

## دورة الوعي اللغوي | المحاضرة السادسة - م. أيمن عبدالرحيم

أيمن عبدالرحيم

والصلوة والسلام على رسول الله الحمد لله الذي علم القلم علم الانسان ما لم يعلم الصلاة والسلام على خير وعلم الناس الخير محمد وبعد آآ تقريبا حتى آآ يعني آآ بداية الحرب العالمية الثانية تقريبا. كان آآ معظم المشاكل العلمية اللي موجودة في العالم - 00:00:00  
اه ما زالت اه تنتهي للعصر الصناعي. العصر الصناعي يعني ايه؟ حتى فيه مقوله دائمًا مشهورة بيكولوا ايه؟ ان اه ما تقولش ان امريكا كسبت الحرب العالمية لا مهندسين الامريكان هم اللي كسبوا الحرب العالمية الثانية. ليه؟ لأن هو كان اه امريكا مسلا اليابان جت مسلا ان اه يعني خلاص هتطلع بقى هتحطم العالم - 00:00:20

فاعلنت هم والالمان استخدموا مصطلح كده اللي هو ايه؟ مساحة العيش. يقول لك احنا عايزين مساحة عيش. هم البلدين عندهم مشكلة في الموارد والموقع الجغرافي وبتاع. المانيا عندها موقف حرق موقع حبيس بعض الشيء واليابان عندها نقص مهول في الموارد. فانا دولة صناعية وعرفت العلوم واتعلمتها وبتاع وعايز اصنع وعايز اصنع وعايز اصنع بكسافة - 00:00:40  
فانا قاعد متلقي فعلى هامش العالم كده وناس تانية افتر مني. واقل وانا شايف ان انا احسن منهم حتى من الناحية الثانية المحضة معهم موارد اكتر مني. طب اخدها ازاي؟ قال لك احنا محتاجين من مساحة عايش. وبدأ يتحرك. خلاص كده؟ طيب. يابان لما يعني انفجرت في وش العالم - 00:01:00

قال لك احنا هنصنع تصنيع ضخم جدا عسكري. عملوا تمن حاملات طائرات في وقت قياسي. تمن حاملات طائرات. لما اعلنوا الحرب ضد امريكا فامريكا ادت ايه ايه؟ الضوء الاخضر لكل خطوط الانتاج العسكرية بتاعتتهم. فقال لهم يا اخواننا احنا هنعمل حملات طائرات بعدد كبير عشان نحسن الحرب. عملوا كم واحد - 00:01:20

اتنين وتسعين واحد. فاللي هو ايه؟ مين اللي هيحسن الموضوع؟ آآ الرجال. المهندسين يلا عايزين دانات. اعمل دانات. عايزين وهكذا خلاص طيب ايه تاني؟ العلوم الرياضية وال حاجات اللي زي كده برضه تطبيقات تنتهي للعالم الصناعي. لو حد آآ يسمع المانيا في هذا الوقت - 00:01:40

كانت بتسخدم بتدي اوامر عسكرية عن طريق الراديو. النجمة. ايوا. فالعالم كله بيستقبل نفس الاشارات فهمها بيستقبلوا الاشارات اللي المانيا بتديها للقوات بتاعتتها. اللي هي بتضربهم. خلاص؟ ومعهم بس ما يقدروش يعملوا فيها حاجة. ليه؟ لأن كانت متشفرة. طيب - 00:02:00

فك يا عم التشويخ خلاص ودي كانت مشكلة رياضية. مشكلة رياضية ومتصلة بالتشفيغ. يعني انت عندك رسالة نص يبدو ان هو نص لغوی. بس انت عايز ايه؟ تفوق وكانت المعضلة برضو ان امريكا في بريطانيا في الحقيقة في الحرب العالمية الثانية في الآخر اشتغلوا اشتغلوا في الآخر عملوا لامور رياضي وعملوا جهاز فك الایه؟ فبقو بئروا - 00:02:20  
يعني يعتبر يقول لك الجهاز ده من الاسباب ان المانيا خسرت الحرب العالمية الثانية. وهكذا. طيب ايه اللي احنا مستنبته بقى يحصل تغير؟ ان امريكا لما جت الحرب اليابان اعلنت الحرب والمانيا وصلت لمدد ضخم جدا وبتاع كان العالم كله خايف وكان في وقت كلام متسامع يعني - 00:02:40

اني يبدو ان في امكانية ان حد يعمل سلاح نووي. واضح كده ان العالم كله راح للسكة دي. فلو حد عنده الامكانيات ودفع فلوس ومركز بس ده ممكن يصل سلاح نووي. سلاح نووي يعني اللي احنا انا هقدر اضرب بلندن مش عارف مسلا تلات اربع خمس ست سبع شهور. بدنات كل اللي انا هعمله - 00:03:00

ده هيتعمل في اول تلات سوانى لو رميت القنبلة دي. فكان الموضوع زي اللي عملته بالزبط امريكا مع اليابان. ها في امريكا عملت مشروع اسمه مشروع مانهاتن. مشروع مشروع مشهور - 00:03:20

يا اخوانا اعملوا لنا قنبلة زهرية عايزين ايه ؟ نستخدمها. فتسألوهم والله سهلة. ابدأ حساباتك قالوا لهم لا احنا عندنا معادلات ضخمة جدا في اتجاهين ضخمة جدا. ما ينفعشبني ادمين يحلوها. طب اعملوا مكننة تحل المعادلات. ما كانش لسه في كمبيوتر. فقال لك خلاص نعمل اللي هو هيطلع فيه - 00:03:30

هيطلع مين ؟ في ايدهم من الحاجات اللي طلعوا معها في مشروع منها لان ده الكمبيوتر. فقال لك اه ايه ده ؟ طب ده احنا عايزين نحوال الحاجات لفولت وفولت قليل او صفر واحد. هات لنا - 00:03:50

عيال كانوا زمان مش عيال طبعا علماء رياضيات بيعملوا حاجة ما لهاش اي تطبيق رياضي. اللي هو ايه ؟ التحويل من النظم عدديه لنزم عدديه. احنا شغالين بقى لنا نظام عدديه احنا العشرين - 00:04:00

في الغالب اللي هو الارقام من صفر لتسعة هي دي كل الارقام اللي في الدنيا. المتخيلاة وغير متخيلاة. طيب في ارقام نظام سنائي صفر واحد في نظام رباعي صفر - 00:04:10

خدوا اتنين وتلاتة بس في نظام سوماني وهكذا. مين ده كان بيعمل كده ؟ شوية عيال ما لهاش آآ اي استخدام في الحياة حاجة كده. حاجة ما لهاش اي استخدام. بيحولوا - 00:04:20

من نزم لنزم ومنزم لنزم بس. وقال لك ايوه هاتوا لنا العيال اللي فاضيين دول هات يا ابني حول عملوا ايه ؟ طريقة ادخال البيانات اللي هي صفر واحد دي وعملوا جهاز الكمبيوتر. خلصوا المعادلات عملوا قنبلتين ضربوا اليماني كسبوا الحرب. خلاص كده ؟ طبع معهم ايه في المشروع ؟ الكمبيوتر - 00:04:30

والجاجات اللي زي بتاعة فك التشفير اللي عملتها بريطانيا في اللي هي النجمة اللي هو الجهاز بتاع التشفير بتاع الالمان. ففي واحد اسمه آآن آآن حاجة حاجة ويفر واحد حاجة تاني اسمه حاجة اتنين اميرikan قالوا - 00:04:50

اخوانا زي التشفير بالزبط فاكرة شوية التشفير احنا ممكن نستخدم الكمبيوتر في ان هو يعمل نفس الجهد الجهد اللي اللي الجهد اللي بيعمله البنى ادمين مع اللغة. اللي هو ايه ؟ بالاساس. الترجمة الالية. احنا عايزين نخلي الكمبيوتر نفس اللي عمله في فك التشفير. الرسائل اللي احنا كنا مشفرنها الالمان - 00:05:10

احنا ممكن المكننة ندخل لها كل اللي هي الكمبيوتر ده الجديد. خلاص ؟ وانا استخدمه وفك التشفير. الكلام ده كان في حدود الف تسعمية حاجة واربعين العالم كله بدأ دلوقتي يفكر وكاننا تجاوزنا العصر الصناعي الصرف ودخل معنا وحدة اسمها ايه ؟ الكمبيوتر في المشاكل - 00:05:30

توير ده دخل في ايه ؟ دخل في حاجات كتير جدا منها مسلا صعود الفضاء منها التطبيقات بتاعة ده كان ده اول وحدة من تخدمها ناسف برضو في تحليل بعض الحاجات وبتاع في الكمبيوتر دخل في حاجات كتير. فحوال نقطة طبيعة المشاكل لمشاكل مختلفة. وفي مساحات ما حدش في مساحات ما حدش كان بيفر - 00:05:50

ان ممكن في جهاز يخش فيها مكان البنى ادم بدأ الكمبيوتر يدخل فيها. فبدأ يحصل فيه كده مزلة كبيرة جدا ده اللي هيبقى محور كلامنا كله النهاردة على فكرة ايه ؟ علاقة ايه ؟ التقنية باللغة. التقنية باللغة. اللي هو احنا ايه ؟ هنتكلم تحت عنوان كده علاقة اللغة بالتقنية او لغة اللغة والتقانة. او كيف تصبح مهندسا - 00:06:10

لغوي خلاص ده اللي احنا آآ عصير قصب. كانت هتروح يعني شاي سكر زيادة. ها ؟ طيب. الجماعة دول كانوا بادئين احدهم الامل. قال لك ايه ؟ احنا ايه ؟ زي ما خلصنا بالزبط موضوع التشفير بتاع الرسائل فكها وتشفيرها وبتاع الكمبيوتر - 00:06:30 ايه ؟ بدل ما انت كنت الحاجة اللي انت كنت ممكن تجيب مئات الالاف من البنى ادمين يعملوها في شهر انت بدون مبالغة ؟ ده كمان كمبيوتر اللي هو وقتها مش ده ده بالنسبة لهم سحر لا اللي وقتها. كان بيحل طبعا ارقام عمليات حسابية مهولة في السانية الواحدة. فقال لك لا ده احنا هنعمل - 00:07:00

ده هننجزه على طول. طب انت عايز ايه؟ ايه نفسك في ايه؟ قال لك والله احنا في الحرب الباردة. الحرب الباردة كانت امريكا ما تقدرش تحارب روسيا مباشرة. ليه؟ ده معناوي وده معنوي - 00:07:20

فالاسلحة بقاعدتهم لو هم اللاتين ضربوها في نفس الوقت خلاص. هنقول الكوكب ونروح الكوكب تاني. فكده هم اللاتين ردع نووي ما حدش يقدر يضرب الثاني واللي هيبدأ الحرب هيطريقها على دماغ الكوكب كله. بس احنا ممكن نعken على بعض بطرق اخرى. فكان سلاح سلاح مشكلة ايديولوجية حاجة اقتصادية اسبت ان انت - 00:07:30

انت نظامك اجود النظام السياسي ضم الدول كده او حرب بالوكالة تدي سلاح لدولة تضرب دولة تانية الثاني بيديها سلاح حاجة كده منها ان احنا دلوقتي عايزين نتعامل مع كم نصوص بالروسية نصوص كتيرة جدا. فعايزين نترجمها من من والى؟ من الانجليزية للروسية ومن الروسية الانجليزية. بس بانهie؟ بسرعة - 00:07:50

ايه؟ المكن. آ قالوا ايه؟ اه لا ينفع. بدأوا يجربوا وبقاعة وهم ايه بيأخذوهم ايه؟ اول ما جربوا فشل وفشل زريع. لدرجة ان هم ما قدروش يعني يعملوا ابسط ابسط العمليات اللغوية في الترجمة. اللي بيعملها اي - 00:08:10 بني ادم اي حتى طالب مبتدئ في الترجمة ما قدرش يعملها. فقال لك ايه؟ بيبدو ان الموضوع ايه؟ لا صعب شوية. خلاص؟ بدأت وزارة الدفاع ساعتها رصدت اموال ضخمة جدا قال لك لا الموضوع ده لازم يتعمل ونشوف. في واحد مشهور جدا حاليا مشهور يمكن. الناس بتعرفه بسبب السياسة - 00:08:30

في النهاية بالاساس كان راجل شغال في واشتغل في مساحة لغوية ومساحة احصاء ومساحة اعلم نفس لغوي فطلبوا منو مشروع في الضرب هيئة تحت وزارة الدفاع الامريكية قالوا له احنا عايزين نعمل مشروع ترجمة الوفاق ده. خلاص؟ فاحنا عايزين ايه؟ احنا بنفكر في اللغة ازاي؟ هات لنا نموذج - 00:08:50

ليه نعبر به عن اللغة بطريقة منطقية بحيس الطريقة المنطقية دي نديها لمين؟ للكمبيوتر شكل رياضي الكمبيوتر يعمل العملية دي بسرعة كبيرة جدا اللي هي سرعته فيعمل العملية اللي احنا كنا بنعملها بس محتاجين مسلا حرفة آآ الف الفين خمستلاف مترجم واعملوها لنا في سنة احنا هي عملها لنا في اسبوع. ها؟ وكان ده ايه - 00:09:10

ده المستهدف. الجماعة دولا شغالين الكلام ده في اواخر الأربعينيات وفي اوائل الخمسينيات قعد الكلام ده ماشي كده وفي محاولات لغاية ما قربينا من حاجة ستين الف تسعمية واحد وستين الامريكان الجماعة لطاف جدا هم برمجتنيين يعني انا بعمل الحاجة لنفع مباشر. المشروع مش مطلع نتيجة ايه - 00:09:30

مسك يعني يدفع لك ايه؟ اللحظة كده اعمل لجنة. اللجنة دي تقيم مستقبل المشروع. اللي بيسموها احيانا الدراسات الاستشارافية. في امل ولا يجيء درة اهو يعني في ينفع ولا ما ينفعش راحوا عملوا لجنة هو بقي قال لك هزا الكلام فاشل تماما ولا هيفلحوا في حياتهم - 00:09:50

كانت المتاحة حاليا لا يمكن تقول الكلاكون كل اللي بيقولوه ده سقفه عالي جدا. من كانت بتاعة الحاسب الالي متواضعة جدا ان هي تعمل عملية معقدة زي كده اقفل المشروع - 00:10:10

راحوا ايه قافلين. كان في الوقت ده تلات اربع خمس دول في العالم هم اللي كانوا بدأوا لحقن بالامريكان يعملوا حاجة زي كده. امريكا اليابان روسيا فرنسا بريطانيا هم دولا تقريبا الخمس دول اللي بيحاولوا يعملوا حاجة زي كده. باقي ما باقي ما فيش. باقي باقي ما فيش. اول ما امريكا صرفت نظر صرفوا نظر. الكلام ده قعد من - 00:10:20

منتصف السبعينيات اخر السبعينيات قعدنا كده لغاية ما هنقرب على التمانينات. اول ما نقرب على التمانينات كانت اليابان بدأت تعمل ايه؟ بتتكلم على الجيل الخامس من اه والحاسب الالي بدأ يبقى ايه عمال يصغر امكاناته بتزيد جدا بدأ يبقى فيه كلام كتير جدا على - 00:10:40

كأصنماعي وتطبيقات كبيرة جدا له. فقال لك ايه؟ لحظة هو احنا كانت المشكلة فين؟ المشكلة فين؟ فقال والله الجماعة بتوعة الحاسب الالي ده راجل بتاع حاسب الي بيحل مشاكل كتير بيحاسب الاهلي فانت بتقولو ايه بتقولو والله احنا !! عندنا مشكلة في -

عمليات رياضية بيحسنها لك.انا راجل بتاع هندسة بيعملها لك.انا راجل دكتور. عندي اه جهاز اه عايز اشوف اعمل اشعة والاشعة دي احوالها الدكتور يخلع منها فيبيقول له فين المشكلة؟ فكر له بالادوات الاليه؟ الحاسوبية.بس هو مش متخصص في المجال. بتاع الطب ولا العسكرية ولا حاجة من دول - 00:11:20

فالراجل ده لما كان بيتسأل سؤال متعلق اللغة فكان الراجل ده بيشتغل في مجال اللي احنا بنسميه معالجة اللغات الطبيعية. معالجة اللغات الطبيعية اسمه ايه الراجل ده بيشتغل في ايه في اللي هو ايه معالج اللغات الطبيعية. ده راجل احد المشاكل - 00:11:40  
وبتعرض ليه ان هو يحل مشكلة متعلقة باللغة الطبيعية اللي هي اللغات اللي احنا بنتكلمها دي. خلاص؟ قعدوا من فترة لغاية اوائل لغاية قال لك احنا مش يعني مش عارفين نوصل حاجة كويسيه مع اللغة. اول ما حصل طفرة في الهايد وير وبالزات اليابان بدأت تتكلم في ده. الامريكان رجعوا تاني فكروا في ده وبدأ في - 00:12:00

خاصة كتير وبعض الدول قال لك لأنرجع تاني بالاماكنات اللي موجودة مع الكمبيوتر مع الطفرة اللي حصلت فين؟ في الزكاء الاصطناعي. ايه هي الطفرة اللي حصلت في الزكاء الاصطناعي؟ بدأت انها - 00:12:20  
تخلط ما بين عدة علوم عدة عشان يوصلوا لطريقة لمحاكاة السلوك البشري الذكي. محاكاة السلوك البشري الذكي. طيب ايه ايه الاتجاهين الاساسيين اللي موجودين بقوا عندنا من اوائل التمانية هنا؟ فيه ناس بتفكر اللي هم بيسموهم بتوع الزكاء الطبيعي الزكاء الاصطناعي اللي هو او اختصارا ايه اي - 00:12:30

اللي هو الجماعة بتوع الزكاء الاصطناعي بيفكروا ازاى؟ يقول لك انت عايزه يعمل ايه؟ فاقول له والله انا عايز العب شطرنج خلاص عندك كمبيوتر يعرف يكسب البنى ادم هات يا ابني الجماعة بتوع الشطرنج هات الجماعة بتوع الحاسب الالى هات الجماعة بتوع الزكاء الاصطناعي هات لهم برنامج كمبيوتر - 00:12:50

بيحسب كل الحسابات وبيحسب كل حاجة وبيحسب ازكي واحد في الدنيا هو يكسبه. انت عارف الذكاء الاصطناعي ده عايز يحاكي الملكة اللي احنا بنعملها؟ لا ليه؟ لأن احنا بنغلط الكمبيوتر مش هيغلط. هو عايز يصل لعلى مستوى ممكن في هزه الاليه؟ في هزه المهارة - 00:13:10

خلاص؟ طيب مين تاني شغال على التوازي؟ في واحد بيسموه بتاع المحاكاة المعرفية المحاكاة المعرفية. المحاكاة المعرفية ده واحد اللي هو بيشتغل في حاجة اسمها اه ده بيعمل ايه؟ بيقول لك تعال انت بتعمل ايه؟ قلت له انا دكتور. اه لما انت دكتور ايه اللي بيحصل؟ انا بديك اشعة - 00:13:30

انت بتعمل ايه؟ لما اجيبي دكتور خبير بيبص في الاشعة كده سوانى يقول لك الراجل ده عنده كزا. اما اجيبي واحد مبتدئ ادي له نفس الاشعة بيبص فيها كتير جدا - 00:13:50

تم الخطأ وفي الغالب بيغلط كتير قوي. فاروح انا عامل ايه؟ انا الراجل بتاع الاليه اي في اعمل ايه؟ الراجل ده الخبير. هو مش معصوم ولا حاجة بس نزبط خطأ قليلة جدا ونسبة وصوله للصواب عالية جدا ووقت اللي بيستغرقه وقت ايه؟ قليل جدا. فانا هعمل ايه؟ انا عايز اعرف هو بيعمل ايه؟ فجهه من - 00:14:00

ميت واحد خبير واقول له انت ايه؟ اول ما بتبعض بتبعض فين؟ يقول لي انا ببص اول ما تبعض تبعض على دي على طول فيروج يكاتب. طيب ايه اللي انت بتتميزه؟ بتدور على ايه - 00:14:20

اقول له لو حسيت ان في اللونين هنا غير بعض اروح رايح باচص على كزا. لو لقيت الحنة دي فيها انتشار كزا اروح رايح يروح ايه؟ مسجل كل الخطوات دي وي عمل حاجة اسمها احنا بنسميتها نزام خبير. نزام خبير ده محاكاة اللي بيعملها الخبر في هزه - 00:14:30  
قرأ من بنى ادم ده يغلط يغلط عادي بس بيعملها بايه؟ باعلى كفاءة بشرية ممكنة. بس احنا بنعملها. فانا لو انا راجل بعمل جهاز برنامج يلعب شطرنج بطريقة الاليه اي هعمل برنامج شطرنج الانسان نفسه ما يعرفش يكسبه. اصلا ما يعرفش يتتسوى. او اقصى حاجة الانسان يعرف يتعادل - 00:14:50

لكن البرنامج ده ما يغلطش. لو انا بعمل برنامج او محاكاة معرفية البرنامج هي عمل ايه؟ هي عمل زي ما البنـي ادمـين بيـعملـه بـس مـمـكـن يـغـلـطـ بـس مـمـكـن مـمـكـن يـغـلـطـ خـلاـصـ وهـكـذا فالـسـكـتـينـ دولـا مشـيوـا عـشـانـ كـدـهـ كانـ منـ اـشـهـرـ التطـبـيقـاتـ الليـ هيـ عملـتـ ضـجـ فيـ هـذـاـ

00:15:10

الوقت ساعتها اللي هو في اوائل التمانينات. الف تسعـمـية حاجة وـتمـانـينـ كانـ بـطـلـ عـالـمـ فيـ الـوقـتـ دـهـ كانـ اـهـ لـعـبـ روـسـيـ اسمـهـ جـارـيـ كـاسـبرـوفـ. اـهـ ايـ بـيـ اـمـ عملـتـ حاجـةـ اـسـمـهاـ وـقـتـهاـ كانـ اـسـمـهاـ آـآـ عملـواـ التطـبـيقـ وـقـالتـ اـيـهـ؟ـ دـهـ بـيـحـسـبـ مـئـاتـ مـئـاتـ مـئـاتـ الـالـافـ منـ النـقلـاتـ فيـ السـانـيـةـ

00:15:30

اهـ وـتـعـالـواـ هـاتـواـ لـعـبـ بـطـلـ عـالـمـ يـلـعـبـ طـبـعاـ بـطـلـ عـالـمـ مـسـكـهـ يـعـنـيـ اـيـهـ وـشـهـ شـلـفـطـ البرـنـامـجـ طـبـعاـ.ـ لـيـهـ؟ـ هـمـ كـانـواـ مـتـصـورـينـ انـ هـوـ حـسـبـ هوـ معـناـهـاـ انـ البرـنـامـجـ دـهـ بـيـحـسـدـ فيـ النـقلـةـ الـواـحـدـةـ اـحـيـاـنـاـ مـلـاـيـنـ النـقلـاتـ.ـ فـاكـيدـ ماـ فـيـشـ بـنـيـ اـدـمـ بـيـحـسـبـ مـلـاـيـنـ النـقلـاتـ خـلاـصـ؟ـ فـاكـيدـ البرـنـامـجـ

00:15:50

هيـكـسـبـ اـيـهـ؟ـ هيـكـسـبـ اللـعـبـ.ـ اللـعـبـ كـسـبـ.ـ فـقاـلـ اـيـهـ دـهـ؟ـ لـحـظـةـ بـقـىـ فـضـحـهـمـ.ـ يـعـنـيـ قـالـواـ لـهـ لاـ مـعـلـشـ.ـ قـعـدـواـ كـمـ سـنـةـ قـالـواـ لـهـ وـاحـدـ اـسـمـهـ دـيـبـلـوـ وـانـ لـعـبـهـ وـكـسـبـهـ بـرـدـوـ يـعـنـيـ اـيـهـ هوـ النـتـيـجـةـ فيـ الـاـخـرـ آـآـ طـلـعـتـ بـفـارـقـ جـيمـ مـسـلـاـ لـصـالـحـ الـكـمـبـيـوـتـرـ

00:16:10

دـهـ كـانـ اـولـ جـيمـ لـعـبـهـ مـعـ كـاسـمـارـوـ كـاسـبـرـوـكـسـ كـسـبـ.ـ خـلاـصـ خـمـسـةـ اـرـبـعـةـ.ـ كـسـبـ الـكـمـبـيـوـتـرـ.ـ فـالـنـاسـ اـيـهـ قـالـ لـكـ اـيـهـ اـيـهـ الـكـلامـ؟ـ يـعـنـيـ بـسـ الـلـيـ اـنـاـ اـعـرـفـهـ.ـ اـنـاـ كـنـتـ زـمـانـ دـولـيـ شـكـراـ.ـ الـلـيـ اـنـاـ فيـ حدـودـ الـلـيـ اـعـرـفـهـ يـعـنـيـ اـنـ هـوـ مـاـ خـسـرـشـ.ـ دـهـ هـوـ خـسـرـ نـفـسـهـ.ـ يـعـنـيـ يـبـدـوـ انـ هـوـ بـتـاعـهـ لـهـ رـشـوـةـ بـتـاعـ.ـ لـانـ هـوـ خـسـرـ فـيـ جـيمـ

00:16:30

مشـهـورـ جـداـ جـداـ فيـ اـفـتـتـاحـ اـسـمـهـ كـارـوـكـانـ كـارـوـكـانـ دـهـ اـيـ لـعـبـ فيـ مـسـتـوـيـ دـولـيـ اـنـاـ كـنـتـ سـاعـتـهاـ فيـ اوـاـلـ التـقـيـمـ الدـولـيـ.ـ اـيـ وـاحـدـ عـارـفـ اـسـمـ دـهـ وـاعـرـفـ انـ فـخـ مشـهـورـ وـعـارـفـ انـ فـيـ الـحـتـةـ دـيـ ماـ بـتـتـاـكـلـشـ.ـ يـعـنـيـ حاجـةـ اـسـاسـيـةـ.ـ اـيـ لـعـبـ شـطـرـنـجـ عـارـفـ دـهـ.ـ بـسـ هـوـ سـاعـتـهاـ اـيـ بـيـ اـنـ كـسـبـتـ مـلـيـارـ دـولـارـ

00:16:50

بـسـبـبـ المـنـافـسـةـ دـيـ وـالـنـاسـ وـبـتـاعـ وـالـمـكـنـةـ دـيـ ماـ حـدـشـ لـعـبـ مـعـهاـ تـانـيـ.ـ يـعـنـيـ هـوـ عـمـلـوـهـاـ مـرـةـ بـتـاعـ لـمـ ياـ اـبـنـيـ الـبـتـاعـ دـخـلـهـ جـوـةـ الـكـرـاتـيـنـ.ـ ماـ حـدـشـ طـبـ ماـ مـشـ عـارـفـ اـيـهـ لـاـنـهـ وـاضـ جـداـ اـنـ بـعـدـ كـدـهـ كـزـاـ سـنـةـ اـنـاـ لـيـهـ بـقـولـ الـكـلامـ دـهـ؟ـ لـاـنـهـ بـعـدـ كـزـاـ سـنـةـ.ـ فـيـ نـاسـ طـوـرـتـ سـوـفـتـ وـيـرـ تـجـارـيـ كـتـيرـ.ـ فـكـانـ السـوـفـتـ وـيـرـ التـجـارـيـ

00:17:10

كانـواـ بـيـعـلـمـواـ اـحـيـاـنـاـ بـطـوـلـاتـ منـ بـابـ الشـهـرـةـ يـعـنـيـ.ـ شـكـراـ.ـ مـنـ بـابـ الشـهـرـةـ يـجـبـيـوـاـ بـطـوـلـةـ فـيـهاـ جـرـانـدـ مـاـسـتـرـ الـلـيـ هـمـ اـسـاـتـزـةـ الـكـبـارـ بـتـوـعـ الشـفـرـانـ.ـ وـيـدـخـلـوـ الـكـمـبـيـوـتـرـ كـلـعـبـ فـيـ الـبـطـوـلـةـ فـكـانـ بـيـكـسـبـ وـيـخـسـرـ بـيـكـسـبـ وـيـخـسـرـ وـيـتـعـادـلـ وـبـتـاعـ مـشـ الـلـيـ يـخـسـرـ مـنـ

00:17:30

منـ دـهـ بـالـمـسـتـوـيـ دـهـ.ـ لـيـهـ؟ـ لـانـ هـوـ كـانـ اـيـ حـدـ ماـ بـيـلـعـبـ تـرـامـبـ يـقـولـ لـكـ ماـ اـكـيدـ اـتـلـازـمـ اللـعـبـ يـخـسـرـ.ـ دـهـ بـيـحـسـبـ مـلـاـيـنـ النـقلـاتـ.ـ الـلـيـ بـيـلـعـبـ شـطـرـنـجـ يـعـرـفـ انـ المـشـكـلـةـ فـيـنـ

00:17:50

انـ فـيـ حاجـةـ اـسـتـرـاتـيـجـيـةـ مـشـ رـياـضـيـةـ يـعـنـيـ هيـ ماـ بـتـتـحـسـبـشـ بـكـمـ النـقلـاتـ.ـ يـعـنـيـ اـحـيـاـنـاـ فـيـ نـاسـ يـقـولـ لـكـ اـيـهـ اـنـتـ بـتـلـعـبـواـ بـتـتـحـسـبـواـ النـقلـةـ لـقـدـامـ فـاـحـنـاـ اـحـيـاـنـاـ الرـدـ بـنـبـقـيـ اـيـهـ وـلـاـ نـأـلـمـ وـلـاـ نـأـلـمـ هوـ قـرـارـ اـسـتـرـاتـيـجـيـ يـعـنـيـ اـنـتـ بـتـبـدـأـ تـحلـ المـشـكـلـةـ مـنـيـنـ؟ـ هـيـ بـعـدـ كـدـهـ تـطـورـ

00:18:00

كـلـهـ فـيـ الـاـيـهـ اـيـ تـحـتـ حلـ المـشاـكـلـ.ـ انـ هـوـ لـماـ بـيـلـاـقـيـهـ مـشـ فـرـنـ كـبـيرـ دـهـ بـيـبـدـأـ يـفـكـرـ اـزـايـ؟ـ مـاـ بـيـحـسـبـشـ.ـ بـيـقـولـ لـوـ عـمـلـتـ كـزـاـ هـيـعـلـمـ كـزـاـ.ـ هـمـ النـاسـ مـتـصـورـةـ الـلـيـ ماـ بـتـلـعـبـشـ وـرـايـ انـ هـوـ بـيـعـلـمـ كـدـهـ

00:18:20

وـمـاـ بـيـعـلـمـشـ كـدـهـ.ـ هـوـ بـيـبـصـ وـيـقـيمـ المـوـقـفـ.ـ يـقـولـ اـيـهـ؟ـ اـهـ مـاـتـرـيـالـ قدـ بـعـضـ.ـ اـهـ طـبـ قـطـعـيـ كـوـيـسـةـ وـلـاـ وـحـشـةـ؟ـ اـهـ اـيـهـ دـهـ عـنـدـهـ فـيلـ ضـعـيـفـ.ـ يـعـنـيـ اـيـهـ فـيلـ ضـعـيـفـ دـيـ؟ـ اـحـسـبـهـاـ لـكـ اـزـايـ

00:18:30

ضـعـيـفـ دـيـ ماـ هـوـ عـنـدـهـ فـيلـ.ـ اـيـهـ بـقـىـ وـحـشـ يـعـنـيـ اـيـهـ حـلـوـةـ وـلـاـ عـنـدـهـ ضـعـفـ فـيـ المـرـبـعـاتـ الـبـيـضـةـ.ـ دـيـ حاجـةـ اـسـتـرـاتـيـجـيـةـ.ـ اـزـايـ بـقـىـ تـعـملـ اـيـهـ؟ـ اـهـ اـزـاـ كـانـ اـصـطـنـاعـيـ يـقـيـسـ دـيـ

00:18:40

دـيـ كـانـ الصـعـوبـةـ خـلاـصـ؟ـ المـشـكـلـةـ دـيـ زـهـرـتـ طـبـعاـ اـنـ لـيـهـ بـتـكـلمـ عـلـىـ الـبـدـاـيـةـ فـيـ الشـطـرـنـجـ لـانـ الشـطـرـنـجـ عـمـلـ نـقـلـةـ كـبـيرـةـ جـداـ لـكـلـ

ادوات التفكير في وفي اتعمل حاجات طبية ضخمة جدا في وقتها برضه عملت طفرة وبعد كده رجعت المشكلة تاني فين؟ في موضوع ايه؟ اللغة. لا اللغة. هم بدأوا يتواضعوا. قال لك ايه؟ احنا مش عايزين ترجمة. ليه - 00:18:50

اول ما بدأوا يتحركوا لما الموضوع كبر منهم قال لك استنى لحظة هو مين اللي شغال في حل مشكلة اللغة؟ بناء المعالج يطلب معالجة للغة الطبيعية معالجة اللغة الطبيعية ده دارس ايه؟ قال لك ده دارس رياضية واحصاء واحتمالات وزكاء اصطناعي وبناء فانا لا لا احنا مش عايزين واحد بناء ايه - 00:19:10

كمبيوتر يحل مشكلة في اللغة. احنا عايزين ايه؟ لغة لغة. عايزين واحد بناء لغة ندي له ادوات كمبيوتر. يقول لك مشكلته مين تتحل ازاي؟ زيه بالزيط لما عمله مع الشيطان. هم لما غلبو عملوا ايه؟ جابوا عشرين جرام لمصر استاذ دولي كبير. قالوا له لو سمحتم خدوا مواقف قيموها - 00:19:30

حلوها واكتب اللي انت طريقة التفكير بتاعتكم وانت بتحل. فواحد يقول لك ايه اول ما بصيته اه الماتريالز وقد بعض انتشار بعض؟ اه قطع. فبدأوا يكتبوا ايه؟ فانا بجيبي واحد ايه؟ خبير في المهارة. وهو يقول لي - 00:19:50

في اللغة ما عملوش كده. كانوا متصورين ان اللغة زي الجماعة بتوع وبوس متتصورين ان هي حاجة زي زي فك الشفرات وبناء يعني حاجة سهلة قال لك لأ اللغة دي زاهرة معقدة جدا احنا ايه نحترم نفسنا. احنا نعمل ايه؟ تخصصين. التخصص الاولاني في حد خط - 00:20:10

اصل انا حاسس ان في يعني ايه؟ ببقى احنا الاول الجماعة الاولانيين دول اللي حاولوا حاولوا يحلوا المشكلة كانوا بيحلوها في انهي منطقة. اللي هو ايه؟ معالجة اللغات الطبيعية. خلاص؟ قال لك لا. الناس دي هم قال لك احنا دي مش تخصصك - 00:20:30

وانتم محسسونا بالفشل ليه؟ احنا مش احنا حاولنا وفشلنا احنا ما فشلناش اصلا. احنا ما نعرفش حاجة عن اللغة. انتم قولوا لنا. انتم بتفهموا اللغة ازاي وانا ايه؟ واحنا هنحلها لكم. ايه ايه المسأل جه منين؟ واحد زي لما بدأ المشكلة وهو بيحل عمل بعد كده حاجة اسمها لسانات - 00:21:10

التوليدية التحويلية كان بيقول لهم ايه؟ بيقول لهم مجرد التعامل مع اي جملة مجرد ان ده فعل وده فاعل وبناء صرفية وبس. بس لا يغبني ابدا ان احنا بنفهم الكلام ازاي - 00:21:30

زي ايه؟ لو احنا جبنا كمبيوتر قلنا له سجل اللي احنا بنقوله. فانا قلت لكم ايه؟ نكتة. اقول لكم فزورة. احنا عايزين ندخل فلينج هو خرم ابرة من غير ما يلبسوها بعض. نعمل ايه - 00:21:40

انت عايز تفكير في الحل ان احنا ايه نحط فيه الثالث في النص فمش هيلمسوا بعض مش زي كده اللي هو النكت اللي زي كده قال لك ايه دخل الزرافه جوة تللاجه على تلات مراحل. خلاص؟ وهكذا اللي هو ايه؟ يفتح التللاجه احبط الزرافه اقفل التللاجه. دخل فيه جوة تللاجه على اربع مراحل. افتح التللاجه - 00:21:50

طلع زرافه حط واحد يقول لك هو ايه اللي ايه اللي انت بتعملوه ده؟ مستعيط احنا بنهزز. ايه بقى بنهزز دي؟ يعني يعني انتم انت كده طبعين يعني انتم كنت فاهمين اللي انت بتقولوه؟ اه طبعا فاهمين. امال احنا بنضحك ليه؟ فانت فاهم؟ اه اه فاهم. بس مستعيط. عادي. فهو قال لك ايه؟ لا لا لحظة. اللي هو النومشو موسكي كان لهم جملة - 00:22:10

كرة جدا اللي هي ايه؟ الافكار الخضراء السعيدة تنم غاضبة. ليه جملة كده كان يقول الافكار الخضراء السعيدة تنم غاضبة يقول لك ايه ايه بقى يعني ايه الافكار الخضراء؟ احنا هي دي جملة. جملة مزبوجة نحو بس. ما اسمهاش معنى - 00:22:30

ما بقولوش كده. احنا لما نيجي نوصف الافكار مسلا بنقول افكار سودة. اقول لك افكاره سودة ما نقولش قضاء ايه خضراء دي؟ خلاص؟ يعني ايه سعيدة كلام غاضبه؟ يعني ايه احلام - 00:22:50

ايه اللي انت قلتنه ده؟ بالرغم ان موضوع النكتة بتاعة الاسئلة الافيال والزرافه وبناء يعني مش يعني احنا تمثينا مع بعض وايه؟ وفهمتها ايه السبب؟ فقال لك يبدو ان في عوامل اخرى لا اللغة دي عايزه تتحلل بطريقة تانية؟ حلوا انتم مشاغلكم وتعالوا لي - 00:23:00

بعد ما تحلوها فنشأ الحاجة الى مجال جديد اللي هو احنا هنسميه بعد كده السـي الـلـ او احيانا بيسـموـه الـاـيـ كـمـبـيوـتـيـشن او او هـنـدـسـةـ اللغةـ اـناـ عـاـيـزـ مـهـنـدـسـ لـغـةـ مـهـنـدـسـ اللـغـةـ دـهـ اـعـمـلـهـ اـزاـيـ - 00:23:20

راـجـلـ متـخـصـصـ فيـ ايـهـ ؟ـ هـوـ دـهـ الـلـيـ اـحـناـ عـاـيـزـينـ نـقـولـهـ الرـاـجـلـ دـهـ آـآـيـهـ ؟ـ هـاـتـ الـبـتـاعـةـ دـيـ اـنـاـ دـلـوقـتـيـ رـاـجـلـ متـخـصـصـ فيـ اللـغـةـ فـيـ اـنـهـيـ لـغـةـ ؟ـ اـنـهـيـ لـغـةـ ؟ـ اـيـ لـغـةـ - 00:23:40

عاـيـزـ اـبـقـيـ رـاـجـلـ مـهـنـدـسـ لـغـةـ اـعـمـلـ اـيـهـ ؟ـ اوـ الـرـاـجـلـ دـهـ هـيـكـوـنـ مـتـخـصـصـ فيـ ايـهـ ؟ـ اـنـاـ رـأـيـيـ عـنـديـ اللـغـةـ مـسـتـوـيـاتـ التـعـاـمـلـ معـ اللـغـةـ دـايـماـ هيـ الـمـسـتـوـيـاتـ الـاـتـيـةـ مـسـتـوـيـ الصـوتـ مـسـتـوـيـ الـبـنـيـةـ الـلـيـ هوـ اـحـناـ اـحـيـاـنـاـ بـنـسـمـيـهـ الـصـرـفـ مـحـتـوىـ - 00:24:00

الـنـحـوـ الـلـيـ اـحـناـ بـنـسـمـيـهـ الـتـرـاـكـيـبـ مـسـتـوـيـ الـمـعـجمـ الـلـيـ هوـ اـحـناـ بـنـسـمـيـهـ الـدـالـلـةـ الـمـفـرـدـةـ مـسـتـوـيـ الـاـسـلـوـبـ انـاـ اـحـيـاـنـاـ نـدـرـسـهـ فـيـ الـبـلـاغـةـ وـاـحـيـاـنـاـ مـسـتـوـيـ الـحـاجـاتـ الـمـؤـسـرـاتـ غـيرـ الـلـغـوـيـةـ الـلـيـ اـحـناـ بـنـسـمـيـهـ الـمـسـتـوـيـ الـتـدـاوـلـيـ - 00:24:20

اـيـوـةـ عـشـانـ اـنـاـ لـازـمـ تـرـكـزـ قـويـ فـيـ الـلـيـ اـنـاـ بـكـتـبـهـ تـدـاوـلـيـ اوـ الـلـيـ اـحـناـ بـنـسـمـيـهـ اـحـيـاـنـاـ السـيـاـقـ فـاـنـاـ مـحـتـاجـ اـيـهـ ؟ـ عـاـيـزـ اـعـرـفـ اـعـمـلـ اـجـودـ ماـ بـيـنـ الـتـخـصـصـ الـمـسـتـوـيـاتـ دـيـ فـيـ الـتـحـلـيلـ وـعـلـومـ الـحـاسـبـ مـثـالـ - 00:24:40

اـنـاـ رـجـلـ مـهـنـدـسـ لـغـةـ بـسـ فـيـ اـنـهـيـ مـسـتـوـيـ فـيـ الـتـطـبـيقـ اـيـهـ ؟ـ الصـوـتـيـ عـاـيـزـ تـعـمـلـ اـيـهـ يـاـ عـمـ بـنـاعـ الصـوـتـيـ اـنـتـمـ ؟ـ دـيـ اـحـناـ اـخـوـانـاـ كـلـ الـحـاجـاتـ الـلـيـ اـحـناـ دـيـ حـاجـاتـ اـحـناـ بـنـسـتـخـدـمـهـاـ اـحـيـاـنـاـ يـوـمـيـاـ بـسـ ماـ حـدـشـ يـعـرـفـ اـنـ تـطـبـيقـاتـ هـنـدـسـةـ لـغـةـ مـثـالـ كـلـ الـسـمـارـتـ فـوـزـ الـاـجـهـزةـ الـزـكـيـةـ حـالـيـاـ فـيـهاـ اـمـكـانـاتـ الـتـعـاـمـلـ بـالـصـوـتـ - 00:25:00

خـلاـصـ ؟ـ وـفـيـهـ تـطـبـيقـاتـ مـمـكـنـ تـكـونـ النـاسـ اـسـتـخـدـمـتـ حـاجـةـ شـبـهـهاـ تـكـونـ الـلـيـ قـدـهاـ اـهـ اـنـاـ نـسـيـتـ مـسـتـوـيـ الرـسـبـ الـلـيـ هوـ الـخـطـ دـهـ اـصـفـ مـسـتـوـيـ لـيـهـ ؟ـ خـلـيـنـاـ نـبـدـأـ بـالـرـسـمـ الـاـولـ عـدـيـ مـنـ غـيرـ مـاـ تـوـقـعـيـ الـكـامـيـرـاـ عـلـىـ عـدـيـ مـاـ اـنـاـ قـلـتـ لـاـ اـنـاـ قـلـتـ لـكـ عـدـيـ - 00:25:20 بـسـ مـنـ غـيرـ مـاـ تـوـقـعـيـ الـكـلـامـ اـيـوـةـ اـحـسـنـتـ هـاـ ؟ـ مـثـالـ مـثـالـ اـحـيـاـنـاـ حـدـ يـقـولـ لـكـ اـيـهـ ؟ـ اـنـاـ مـعـيـ مـلـفـ بـيـ دـيـ اـفـ خـلاـصـ ؟ـ خـدـهـ فـانـتـ بـتـكـونـ عـاـيـزـ تـعـمـلـ بـحـسـ فـعـاـيـزـ تـعـمـلـ اـيـهـ ؟ـ اوـ - 00:25:40

بـتـكـونـ فـعـلـاـ عـاـيـزـ تـرـجـعـ لـهـ فـفـيـ جـزـءـ كـبـيرـ جـداـ عـاـيـزـ تـنـقـلـهـ وـبـعـدـ كـدـهـ عـاـيـزـ اـيـهـ ؟ـ وـاحـدـ بـيـقـولـ لـكـ خـدـ الـمـلـفـ دـهـ وـصـحـحـهـ لـغـوـيـاـ اـعـمـلـ تـدـقـيقـ اـمـلـائـيـ فـبـتـقـولـ لـهـ اـيـهـ ؟ـ طـبـ هـاـتـ - 00:26:00

نـسـخـةـ النـسـخـةـ وـوـرـدـ دـيـ اـعـرـفـ اـدـخـلـ فـيـهـ فـيـقـولـ لـكـ لـأـ خـدـواـ بـيـ دـيـ اـفـ طـبـ اـنـاـ عـاـيـزـ اـحـولـهـ مـنـ بـيـ دـيـ اـفـرـدـ لـوـورـدـ هـوـ اـيـهـ يـعـنـيـ اـيـهـ اـمـ بـيـ دـيـ اـفـ لـوـرـدـ ؟ـ بـيـ دـيـ اـمـ بـتـاعـ - 00:26:10

اعـمـلـ مـعـكـ صـورـةـ الـوـوـرـدـ بـيـتـعـاـمـلـ مـعـهـ كـنـصـ. طـبـ هـاـعـمـلـ اـنـاـ هـاـبـ اـنـاـ عـاـيـزـ يـتـعـمـلـ دـهـ اوـتـوـمـاتـيـكـ قـوـيـ اوـ الـكـتـرـوـنـيـ يـعـنـيـ خـلاـصـ فـانـاـ عـاـيـزـ اـحـولـ حـاجـةـ مـنـ صـورـةـ لـاـيـهـ ؟ـ لـمـصـرـ. مـيـنـ يـعـمـلـ دـهـ ؟ـ فـانـاـ عـاـيـزـ بـرـنـامـجـ يـعـمـلـ دـهـ - 00:26:20

اوـ الـحـاجـةـ الـاـصـعـبـ اـنـاـ عـنـدـيـ كـتـابـ قـدـيمـ قـوـيـ. الـكـتـابـ الـقـدـيمـ دـهـ عـنـدـيـ مـحـطـوـتـةـ عـنـدـيـ اـعـلـانـ عـلـىـ حـيـطـةـ فـعـاـيـزـ حـدـ اـنـاـ رـاـجـلـ المـهـمـ كـلـ وـاحـدـ بـيـقـابـلـيـ بـيـدـيـنـيـ كـارـتـهـ. فـانـاـ مـعـيـ الـفـ كـارـتـ. الـfـ كـارـتـ. فـانـاـ اـمـسـكـ الـكـارـتـ. عـاـيـزـ اـمـسـكـ الـاـلـافـ كـارـتـ دـولـ اـدـخـلـهـمـ جـوـةـ - 00:26:40

عـنـدـيـ عـلـىـ لـاـ هـنـدـخـلـهـ عـلـىـ التـلـيـفـوـنـ. عـاـيـزـ اـدـخـلـهـ الـاـسـمـ وـالـمـيـلـ وـالـعـنـوـانـ كـلـ وـاحـدـ فـيـ مـكـاـنـهـ. فـانـاـ عـاـيـزـ اـكـنـ اوـ مـسـحـ ضـوـئـيـ. اـدـيـ لـهـ الـكـارـتـ يـقـرـاـ الـاـسـمـ وـيـعـرـفـ اـنـ دـهـ الـاـسـمـ وـيـحـطـهـ فـيـ خـانـةـ لـوـحـدـهـ. وـادـيـ لـهـ الرـقـمـ يـعـرـفـ اـنـ دـهـ رـقـمـ وـيـقـرـاهـ وـيـحـطـهـ فـيـ مـيـنـ يـعـمـلـ دـهـ ؟ـ دـيـ حـاجـةـ اـحـناـ - 00:27:00

كـارـكـتـرـ التـعـرـفـ الضـوـئـيـ اوـ التـعـرـفـ الـبـصـريـ عـلـىـ الـحـرـوـفـ طـبـعـاـ فـيـ حـاجـةـ اوـسـعـ مـشـ الـحـرـوـفـ بـسـ عـارـفـينـ الـكـامـيـرـاـ الـكـامـيـرـاتـ العـادـيـةـ اـولـ مـاـ تـيـجيـ هـتـصـورـ نـاسـ تـلـاقـيـهـمـ كـلـ اـيـهـ ؟ـ وـشـوـشـهـمـ حـاطـةـ عـلـيـهـاـ اـيـهـ ؟ـ طـبـ هـوـ عـرـفـ لـيـهـ اـنـ دـهـ مـشـ - 00:27:20 فـيـ وـشـهـ مـشـ قـفـاهـ. اـيـهـ ؟ـ اـيـهـ اـيـهـ مـشـ اـنـ هـوـ بـيـعـمـلـ اـيـهـ ؟ـ بـيـقـعـدـ يـدـيـ لـهـ يـدـيـ لـهـ كـمـيـةـ تـطـبـيقـاتـ ضـخـمـةـ جـداـ لـغـاـيـةـ ماـ اـوـلـ مـاـ اـدـيـ لـهـ وـشـهـ يـعـنـيـ اـحـناـ لـوـ وـقـفـنـاـ كـلـنـاـ مـعـدـوـمـينـ وـاحـدـ وـقـفـ حـطـ اـيـدـهـ وـقـفـ عـلـىـ اـيـدـيـهـ. اـيـوـةـ. هـيـنـزـلـ يـحـطـ اـهـ عـارـفـكـ يـاـ عـفـرـيـتـ وـحـطـ الـمـرـبـعـ عـلـىـ وـشـهـ. فـمـشـ عـرـفـنـاـ - 00:27:40

اـنـ دـهـ وـشـهـ. بـيـدـورـ عـلـىـ حـاجـاتـ فـيـ الصـورـةـ. اـهـ اـحـيـاـنـاـ حـالـيـاـ الـمـوـضـوـعـ زـادـ شـوـيـةـ. طـبـعـاـ الـمـوـضـوـعـ كـلـهـ مـدـيـ بـيـزـيدـ قـوـيـ. وـدهـ هـيـعـمـلـ لـنـاـ

مشاكل بعدين. اللي هو ايه؟ انت ممكن تعمل سيرش في الصور - 00:28:00

تقول له ايه انا عايز صورة فيها كلب وموزة. يعمل سيرشو في الصور ويجب لك كلب وموزة جوة الصور. طب انت عرفت منين ان هي موزة وان هو ده كلب هو ايه؟ هات لي صورة فيها ناس بتضحك على الشط - 00:28:10

فهيجب لازم صورة ويعرف ان في ناس ودول قاعدين على شط ومبسوطين مش متذرين. يعني اي صورة بشع. لا بس الفيسبوك يعني كمان بيستخدم حاجات غير الايمش مجرد بحاجات كمان فكرة لأ ده انا بقول لك ايه هم زعلانين ولا انت - 00:28:30

زعلان ولا مم انه حول ودي القصة. خلاص كده؟ فالجامعة اللي بيشتغلوا في الخطوط دول احد التطبيقات تطبيق تاني انا راجل بحاضر كثير فكل كل ما اذهبه ان دكتور جامعة بياحضر كل ما يحاضر الطلبة تكتب وراه وليه يكتب انا وانا بتكلم - 00:28:50

اقوم اقوم وصل جهاز على الكمبيوتر. اول ما اخلص يطلع نص المحاضرة اللي انا قلتها. مكتوب. اللي هو بيسموه تي تي اس. ده موجود ده؟ اه يا فندم لا انت سألت سؤال عام فانا قلت لك موجود سأليتني في انهي لغة؟ ما هو يا هندسة اللغة بتعامل مع اللغة

مطلق اللغة اللغة كانت ظاهرة انسانية. ضعيف في العربي قوي في اللغات الأخرى - 00:29:10

ان هو بيسموه وفيه عكسه. اللي هو بيعمل ايه؟ ده احنا بنعمل ايه احنا رأي الجماعة في الاصل صوت بتوعك لغة. بتوعة اللغة دول بيشتغلوا ايه؟ المحاضرة اللي فاتت. احنا كنا بنقول ايه؟ يدرس تجويد ومخارج حروف وصفات. الراجل ده بيعمل كده بالضبط. بيعمل ايه - 00:29:30

بنجيب مصر. اسم حضرتك؟ غادة. استاذة غادة. بنجيب استاذة غادة. استاذة غادة صوتها كويس. ادائها الصوتي تمام. مخارج الصوت مزبطة دارسة تجويد. فبجيبي لك نصوص واقول لك ايه اقرى. اقرى لو سمحت. جاء. هم. خالد! اهو - 00:29:50

حاول تفهمها خلاص؟ آآ حلوا كده؟ فاروح انا عامل ايه؟ مسجل اللي انت قلتنيه ده. واعمل ايه بقى؟ نجيبيه على اجهزة احنا على اللي انا بقوله ده انا كنت بعمله في ايدك في شركة - 00:30:10

في شركة هندسة اللغة كنا بنعمل ايه؟ نجيب الاستاذة كان عندنا فعلاً مؤدية صوت بنت. خلاص؟ ودي بيعملوها بيعملوا لهم اختبارات صوتية وبتاع لكن لازم يكون ادائها ادائها اللغوي حسن - 00:30:30

مزبطة ونكتب ايه؟ نقطع كل الرسالة دي ايه؟ حاجة احنا بنسماها في فيلم المصطلحات الصوتية في حاجة اسمها فون. النون ده صوت النون ده فون. بس ده مش موجود في الواقع. ما فيش حد يقول نون لوحدها. في حد دايماً بيقول ايه؟ ناني نو ان اني - 00:30:40

يعني النون دي عليها فاللي بيسموه او فونز. اللوفونز دي اللي هي ايه؟ الصور المختلفة من الفول الواحد من الصوت الواحد. خلاص؟ فاحنا بنقطعه لوحده. انت قلت جاء روح قاطعين. احنا عندنا في حاجات آآ برامج بتروح ايه؟ فاردة الصوت خالص. نعرف فين اخرها وزرور قاطعين. ده اسمه ايه - 00:31:00

فون نقطع الفول لوحده اللي هو او الالو فون لوحده. وبعد كده نعمل ايه؟ الجيم دي حرف مررق ولا مفخم؟ اللي وراه حرف مررق اقوى مفخم وزرور قاطعين جيم معها حاجة لما يسموها احياناً اللي هو ايه؟ جيم وربع الحرف اللي وراها - 00:31:20

بحيس كل جيم وراها الف كل جيم جاه كل جيم مفتوحة وراها الف تتسجل في كده يفتح كبيرة جداً ده البرنامج من جوة يكتب ايه؟ جيم مفتوحة وراها الف. طبعاً بيسجلوا بصيغة ما يعني بس ده اللي بيبقى في الآخر - 00:31:40

انت قلت ساء سين مفتوحة عليها الف. طيب انا عايز بعد كده اقول له ايه؟ سامر. نص تاني ما قراهوش مش متسجل عنده سادي موجود عنده؟ ايه اللي موجود؟ سا موجودة وساء سين لوحدها موجودة؟ وده اللي هي سين - 00:32:00

اللي وراها يروح عامل ايه بقى؟ اللي احنا بيسموه او حد تشبع نجيب كل الاوصوات الممكنة في اللغة في كل التراكيب. ممكنة وندخلها كل ما اللي احنا ندخلها دي اكبر والاداء الصوتي بتاع حضرتك احسن والتنفيذ يعني انا مسلا هقول لك ايه سافر محمد غير - 00:32:20

سافر محمد. فانا عايز يسجل جمبها اللي فيها سؤال. تطلع ده تمييز ضخمة جداً. اول ما ادي له اي نص نعمل ايه؟ يروح عامل له

سكن يروح عامل ايه؟ لقي سامر يروح عامل ايه؟ يروح جايب دي هو عمل - 00:32:40

ويروح مفتتها كلها فونزو والفونز وداي فونز وبعد كده يقول له ايه لقيتها يروح مرکبهم بعد كده يروح حاططهم ورا بعض وبعد كده ايه يرن يشغلهم فيتقروا الصوت ده اللي هو ما اتسجلش ابدا ما فيشبني ادم سجله قبل كده. بس احنا ايه احنا اللي ساميته صوت منغم من صوتبني ادم هي الاستاذة اللي مسجلاه - 00:33:00

بس احنا ركناه على حاجة هي ما قريتهاش قبل كده. خلاص كده؟ فده احد التسجيلات. عكسه عكسه انا راجل بسوق عربية. ومعي شغل ورق شغل وبتاع اللي وانا ماشي وانا ماشي. حاجة احطها عليها الورق. اي نص يشوفه يقرأه. يشوفه بقى. يقرأه. واحد تاني اي نص يسمعه - 00:33:20

ويكتبوا اي نص يكتبها يسمعه. واحد فاقد نعمة البصر. اي حاجة يوريها له يكتبها. يقولها له بصوت. وهكذا. دي كلها في التسجيلات. انا راجل كسول جدا قاعد ماشي عايز يسرش على حاجة فيقول له ايه؟ انا سايق. عايز يتصل بحد. فهو اقول له ايه؟ شغل اه شغل البحس عن الاسماء. فيك براء في في اه - 00:33:40

موبيالات كتير دلوقتي كده. نقول له ايه؟ اللي هو بيسموه ايه؟ التعامل باللغة الطبيعية. اقول له افتح. افتح افتح الجهاز. هو يفتح نفسه. مش هقدر انا العب وانا سايق والبس - 00:34:00

في العربية اللي قصادي اقول له افتح الجهاز اتصل بابراهيم سيد اشتمه اقفل الجهاز خلاص وهكذا خلاص فانا ايه اسجله براحتي قبل لي انت بتدور على مين؟ اقول له دور على اي حد اسمه احمد. يقول لي لقيت خمسة احمد. هو ده اللي عايزين يعملوه كده في الآخر في حاجات كده؟ اه بس ما بتوصلش ايه؟ كل مدى الصعوبة فين - 00:34:10

اللي بالعقب اللي بتقف عندهم ايه؟ ان عايزينه بيفهم. يعني ايه بيفهم؟ بيفهم السخافات اللي احنا بنقولها. لو احنا طبعا سجلنا طريقة التعامل بتاعتنا احنا كبشر احنا ملغيزين جدا. يعني احنا دايما يقول لك مين المعجزة اللغوية اللي في العالم؟ الاطفال. تخيل طفل تخيل طفل. ده مولود في الكوكب. اول مرة - 00:34:30

اول ما بيفتح عيني هتلaci اي اللي جابني هنا؟ يعني ايه ناس كائنات؟ اول مرة اشوفكم. خلاص؟ المطلوب ان الطفل ده يتعلم اللغة اللي احنا بنتكلمها. اللي احنا طول اه قبل لغاية ما هو - 00:34:50

اول حرفين ثلاثة هو طب فين يلقط الدلع من الكلام الصح؟ انت بتهزرو ولا بتتكلموا؟ سجل يا اخواننا انا بذاكر دلوقتي كان دايما المرة دي اول ما نهزز يومنا اول ما تصحي من النوم اقول لها حصة الفوکاب بدأت هي قائمة تعمل حصيلة لغوية هتنام تاني. يعني قائمة تن ked علينا وتعمل حصيلة لغوية وتنام. كل - 00:35:00

كلمة احنا بنقولها هي بتسجلها بتسجلها دي كلمة ولا مش كلمة؟ كلمة ولا جد؟ عشان كده ايه طفل بيبيقى كم الاسئلة اللي كزا اه كزا ينبعط خلاص هو بيقول لك انا فاتح الدبابيس ادخل اه الشتيمة عشان كده احنا دايما نقول - 00:35:20 اخوانا خليكم حزينين جدا. انت اللي بتكونوا بتاعة الطفل. الحصيلة. هو طفل الرجال انا ما لي؟ انت اللي شتمت؟ خد بقى البس. يعني هو بيسجل ما بيرجعش كده طفل في اول في اول فترة حاصل له ما فيش حاجة اسمها طفل جاب حاجة من عنده. الطفل الاول ما بيكر بس اللي بيسمعه - 00:35:40

خلاص؟ بعد كده في مرحلة اللي هي بيسموها الدهش بقى اللي هو انت بتبقى قاعد وتلaci ايه؟ وراح قايل جملة ايه ده؟ انت متتأكد الجملة دي جديدة هو بقى خلاص زي البرنامج خزن كمية كلام كتير جدا فعل طول عمره انت ما استخدمهوش وراح ايه مرکب ويبدأ ايه يقول لك ايه كلام جديد - 00:36:00

خلاص انت اللي هو بتبقى ايه في حاجة مش طبيعية هو ايه اللي حصل؟ هو خلاص سجل سجل لغاية ما حصل اكتفاء اللي هو احنا بنسميه ده يقدر يكون جملة. ده الكلام اللي هو - 00:36:20 اموال سماها القدرة والكافية شو مسک ان هو لأ خلاص عنده حصيلة بيسمع ويسجل ويبيقول كلام جديد. احنا عايزين كمبیوتر بيتولد ولا من اول ما يبتدئ ينطق؟ لا من اول ما يتولد - 00:36:30

من اول وهو في البطن بيعرف على الاعقاء الصوتي. الايقاع يعني ايه؟ اللي هو بتاع اللغة. يعني مسلا اللغة العربية آما تيجي تسمعي حد بيغني عود بيغني عود. فانت لو انت مش سامعة الكلام تحسي ان ده بيكلم عربي. لو واحد بوعود - 00:36:40  
غنی بلغة تانية انت تحسي ودك برمتی مش سامعة هو بيقول ايه؟ هو ايه اللي انت اتعرفت عليه؟ قلتها ان هو ايقاع اللغة عشان كده القرآن في احياناً الواحد يبقى قاعد اللي شغال ده قرآن. عرفك؟ لا لا هو حتى لو مش حافظه حتى لو مش عارفه هو بيقول ايه. حتى لو مش سامعه. عشان كده في ناس - 00:37:00

كثير بيشهها الايقاع الصوتي فعلا مش ناس كتير مش كل الناس. ناس كتير جدا مش ده القاع الصوتي بتاع القرآن. اللي هو الايقاع. ليه؟ الايقاع المدود القرآني آأ يعني ومعجز في كل شيء بما فيها ده. فتحس ان مصر فعلا مغايير لاي حاجة تانية. فعلا. لو حد عنده كم تميز او حد انا شفت ناس كتير دارسة موسيقى. بيكولوا كده. في بنتين - 00:37:20

مشهورين جداً كمشهورين هنا في مصر نزلوا اتعلموا قرآن وتجويد وهم مش مسلمين. كانوا مرة ماشيين في حطة وسمعوا حد ف قالوا لهم ايه ده هم بتوعات موسيقى بيبقى دارس القدر الزمنية في حاجة ومش عارف يفلت ودنه فقالوا له ده قرآن ايه القرآن - 00:37:40

بتاع مين؟ بتاع المسلمين. طب مين بيعلمه؟ اه بتاع وراحوا قعدوا يتعلموا حاجات اداء الصوتي ادوه بس كايه؟ كاداء. يعني هو حاسس ان فيه حاجة مختلفة في الواقع وهكذا. خلاص كده يا اخوانا؟ نبتدئي نكلمه بكلام كوييس من اول ما خلص ولا؟ اه.  
طفل بيسجل كل حاجة. يعني ما نقعدش نتكلم في الكلام اللي هو مش - 00:38:00  
ده في قاعدة لغوية يقول لك ايакي تكلمي الطفل باللغة اللي بيقول لك. يعني الطفل يقول لك ايه؟ آآآ يقول لك سلام. سلام. لا قولي له سلام ما تسخطيش يعني اللي هو ايه ارجع للزابط ليه؟ لأن هو الطفل هو بيسمع صح وبيادي غلط. لما لو انت زي ما تقول لك اجيب لك الكوكو - 00:38:20

حبيبي! وتقولي له هدير اجيب لك فرخة! هو هتقعدي انت وهو يقعد ايه بينمي جهازه الصوتي! ينطق نفس اللي انا باقوله! فانت لو  
قلت له ان هي كوكو هتفضل كوكو! لو هي دي جاية - 00:38:40  
او فرخة بيقى دجاجة او فرخة. انا دايما احب اعمل كده احيانا مع يمنى. اقول لها الحاجة بالعامية. النهاردة صاحي الصبح فتقول لي  
انا عملت اسانسir ايه هو ايه اللي حصل؟ قالبة قالبة كرسى في الصالة خشب هي خلاص داخلة معى الالاسنسير كزا مرة وهي طالعة  
فهـ، ايه؟ انا فرحت ان هي، ايه - 00:38:50

دي مرحلة معرفية ان هو الطفل يعرف يحاكي شيء وفيين وجه الشبه؟ فقلت لها ايه؟ ابتكرت مصعب راحت بصة لي هي ايه متصورة  
انانا هجاوب نفس الاجابة. اقول لها عملتني اسانسir؟ ما هو الطفل بيبي مستبني كده المغاراة. يعني ان هو انت تقول له اه يقول لك  
انا عملت على اساس ايه؟ عملت انا قلت لها ايه؟ افتكرت مصعب - 00:39:10

بصيت لي قلت لها ابتكرت واصعب؟ قالت لي اه مصعب. بعد كده قلت لها ابتكريتي؟ قالت لي اه ابتكرت مصعب. خلاص اهو مين مين  
اللي مين اللي بيدخل مين اللي قاعد على الكيبورد ده؟ فخلالص يا شيماء مبسوط انت كده؟ قلت لها اه ده ابتكرت مصعب واضحه ولا  
مش واضحه؟ انا انا عايزها تسحل، اللاتيني - 00:39:30

يعني عايزه تسجل اتنين عايزه تسجل ده وعايز اسجل ده فاحيانا لما تقول الحاجات بالفصحي بيبقى شكلها اللي هو  
ايه الاول قالتها بالعامية اول ما انا اتكلم - 00:39:50

اللي هو ايه؟ مرة بكت آآ شيماء زوجتي بالانجليزي بتاعها كوييس. فمرة مش عارف بتندرب هتدي محاضرة بالانجليزي فعمالة ايه تدرب نفسها فجت وقالت لها قاعدة جنبها امها مش فاهمة ايه اللي بتقوله. واو واو خلاص بدأوا يكلموها بالعربي ليه -

اللغوي يعني هي ادركت ان في حاجة غلط بتحصل - 00:40:20

وحاجة مخيفة وحاجة مخيفة يعني هو مش فاهم اي حاجة من البطولة. بعدين لما عرفت سمعت كذا طبعا احنا كذا يعني بتسمع  
لغات كتير في البيت فايه عرفت ان في في - 00:40:30

في حاجة ومش مخيف ولا حاجة تجيب بامها تقول لها تعالى يلا شغلي ايه تاني ؟ اللي هو الاسباني كانت بتاخذ كورس اسبات وقال  
لها يلا عرفت ان ده حاجة فيها حاجة وده حاجة وهكذا. الكمبيوتر نفسه احنا فيه ناس بتعامل مع الكمبيوتر بنزريه الاطفال. يقول لك  
تعامل معه على اساس ان هو طفل. ده لو هم - 00:40:40

لما هو بتندعو محاكاة معرفية لقوا هم بتوعات ما بيعملوش كده. لانه بيقول لك انا مش هعملها زي ما انت بتعملها. انا هعملها احسن ما  
انت بتعملها. بس مش بطاقتك - 00:41:00

خلاص؟ ميزو طارق. طيب اانا راجل على مستوى الرسم بتاع التعارف البصري على الحروف انا بتاعي في في الاوصوات. آآ عشان كده  
مسلا ما فيش برنامج محترم حتى الان بيكتب خط عربي. مرضي عند الخطاطين. حاشا برنامج واحد - 00:41:10

اشتغل فيه خطاطين كبار قوي مع مبرمجين جامدين جدا اسمه كالك. واتوقف كان آآ خطاط عراقي. كنت سألت اساتررتنا بتوع الخط  
كنت من ساعتها بادرس تمنومية خطف قال لي بقول له الحاسب الالي ده انا تخصصي كذا وبتاع فقال لي جماعة اصحابك بتوعة  
الكمبيوتر ما يعرفوش الكمبيوتر ما يقدرش يعمل ده فقلت له لأ يقدر يعمل ده - 00:41:30

فهو هيجادلني فانا عارف ان هو هيقدر يعمل ده. لو جابوا له مين؟ خطاطين محترفين وقعدوا معهم مين؟ ناس يطلع منه يقول له  
ایه هو انت ازاي بتوزن خط؟ ليه شايف اللوحة موزونة؟ اصل الخط فيه قواعد. وحالات مرقمة ودقيق. وفيه حاجات مش هي مش  
حرة. هي ملكات - 00:41:50

يعني الرجل يقول لك اه على مزبوطة. في حد بيقى عامل لوحة ابداعية يقول لك حلوة بس صدق مش عارف هي دي مضغوطة  
اوكي. مادة دي ايه بقى اللي انت بتقوله ده؟ ده ملك - 00:42:10

ان في قاعدة لده قاعدة لده مين اللي طلعها منه؟ ده كلت ده كان كده. المخطاطين كان يقول لك الا كلک. الا كلک ليه؟ لانه كانوا  
جاييين خطاط عراقيتين ميم قعدوه واشتغلوا معه بس ما كملش. يعني ما اتطورش بالقدر الكافي بس كان كوييس جدا. خلاص؟ هم -  
00:42:20

الشيخ حاتم اه لو حاتم يعرف ناس اه كان في حد صديق له هولندي مهتم قوي بالاسلام واللغة العربية واه كان عامل شغل جامد  
جدا الاجانب بيعملوا شغل للاسف على اللغة العربية احسن بكثير مننا بسبب التقنية يعني. انهم احسن في التقنية. ويمكن احنا  
اعرف باللغة. طيب الصرف الصحي - 00:42:40

الصوت زي تطبيقات اللي احنا كنا بنقولها. خلاص؟ التعرف. التعرف يا اما مكتوب لصوته صوته مكتوب. الرسم والخط زي الحاجات  
بتاعة الخط او تحويل والحاجات اللي زي كده. الصرف حاجات داخلة جوة - 00:43:00

جوة بعض التطبيقات النحوية. ليه؟ في حاجة انا عايز اعرف ده اللي انت اللي مكتوب ده. ده اسم ولا فعل ولا حرف؟ فانت لازم  
تدخل لي ايه القاعدة الصرفية طب ده لما بيثنى بيثنى على القاعدة ولا ليه شذوذ؟ طب ده جمع مذكر سالم ولا ملحق بجمع ده جمع  
تكثير ولا جمع تكسير - 00:43:20

ولا حاجة تانية وهكذا قواعد الصرفية خلاص؟ آآ بس ده بيقى مضمون جوة ده. في الغالب. خلاص؟ النحو ان انا عايزه ايه؟  
حط له كل القواعد النحوية اللي احنا بنفهم بها الكلام. وهو بيقى مدرب ان هو يعرفه. هيستفاد ايه لما يعرفها؟ انه يشكل. عندنا في  
العرب - 00:43:40

الخطوة الاولى ان هو ايه ان هو يشكل. الخطوة الثانية انه يفهم الكلام. عشان يترجمه. يعني انا في الاول خالص نفسي ايه؟ نفسي  
بيقى فاهم ان ده فعله وده مفعول وده مفعول ثاني مسلا او ده حال وده تمييز بعد ما يفهم خط التشكيل الصح. كده شكلت  
بيقى انا كده بعمل ايه؟ مشكل - 00:44:00

قال لي طبعا مش ممكن مشكل الي من غير صرف خلاص عرفت اشكله فهمت المعنى خط علامة الترقيم لو قدرت تحط علامات

ترقيما هبقي سعيد جدا. خلاص؟ او لو علامات الترقيم مخطوطة املائية وصححها. فين جزء املائي؟ الاملائي شكلي - 00:44:20  
حاجة بيسموها او اللي هي عبارات منطقية زي المنطق القديم بس مصابة بطريقه حوثية ان اي حاجة تكرارية احنا بنكررها مش لازم نكررها لو حد فيكم بيشتغل كثير على ورد او مصحح يلاقي او كده في حاجات كتير جوة حتى حاجة بسيطة اسمها اسمها -

00:44:40

مايكرو ان انت حاجة خطوات بتكررها كتير جدا تعملها مرة واحدة وتسجلها في المايكرو اي نص تدخله له يعني مسلا كل فصلة قبلها مسافة شيلوا المسافة كل فصل قبلها مسافة وبعدها ما فيش مسافة حط مسافة بعدها. كل نص منتهي ما فيهوش نقطة حط نقطة. كل نقطة بعد النص - 00:45:00

فيها مسافة شيل المسافة يعمل ده اوتوماتيك بس في حاجات مش داخلة قوي وان كان داخلة في هندسة اللغة بس دي املائية. املائية يعني فلنهد حوسامي كتير. يعني اي حد آآ - 00:45:20

عنهه مهارات بسيطة في الحاسب الالي يقدر يعمل لها. المعجم ده اصعب حاجة على الاطلاق. ليه؟ لأنهم لما قطعوا شوط في تحدي عملوا شغل ممتاز في الاوسي ار. التعرف البصر على الحروف. وعملوا شغل ممتاز على الصوت. الصوت من اكتر الحاجات المخدومة على الاطلاق في كل اللغات - 00:45:30

الصرف سهل في اللغات المضطربة زي العربي العربي شزوذه قليل جدا في الصف فيبقى ماشي كويس جدا النحو اصعب بس في نتائج برضو معقوله خلاص اول ما نخش في المعجم والترجمة الموضوع يبدأ ايه؟ يغمق قوي. ليه؟ لأن احنا عايزين نزرية معجمية جديدة - 00:45:50

لده ايه السبب؟ دلوقتي احنا زمان او مش زمان لغاية دلوقتي احنا كل النت اللي احنا بنستخدمه اسمه ويبي طيب. وانت ده اللي هو ايه؟ انا اكتب ايه؟ مصر ام الدنيا. ها؟ هيطلع لي ايه؟ ايه الصفحات اللي هتطلع لي - 00:46:10  
صفحات وطنية صفحات مش عارف ايه حد بيهرز مش عارف ايه طيب انا عايز افلتر ده بالموضوع. فانا عايز كل واحد بيترىق على العبارة دي. عشان المهم واحد يقول لك ايه هنعرفها ازاى دي؟ يعني ايه بيترىق؟ اعرفها ازاى دي؟ انا اقول لك اه هو انت لما جبتها جبتها ازاى؟ هو اللي هو جوجل ده بيعمل ايه - 00:46:30

ده بيعمل ايه؟ جوجل ده تحته ايه احنا اللي بندور عليه ده فين؟ فيقول لك ايه خش على النت لا انت داخل على جوجل. مش على النت اكبر من كده بتتير جدا. جوجل محرك بحث لك طاقة. مسلا طاقته مسلا خمسة مليون موقع. مسلا رقم زي كده. ما فيش اكتر من كده. اللي برة جوجل ما تقدرش - 00:47:00

ما تقدرش توصل له. لازم تستخدم ايه؟ محرك بحس تاني. آآ حاجة ديب آآ ديب ويبي حاجة اصلاً ممنوعة اصلاً ممنوعة سواء ان هي عنيفة او اباحية او عسكرية او حاجة ضد الدول. خلاص كده؟ طيب - 00:47:20

هو عامل ايه؟ بيقول دي شركة بتتعاقد مع كل الصفحات اللي نفسها تظهر على جوجل. ويبيعمل حاجة حاجة حاجة بيسموه ده اللي هو بيسموه احيانا احنا بنسميه زاحف او زاحف عنكبوت. زاحف العنكبوبت ده بيعمل ايه؟ بيروح رايح لكل الصفحات. الصفحة اللي انت بتشووفها الموقع ده اي موقع عبارة عن مجموعة صفحات. صفحات كتيرة قوي - 00:47:40

يعني في موقع بيبقى عشر تلاف صفحة خمس تلاف صفحة الصفحات دي متخصصة بطريقتين لغة برمجة دي حاجة آآ يعني لوحدها ولغة توصيف اللي هي ايه؟ الصفحة دي تزهـر قدامك ازاـي؟ اقدم اقدم حاجة كانت موجودة اللي هي الانترنت كيمال - 00:48:00  
نوعي الفونت اللون البرواز المسافات بتاع خلاص طيب بعد كده في ناس قال لك ايه؟ طب الكمبيوتر اول ما تقول له ايه؟ الامل الف بكرة يجيب لك كل الصفحات اللي فيها امل ابراهيم وامل محمد يا عم الامل في بكرة ما فيش امل يا ابراهيم. مش عايز امل الاسم. فهو ايه - 00:48:20

يقول لك اه لا معلش والله يا اسطى اصل انا ايه الصفحة كلها بالنسبة لي اهي كلام. ايه ده انت مش عارف ان ده اسم وده حاجة تانية؟ اه. قال لك لا اعمل لنا لغة تانية. لغة وصيفة تانية - 00:48:40

مش لغة برمجة. اسمها ايه؟ دي ايه؟ ان ده اسم. وده الاسم الاول وده اسم ابوه. عشان ما نعكش. وده مش عارف ايه وهكذا خلاص  
فبقي الحاجة اللي احنا بنسميه او لغة واصفة للغة. سم اللغات واصفة. فالصفحة دي احنا بقينا عارفين - 00:48:50  
نعرض فيها المحتوى وعارفين كمان ايه عارفين هو ايه هو اسم حاجة ولا اسم شخص ولا ده اسمه الاول واسمه عيلته وبتاع.  
خلاص؟ قعدوا يطوروا طبعا ده قصة طويلة جدا لغاية هم عايزيين يطلعوا من المشكلة دي. عايزيين يطلعوا من ان احنا دلوقتي  
ايهاب ان انا - 00:49:10

عن شيء فقال لك أنا لقيته لك. تقول له ربنا بقى جزاك الله خيرا. كم صفحة؟ قال لك مليون صفحة. ربنا يستفاد ايه؟ أنا عايز أنا بدور على معلومة فيها - 00:49:30

قال لهم اقول لك اهي دور عليه في الصفحات انا قلتهم له. هو عمل ايه؟ دخل في بتاعة اللي هو مبنية لجوجل ودور في كل الصفحات عمل فيها سيرش كل المواقع في كل موكل صفحة فيها الكلمة دي راح جاب لك الرابط بتاعتها وطلع لك عددهم في الكونتر فور. فيه ايه؟ يقول لك انا لقيته لك في خمسمية الف صفحة. ما نستفدى حاجة. فقال لك - 00:49:40

ده احنا عايزين نتغلب عليه. اللي هو الود النص. انا عايز ده اللي هو ايه؟ بيسموه احيانا الويب الدلالي. مزيوطة كده حد يراجع ورايا حروف لو سمحت. ها؟ يقوم بالال ده اللي هو ايه ؟ انا ابحس عن حاجة انت تدور عن المعنى. يعني ايه ادور على المعنى ؟ يعني انا - 00:50:00

باقول لك ايه آآ شف لي عارفين الستات لما بيسافروا على النت؟ يعني اللي هو ايه آآ كيف ابحس يعني ما هو مجموعة طبعا نصيحة وانتم بتدوروا على جوجل اكتبوا الكلمات المفتاحية. ما تكتبواش على حروفنا حروف جر ما تكتبواش روابط. يعني مسلا اقول لك ايه آآ ارخص ، - 00:50:30

ارخص شركة حجز طيران من كذا كده تكتب ايه؟ حجز طيران شركة ارخص. يعني ما اكتبش جملة؟ لا مش مفيدة؟ لا. اكتب بس اي حاجة اللي هي الكلمات اللي هي لانه هو بيدور بالطريقة دي جوة الديتابيس بتاعته. خلاص كده يا اخوان؟ الامد الاقي ده عايزه يعمل ايه؟ اانا اصلا عايزه يعمل ايه؟ عايزه يدور على الحاجة اللي اانا بيدور عليها بالمعنى. طب - 00:50:50

كان يدور عليها بالمعنى يعملاها ازاي دي ؟ لازم يكون بيفهم انا بفهم المعاني ازاي ؟ ايه هي المعاني احنا بنكونها ازاي ؟ اما انا بقول اه وخرم ابرة احط وفي تالت فين المضحك في الموضوع ؟ ان انت اول ما بقول لك ايه ؟ في ليل. فانت بتتصور ايه ؟ حاجة كبيرة -

00:51:10

باقول لك ايه ؟ فانت ايه ؟ التناقض ده هو اللي مبني عليه كل النكت وكل المزاح والقلش. القلش اللي هو دي قدرة اللي هي ايه ؟ السخرية. هي السخرية ايه ؟ هي صورة اول ما احنا بنتصورها بنضحك. يقول لك ايه ؟ آفي البنك لابس ماتيناج. فانت هتعمل لك ايه ؟ انت راجل كبير ليه - 00:51:30

00:51:50 - ٢٢ اكتوبر ٢٠١٤ | خالد فاروق مع زهاد

اللي هو ايه؟ المعجم. احنا بنبني معجمنا ازاي؟ فالجماعة بتوع هندسة اللغة مهتمين بايه؟ بالمستوى جميل. يقول لك لأننا عايزين بنبني معجم بطريقة لما نيجي للكمبيوتر يترجم او يفهم الكلام او يشكل يعرف ان دي امل اسم واحدة. ودي امل اللي هي امل في بكرة

وان ده امل ان هو اسم شركة يعرف ده لوحده. فيعملها ازاي دي؟ ما احنا بنفهم الكلام ازاي؟ يبدو ان احنا بنجنيه بطريقه معينة عشان  
كده افتكروا علم كبير اسمه هندسة المعرفة. ده مزلة كبيرة جدا هندسة المعرفة تحتها اللي بيسموها - 00:52:20  
تحتها حاجة اسمها آآ هندسة مزبوطة كده؟ اللي هي بيسموها بيسموها انطولوجيال انجينيري مش مشكلة لا تنفع ماشي ينفع كده  
يعني. خلاص يا هندسة الانطولوجيات دي في سوفت وير يعني لي السوفتيير اللي هيترجم او يبحس - 00:52:40  
في الكلام يبقى اول ما يقابل سيارة يعرف ان السيارة دي مركبة. المركبة لها عجل. والعدل فيه ازار وبتعمل حواسيب البنزين لما

بيخلص بتفق هو ده اللي احنا لما بنتكلم بنتصور ايه؟ الاشياء اللي هو الشبكة الانطولوجية اللي هو الوجودية اللي هو التعريف

الفلسي للأشياء - 00:53:30

فهو الجماعة بتوعوت دول والجماعة بتوع بيعاولوا يعملوا ايه؟ يعملا هندسة لجميع المفاهيم اللغوية والمعرفية هم طلعوا المعرفي دلوقتي عشان كده بيدرسوا احيانا علم نفس اللي احنا بنفهم الاشياء ازاي؟ بنفهمها ازاي؟ بنشفوفها ازاي؟ ايه اللي بيخلينا نضحك لما نشوف حاجة متناقضه؟ امتى بنشوف حاجة متناقضه - 00:53:50

اما اقول لك ايه هاب ان احنا بندور على صورة فقلت لك ايه هزه الصورة فيها محتوى اباحي؟ ازاي بتعرف ان فيها محتوى؟ محتوى اباحي او محتوى معيب او محتوى منافق للadian - 00:54:10

الزعرف تهديد شفتها ازاي؟ ايه؟ بتتصور؟ انت عندك ده مش تصور بس. ده تصور ومعرفي وحكم اخلاقي. تعملها ازاي بقى عشان كده عملوا حاجة اسمها هندسة المعرفة تحتها حاجات بقى كتير جدا. منها على الاساس اللي يخدم الجزء اللي هنا بتاعة هندسة اللغة ده اللي هو ايه؟ ان احنا ايه - 00:54:20

المعجم ده نكونه ازاي؟ طيب بعد كده ايه؟ الحاجات بقى اللي هي غير لغوية. غير لغوية دي ايه؟ اللي هو السيناريو. ان احنا لما انا بحكي قصة ولا حاجة ازاي احنا بنفهم ان ده يعني انت في حاجات اول ما تفهمها تقرأ كده تقول اه دي حته من المسرحية دي ولا ايه؟ حته من فيلم دي ولا ايه؟ لما بنقول قلشة - 00:54:40

او حاجة في الافلام يعني احنا احيانا دايما اللي هو بيسموه الاختباس. بنضمن في كلامنا حاجات كتير من افلام ومن اغاني ومن سياقات سياسية. والناس بتفهم طب ازاي؟ ازاي انت بتفهم ده؟ بس يا اخي غير لغوي. سياق غير لغوي. ده حاجة من معارف تانية غير لغوية. ازاي - 00:55:00

تعمل دي حاجة احيانا بيسموها التداولية. البحس التداولي في اللغة. النسخة بتاعه اللي هو بتاع هندسة اللي هو اسمه التداولية الحوسبة او الحاسوبية اللي هو ايه؟ ازاي نحوسب ده؟ لانه بتاع الحسن الالي عايز ده الصورة الكبيرة بتاعة - 00:55:20  
طب ايه الخريطة العلمية بتاعته وادرس ايه بالزبط عشان ابقى اتسخط مهندس لغة؟ يعني ازاي اتحول؟ افضل عدت عليها نفعية؟  
نفعية لا البراجماتيزم دي النفعية. ماشي. دي تداولية او التقاء علم التخاطب. دي اللي هي التداولية النفعية اللي هي - 00:55:40  
اللي هي عظماء الفلسفة النفعية. لما اقول فلان آفالان نفعي او براجماتي. ده اللي هو البراجماتيزم. لا برايم ده حاجة ده ايطاليا اللي هو بيسموه اطار معرفي او ده. البراجماتيكس دي اللي هي التداولية اللي هي في السياق اللغوي او اللسانی. وان شاء الله. والله جزء من كلامي مقتبس من الافلام - 00:56:10

اه يعني ايه عايز لما اقول لك ايه اه قال لك اللي مش هيعمل التكليف بتاع المحاضرة الجاية هعصره هيطلع شيخ عمود صغرين انت تفهم ايه كده؟ ما اعرفش انت بتحضر افلام ولا اسياخ متاخد من فيلم الفيلم له بيستدعي صورة صورة معينة فانا كده - 00:56:30  
بدل ما انا في حاجات كتيرة هنقول لها لو احنا في كمبيوتر بيترجم الكلام ده هيختبط دماغه في الحيطة هنا هيتحرر. لازم هو عشان كده احنا لما بيجي حد بيعلمك لغة بيقول لك ايه - 00:56:50

تعرف سقافة اللغة يعني انت من غير ما تعرف القدس الاساسية في الكتاب المقدس وحالات متعلقة بالمسلسلات والبرامج عارف احنا هنا لما في فيلم كان ايه محمد هنيدي بيقول له ايه؟ بيقول له فلان مش عارف مين فيبيقول له ليه؟ هاني شاكر؟ اه. فانا لما جه احنا كان في مادة بنادتها في الترجمة اسمها - 00:57:00

ده ازاي تترجم بتاع الافلام؟ فده فيلم مش هيتعمل له نص توضيحي. عايز اقول القفسة تفهمها. فلما اقول له ايه ابوك مين هاني شاكر فانت ايه بقى دي كانت بتبقى واحدة اسبوعين ترجمة هاني زاكر دي ازاي اقول بتاعها بالانجليزي - 00:57:20

عشان بتاع الانجليزي لما يقرأها اصل انا قلت له ايه ليه هاني شاكر فطرت له. والناس بتضحك ليه اني زاكر ابن مين في مصر لما اقول لك ابن ميدو ايه دي! فانت لازم تقول له ايه؟ احيانا في ناس يقول لك ايه مطرب مشهور. حاجة كده في حاجة - 00:57:40

كزا كدة في مسلا مسلا كان في موقف مع مرة في المادة اه ممسلسل كنا احنا المحاضرة بناخدتها ازاي لقطات من افلام اللقطة ما تزيدش سوانى احيانا بنقعد فيها نص ساعة وساعة الناس كلها بتكتب وبتاع ونترجم ونراجع وبتاع هاني رمزي لان هو ممسلسل كوني -

00:58:00

داخل اسانسير والجواء داخل داخلة معاهم مسلسلة ازنها داليا البحيري حاجة زي كده فهو ايه فراح رجع قالها لا لأ افضل يا فندم فهي وهي بيقول ايه يا رب؟ بيقول اه يا ارض احفزى معاليك. حاجة حاجة كده اللي هو ايه؟ بتغىض المعنى ده. هو يعني بيعاكسها -

00:58:20

سعودة احنا ازاي نترجم ده عشان الرجال الانجليزي يفهمه. يعني ايه؟ يعني ايه اقول يا رب احفظي ما عليك اجيبيها له ازاي دي؟ خلاص؟ او اللي هو ايه لما برضه احنا طبعا في في موضوع الافلام ده كان مزعج جدا ليه؟ في حاجات في حاجات بالعامية -

00:58:40

بالعامية ايه هتقولها اللي هو واحد بيقول له ايه؟ بيقول له اللي ايه عمل ده مين اللي هو مدير مراجيح مولد النبي؟ فهمه الاول يعني ايه مولد وفهمه يعني ايه مراجيح مولد النبي. الله! وبعد كده حطها هات المكافئ السقا في عشان الامريكان يضحك. ما هو ده فيلم -

00:59:00

حكومي مش انا ابقي قاعد الترجمة لو اترجمت حرفيا انت مش فاهم حاجة خالص فالتداوي اللي هو ايه ديكوت كوت من مسرحية ولا بتاع عارف آآ سعيد صالح في مسرحية لما او احمد زكي مش عارف يقول له قالت تدري وهو يلفظ انفازها الاخيرة ده هو قوت من مسرح -

00:59:20

هي كلاسيك مترجمة عربي خلاص ففي فين المضحك في ده؟ عشان كده دايما احنا بنقول لما في حد بيترجع على مسرحيات قديمة تحس الناس ضحكت وانت قاعد مش فاهم اي حاجة ايه السبب خلاص يبدو ان حصل حصل تشفيف حصل آآ نقل ثقافي انت ما بقتتش فاهم لان دول مش مصربيين دلوقتي عشان كده -

00:59:40

المهندس والافلام الابيض واسود في حاجات تتقال مضحكة جدا لغاية دلوقتي. عشان كده في ناس يقول لك ايه؟ ايه الكوميديا الخالدة؟ ازاي تعمل كوميديا في اي وقت؟ يعني مسلا حد -

01:00:00

انا في رأيي الشخصي اكبر عقبة في الكوميديا زهرت في تاريخ النبي ادمين من اول ما قالوا يا سينما شارل شابلي. ما فيش كلام. يا ما فيش لغة ازاي؟ ما فيش لغة كانت سينما صامتة. فكان انا حضرت مرة فيلم في اتعمل هوليودي على شارل شابر. هو بيذكر ازاي؟ في لقطة واحدة عامية -

01:00:10

بتشحت فيه وهو ماشي جنبها هو فقير معدم وماشي وهدومه متقطعة وبتاع ازاي تعرف ان هو تظن ان هو غني. فيقول لك ايه ايه لو فيه حوار هنعمل اي حاجة لكن ازاي هي وهكذا فهو ازاي بقى -

01:00:30

تنقل في سياق غير لغوي حاجات معينة عشان كده يقول لك الكوميديا الخالدة اللي هي مش معتمدة على ايه؟ لا اسفاف ولا جنس ولا مش عارف ايه ما انت ممكن تعمل -

01:00:48

الحاجة اباخية جدا بتبقى مضحكة جدا بس ايه انت عايز تعمل حاجة ايه كل الناس تتترجع عليها في كل زمان ممكن تتضاف خلاص فين بقى ايه اللي ممكن وافضل فاهمه لان في حاجات احيانا في افلام احنا حضرتها وانا صغير. لما بشوف حد صغير في السن اصغر مني بعشرة وعشرين سنة اول ما بتترجع عليها يقول لك انتم كنتم بتضحكوا على الكلام ده -

01:00:58

ايه ياض ما بتضحك ده كان كسر المسرحية السينما وقتها. ده انت مش فاهم. خلاص؟ وهكذا زي احنا لما بشوف افلام احنا بنعتبرها جادة جدا ابيض واسود وهي كان ساعتها كوميدي احنا بنعتبرها مأساوية مسلا وهي كانت كوميدي. لقيت تغير السقاقة فاحنا ما بنبقاش فاهمين فين هو بيضحكوا عليه. او لما اترجع على مسلسلات مترجمة -

01:01:18

امريكانى بتاعة والناس ضحك. فين بقى المضحك؟ يعني قل لي وانا هضحك معكم انا انا يعني انا اخدم عليكم بس فين انا مش فاهم لان هو بيبدو الترجمة رديئة جدا لانه هو الترجمة وفي في مسلسلات على فكرة ما تترجمش ما ينفعش تترجم ليه؟ يكاد يكون -

عايزه كل صفحة شرح. لما واحد مش هيبيقي داخل وبتاع ويلاقي واحدة سودا وعاملة شعرها مش عارف ايه وبتاع فيلاقي الناس اما بيغول له مين دي؟ فاقول له اوبرا وين فري؟ وضحك. مين اوبرا؟ انا ما اعرفش. طب انا ما اعرفش. دي مسلا واحدة من اشهر مقدمة برامج في تاريخ أمريكا. وهكذا. فانا - 01:01:58

لو مش فاهم اي سياق سقافي ابتدى اللي هو التداول انا مش عايز اعمل حاجة. مش هفهم اللغة. ازاى بقى ارجع تاني بقى لمشكلتنا احنا. ازاى الكمبيوتر يا فندم ده - [01:02:18](#)

فاحضروا افلام؟ افسدوا؟ افسد اخلاقهم؟ يعني اعمل كمبيوتر ودخله واحده معي روبوت احنا بنحضر افلام اليومين دول هنقضيها افلام اجنبي وافلام عربي فدي الصعوبة الكبيرة جدا. طبعا ده في الانطولوجي بيتعمل كده. اللي هو بيسموه حقول دلالية. ازاي تركب عليه؟ حاجات سقافية. عشان كده ارحمواكتير. فيه ناس وهي بتتعلم لغة في المنهج - 01:02:28

اللي احنا كنا ان شاء الله المرة الجاية بقى اللي هو فكرة ايه؟ اشهر خمسة وعشرين لغة. اشهر خمسة وعشرين نكتة. اشهر ميت نكتة.  
اشهر خمسين نكتة يبقى في السقافة دي احنا هنا طبعاً في مصر الرجال أول ما يقعدوا مع بعض في نكت ايه؟ مستوى اللي هو  
خمسة واربعين مش تمنتاشر للا. خلاص؟ في - 01:02:48

ممکن بنات بس تقولها سبات متوجزة كبيرة. في نكت ممکن يقولها طفل. في ليه؟ أنا عايز اروح سقافة لو  
هم كيتو عايز اعمل يعني عايز اتواصل معاهم فعايز اقول نكتة سياسية لو واحد اجنبي عايز ينكت هنا احنا قلت هنقولك احنا في  
كزا وكزا الناس - 01:03:08

تحس ان هو من البلد. ليه؟ هيقول حاجة احنا احنا كمصريين بنفهم ان ده ايه؟ احنا بنلقي السيد الرئيس مسلا حاجة زي كده بيجيب سيرة الوزراء عايزين نجيب سيرة الجيش - 01:03:28

بس محرجين عشان التسجيل وكده فايه بنرمي كلام. ايه يفهم ازاي رمي الكلام ده؟ ففيه كتب الامريكان ممتازين في ده بصراحة.  
يقول لك اللغة لغة آآآ لغة الزنوب آآآ لغة النكت القبيحة وهكذا بحيس انا ابقي ايه؟ اانا زابطك ولا - [01:03:38](#)  
ورصيتك على الحوار ولا ؟ طيب لو انا عايز اسألك سؤال. انقضلي. هو يعني احنا دلوقتي مسلا اانا كواحدة مم في مجال هندسة  
اللغة آآآ اللي يخلبني اهتم سبحان الله العظيم هي فين الله، كان بيسألا ؟ حضرتك خصوص - [01:03:58](#)

يا سلام يا أخي! بصي يا سست الكل! كل المستويات بتاعة اللغة لها خدمة على الاسلام. مثال مثل. انت حضرتك جربت اي برنامج تعلم لغة تفاعلي، روزبستتون من مرايز مسلا بتاع. في، برامج - 01:04:18

انا دلوقتني لا يحضرني في كل مكان واحد يصح لي اللي انا بقوله. فانا عايز انطق وهو يقول لي اللي انا نقطته صح ولا غلط؟ مين  
يعمل ده؟ تطبيقة كمبيوتر. طب لو انا عايز اعمله في - 01:04:38

قراءات قرآنية الله طب لو انا عايز حد يعلمني قراءة طبعا العلماء مسلا في علوم من اعقد علوم الاسلام واكسرها تفاصيلا عن علم القراءات خلاص؟ علم القراءات في كم تفاصيل ياه! مهول! عايز مين يشرح ده! فانا عايز حد اول ما اقرا عليه يقول لي انا ده مزيوط ولأ. اوزان - 01:04:48

المدود مزبوطة ولا لا؟ لك ان تتخيلني ان شركة اردي اي في مصر كانت عاملة تخبيص محافز كده. خلاص؟ ده تطبيق. تطبيق تاني. تطبيق تاني انا دلوقتي راجل عايزة عمل بحث على القرآن الكريم. في ايه؟ في النحو والصرف. في النحو والصرف. عايزة اقول له ايه؟ هات لي كل - 01:05:08

المواضع اللي جه فيها فعل الشرط مجزوم. هات لي كل المواضع اللي فيها كزا دي على وجهين. هات لي كل خبر اللي جه جملة فعلية هات لي كل الخبر اللي يجيبي جملة اسمية. مين اللي بيعمل السيرش ده؟ لو احنا عملنا مرة واحدة حاجة اسمها زخيرة لغوية هقول لك دلوقتي اللي هي الادوات اللي معه - 01:05:28

الراجل المهندس اللي انت بتتسالي عليه ده مهندس هندسة اللغة المسلم. كم تطبيقات غير عادية؟ مثال انا دي حاجة انا بستخدمها انا

شخصيا بستخدمها اللي عاملها انا كنت زعلان جدا انهم مش مسلمين فانا اكتشفت الحمد لله الحمد لله ان رئيس التين وبريطانيا بس مسلم. اشهر برنامج فيه حاجة يا اخوانا اسمها زخيرة - 01:05:48

لغوي. زخيرة لغوية. اللي هي بيسموها ايه؟ كوربس. كوربس يحسبوها احيانا الزخائر اللغوية او علم اللسانيات العلم الزخائي علم الزخائر اللغوية اللي بيسموها علم اللغويات علم الذخائر اللغوية او علم اللغويات الذخائرية علم الذخائر اللغوية. خلاص؟ دول بيعملوا ايه؟ حضرتك دلوقتي عايزه تتعلملي احنا كنا المرة اللي فاتت وقلنا ايه؟ في اي تعلم اي لغة عايزه تتعلمها - 01:06:08

بسريعة. فعايز اعرف الكلمات الاكسر شيئا. اعرفها منين؟ ازاي اعرف الكلمات الاكسر شيئا؟ يعني ايه ازاي اعرف ان الكلمة دي اكتر ناس دي اكتر كلمة الناس بستخدمها لان فيبجوا الامريكان بعملوا ايه؟ يجيبوا يعني ده زخيرة يعمل ايه؟ اكترها ده تكابيس ضخمة جدا. ويعني - 01:06:38

فيها ايه؟ يحط فيها كل نشرات الاخبار. كل الجرائد كل المجالات كل الكتب المدرسية كل الروايات اللي صدرت في اخر تلاتين سنة خلاص يروح يقول له ايه؟ سر. ربهم على حسب ايه التكرار والورود. وشيل كل المش عارف ايه وطلعهم. القايمه دي - 01:06:58 جهد انا كنت بفك وكتنا واحنا شغالين على في مدرسة كلمات كنا عايزين نعلم الولاد عيالنا احنا مسلا احنا مستعربين ما بنعرفش عربي وكويس وعيالنا طالعين ولاد مستعربين فده يفهم القرآن ازاي فانا عايز الطفل اول ما يوصل سن سبع سنين هحفزه بزمه هحفزه بزمه - 01:07:18

وامره بالصلة وبتاع بيقى فاهم النص القرانى. اه زي فهمي او الرجال الاولاني الجاهلى. او قريب منه حتى. ما يطلعش ايه لغة بالنسبة له اجنبيه. فقلنا لأ ده سهل تاht ولقيناه. احنا نجيب القرآن الكريم ونحطه جوة المناهج. بحيس الطفل طب احنا الطفل من رياض الاطفال ده احنا الفرصة اللي موجودة عندنا من اول - 01:07:38

ما يتولد لغاية مين بقى سنه سبع سنين هنلحق نعمل فيها ايه دي؟ يقول لك هحفزه له طب ما انا حفزته له وهو مش فاهم. بيقى ما حفزوش غلط برضه. طب وانا اعمل ايه؟ فاحنا قلنا لا. احنا نجيب الكلمات الاكسر - 01:07:58

شو عنده قرن؟ طب نعملها ازاي دي؟ بيقى عايزين ايه؟ مهندس فوجئنا ان في حاجة اسمها قرآن كوربس. قرآن كوربس عامله خلاص احسن بتاع تحليل نحوى ومعجمي للقرآن وصرفى فتقولي له - 01:08:08 هات قايمه الاكسر شيئا ايه قرآن ايه ده قرآن ازن كده. ممكن حد يتشك كده يا محمد؟ لو حد آآ ده سايت. سايت دي عاملة لي جامعة الایدز يعني ايه اللي هو ايه الجمل واعرابها وارتباطها ببعض وتحليل الشبكة النحوية بتاعة المصحف كله والموجة هات لي - 01:08:28

كل هات لي ترتيب الاعلام الاكسر شعاعا في القرآن. هات لي الافعال الاكسر شعاعا في القرآن. هات لي الحروف الاكسر شيئا في القرآن. يعني انا مسلا عايز ادرس حروف معى. حروف المعاني هي فصول بالعربية. يعني اي واحد بيدرس نحو مش متقن - 01:08:58

الحروف المعاني ما بيفهمش حاجة او يعني بيبقى فهمه ضعيف للغة العربية. طب حروف المعاني كم حرف في العربية؟ من تمانين لمية. حروف المعاني دي اللي هي فيها ايه؟ اللي هي الباء - 01:09:08

والباء والواو واللام مش حروف المبني يعني واو القسم اللام التاء اللام عن كل دي خوف. المعاني دي معناها في بعض الحروف العربية عشان اللغة سارية حرف الباء في العربية الاثنين وعشرين معنى. الاصاق والمجاورة كتير جدا. طب انا عايز اعرف عايز اتعلم حروف معنا. ده انا هشيب. منة معرض حروف - 01:09:18

انا في العربية. لأننا عايز افهم القرآن. خلينا في المصحف الاول. خلاص؟ تهدوا ايه؟ خشن الموقع. الموقع الكورس دوت قرآن كورس لا والله انت صادق بس انا انا زمان كنت آآ - 01:09:38

روح لا لا مم في بتاع بس ماشي خلاص بيقى القرآن يعني هو مكتوب فين في السيرش فوق؟ اهو خلاص؟ فاحنا ايه؟ ليه ده رحنا جايب لنا قايمه كلمات اكسر شعا طبعا بس احنا عشان انا وحد تاني متخصصين برضه عندنا انا انا هندسة هندسة لغة ومعي حد

الشغل عجبنا اه بس مش عندنا عليه ملاحزات قد كده. ليه؟ لأنهم بيتعاملوا مع العربي على ان هو مش بالجذر. بالجزع اللي على اللغة الانجليزية ما فيهاش جذر. يعني انا عايز ادور على رايتن. الاقيئها فين في المعجم؟ في الانجليزي. في الدبليو. رايتن. طيب دي عايز

اقول - 01:10:38

الاثنين وممكن الاقيئها في الدبليو ممكن الاقيئها في ايهرأيي ؟ اللغة العربية الباقي فين آآ اسمه ايه؟ استخراج. فخرج بقى عشان هو جذر. اللغة الانجليزية لغة جزع. جزع ضيف له او او اللي هو السابق واللاحق والحسو. فدي هعملها ازاي دي؟ خلاص؟ وهو بيتعامل مع اللغة العربية كده. طبعاً فعشان كده الارقام عندهم احنا - 01:10:58

عاملين قايمه تصحيح عليهم واحنا عملنا استمرار هناك في الايدز. اخونا كريم المهيري عمل له وعجبهم جداً الشغل اللي احنا عاملينه وعرضوا علينا عروض لطيفة جداً ليه؟ لأن احنا عندنا كم اسئلة بحسية ضخمة جداً تشغلهم. بس هم طبعاً عاملين شغل ممتاز جداً. فنرجع تاني. مين اللي عمل الشغل ده - 01:11:28

طبعاً ده حاجة واحدة اللي هي فكرة ايه؟ كلمات اكثر. طبعاً احنا عملنا ايه؟ فين الجانب التربوي في ده؟ احنا خدنا القوائم. خدنا قايمه قدام الاحصا بتاعتهم الميت الاكسر شعاعاً في القرآن بيمسل سبعة وستين في المية من نص القرآن. ده مين اللي بيقول ده؟ بتوع الزخارير اللغوية. ده سايدته. ان انا بتعامل مع - 01:11:48

النص بالطريقة الرقمية سبعة وستين في المية اول مية جزاً فانا لو مسكت اول ميت جزاً قعدت بقرا عليهم بقراهم وبشوف شواهد شعرية عليهم وبفهمهم افهم سبعة وستين في المية - 01:12:08

النص القرائي القرآن كله الف وتمنيت جذر تقربياً طبعاً لهم الف تسعينية واحد وسبعين او الف تسعينية اتنين وسبعين. فانا لو ميت جذر المية جذر الاكسر شيوعاً في القرآن. امن ورببة والله - 01:12:18

امسكتهم المية ودرستهم دراسة متحفصة سبعة وستين في المية من اي نص ابقي فاهم وفاهم الفهم العربي الاول في على الاقل المعنى المعجمي اللي هو المعنى المحوري. المتنين جنبه الاكسر شيوعاً في القرآن بيمسلوا تمانين في المية من نص القرآن. فاحنا فين بقى اللي قبل كده بتاعنا؟ احنا قلنا بس هاتوا الخمسينية جذر اكسر شعاع في القرآن وهبنزل لهم لاطفال رياض - 01:12:38

اطفال في صورة انشطة بحيس كل الانشطة اللي بيعملها والرسم واللعب وبتاع معمولة على الجذور بس ما نعرفش احنا اللي عارفين. خلاص؟ فالطفل بيجي دلوقتي ايه؟ اي نص قرائي عملنا مرة اختبار او اختبار لان احنا بنطور طريقة قياس لنا اه المتعلم ماسكة كروت ونشغل قرآن وصلنا اربع سنين ونص خمس - 01:12:58

سنين والآلية خلصت نقول له ايه؟ ارفع القوائم السور اللي معك. كل الكلمات اللي في النص ده انت هتعرفه. فتلاليه مطلع انه احنا اصلاً كل الانشطة اللي كان عملها من وهو عنده اربع سنين من اول ما دخل المدرسة هي معمولة على الجذور القرائية. ما كناش نعرف نقدر نجيب ده الا بايه؟ بالذخيرة - 01:13:18

الى الغاية اللي هو شغل هندسة نور. ده احد التطبيقات. طبعاً فيه تطبيقات نحوية وتطبيقات صرفية. تطبيقات القرائية. تطبيقات مسلا حاجات بقى متخصصة في النحو خدمة اللغة العربية نفسها. يعني احنا مسلاً عارفين درستوا صرف هنا؟ حد درس صرف - 01:13:38

صرف. طيب الابواب الابواب الستة بتاعة الافعال فعل يفعل فعل يفعل فعل يفعل. فاحنا عندنا في حاجات مضطربة مخيسة. وفي حاجات على السماع. في حاجة فعل يقول لك ايه يضرب اكلة يأكل فعل يفعل ضرب يضرب فعل يفعل. ايه اللي بيخللي الافعال والثلاثة ويبقى فعل سلاسي - 01:13:58

للفعل يختار فعل يفعل وليه اختيار؟ فعل يفعل وليه اختيار؟ فعل يفعل. ليه؟ وفي احياناً في ينفع الاثنين مروي عن العرب الاثنين مين يعرف ده؟ فيقول لك لا ده سامي. دلوقتي هندسة اللغة بيعملوا ايه؟ يقول لك اعمل كورس في كل افعال العربية. السلاسيه - 01:14:18

اعمل هو فعل يفعل ولا فعل يفعل ولا للروايتين. واكتب الافصح او الاكسر استخداما. وبعد كده يعمل ايه؟ التطبيقات الصوتية. كل لحرف اعمل قاعدة بيانات ضخمة جدا المخرج صفة الحرف ومخرجاته متجانس ولا متماثل ولا متبادر. بعد ما تعمل كده  
قل - 01:14:38

القاعدة الصوتية اللي خلت الافعال تأخذ المسلك ده. طالعة نتيجة دراسات ماجستير معمول. وهكذا. كم كم الخدمة اللي موجودة التشكيل اللي؟ تشكيل النصوص تدقق الحاجات تحليل تحليل النصوص ده مستوى ابعد. ترجمة النصوص لو انا فيه حد عندي ترجمة - 01:14:58

كويسة اي نص عايزة اسهله لحد غير مسلم وهكذا. كم التطبيقات غير عادي؟ غير عادي. لكن عايزة مجموعة من المهارات مركبة. ايه هي المهارات المطلوبة؟ نقول حضراتكم طرف من هذا. افضلوا. حد عنده - 01:15:18

استفسار او استفسار لغاية دلوقتي في اللي احنا في اللي احنا قنناه لأن احنا هنبدأ نتكلم على ايه المهارات او العلوم اللي يدرسها يدرسها منين؟ فين فين الكورسات دي او - 01:15:38

الكتب دي يعني. عندي ازاي وهي بتبقي او او بيبقى او تاني تمام؟ هو مهندس اللغة لازم يجمع بين علوم الحاسوب وعلوم اللغة ولا اه لا ما هو مش هيبقى باحداهم هيبيان البي. لو هو بتاعها وسابها. لو علوم اللغة بس هيبقى لغوي. مهندس لغة هو لغوي - 01:15:48 . معاه ادوات حاسوبية التصديق على النظريات اللغوية النظرية بشكل عملي من خلال العلوم الحاسبة. سؤال لغوي معنا اية. مش اه. مش حاسوب. مهندس اللغة هو لغوي. يعني راجل بيدرس لغة اللي هو اداب دار علوم ازهر - 01:16:48

السن وقرر ان هو يجيبي ده. طب انا بتاع علوم حاسب زي حضرتك كده. اعمل ايه؟ ارجع اخد شوية حاجات لغوية كتير. الثنائيين معكوسين بيجي يروح يقدر هنقول له دلوقتي ادرس ادرس هو بتاع لغة. فهنقول له انت درست لغة المفروض تبقى ادرس كذا وكذا وكترا وتدرس من علوم الحاسوب واحد اتنين ثلاثة والرياضيين - 01:17:08

واحد من ثلاثة ايه؟ هو مش الاقرب. هو ممكن يبقى بتاع علوم حاسب يقول لك انا اشتغل هنا في اللغة يدرس شوية لغة زيادة بس لو هو بتاع مهندس لغة لا هو فهم مهندس لغة يبقى هو ده الاساسي اللي مشكلته مشكلة اللغة العربية في قرعته. ليه؟ لأن هو اصلا -

01:17:28

مش عارف يعني مسلا الجماعة بتوعة التشكيل اللي يقول لك احنا في حاجات فعلا انتم تفهموها ازاي؟ في حاجات في الترجمة الآلية يقول لك انت بتفهمها ازاي فاحنا بتعوّت اللغة نفسها بيقولوا له لا احنا مش احنا ما لناش ما لهاش موديل لغوي واضح. فيقول لك خلاص خلصوا شغلكم. وتعالوا فالراجل - 01:17:48

معه لغة كتير ومعه ادوات حاسوبية اسرع في حل المشاكل واحسن من الرجال اللي معه حاسب وما عهوش لغة او معه لغة عربية ضعيفة. لانه بتوعية علوم حاسب احيانا بتدرسه كورس واحد له - 01:18:08

العربية وقرر واحد في لغة عربية ده لو درسه قل لهم حاسب. لا لا واحد بس. لا ما فيش ولا كرسي. ولا كورس. حبيبي فهو بيتعامل مع اللغة اكنه ايه؟ مشكلة ايه اي. مم. اذا كان اصطناعي في اي حاجة. طبعا اللغة العربية ما فيهاش كده. اللغة العربية غاية في الدقة وغاية في التفاصيل - 01:18:18

طيل فيها كم تفاصيل كبيرة جدا فلا يعني يعني انا مسلا انا انا بعمل ماجستير هندس لو تخصصه الدقيق خلاص فبشتغل على الجامعة الآلية للاستعارة ما بين العربية والإنجليزية. عشان اعمل ده ايه؟ بقرأ كتب فلسفة استعارة. عربي وإنجليزي ومنطق رياضي -

01:18:38

تحت خلاص وحالات لغوية بقرأ تداولية واقرأ باللغة العربية وإنجليزية واقرأ نزرات ترجمة وتقنيكس ترجمة مختلفة وزرية الترجمة كل ده عشان لو واحد بتاعنا حاسوب يبقى باصص لها على ايه؟ يعني يقول لك هات احصا هات نصوص كتير ودخلها واشتغل عليها رياضة. ليه؟ ما يقدرش - 01:18:58

لأنه مش تخصصه على الحقيقة لكن انا درست بلغة عربية وإنجليزية قبل كده بس بدرسها المرة دي بشكل ايه؟ خلاص بقى دي

## مشكلة بحثية مش بدرس نزري انا في مشكلة - 01:19:18

بعينها رايح لها فبشفو كل النزريات النزريات اللي اتعملت في الاستعارة الغريبة. وباختار واحدة. تتناسب للحوسبة. فانا دارس ده  
ودارس ده. بس بختار بعقلتي اللغوي مش عقلية المهندس. خلاص؟ وان كان اللي يفرق عنى عن اللغة والعادى ان اللغة وممكن اقول  
له حاجة يقول لي ده شاز في النحو. يقول لك دى مسألة مسألة شازة في النحو. فانا اقول له لا - 01:19:28

حلوة. ليه؟ دي يعني انسب لي في الحوسية احسن. فانا حوسبيها انا اختارها كده. يقول لك بس دي شاذ. لا حلوة حللو طيب الراجل  
بتاع السى ال ده المفروض يكون ايه انا عايز ابقى اتحول اه لمهندس - 01:19:48

بتابع السی ال ده المفروض یکون ایه انا عایز ابقي اتحول اه لمهندس - 01:19:48

اعمل ايه؟ حتى لو انا برة المجال خالص. اللي انا بقوله ده حتى ينطبق على اي حد. اي حد. طيب الاول احنا محتاجين قراءات عامة قراءات عامة في المجال زي الشبه اللي انا قلته ده. يعني شبه الدباجة اللي قلناها في الاول كده قصة الموضوع وبتاع. فين -

01:20:08

مشكلة في اللغة وبطاع. أشهر كتابات في ده باللغة العربية وممتازة كتابات دكتور نبيل علي. يعني هو واحد عايز قراءة عامة بس خد فكرة واشتري بكرة دكتور نبيل علي. نبيل اسلوب اسامي. بعض الشيء. يعني مش بعض الشيء يعني احنا كنا بندرس؟ كثير من -

01:20:28

حضرتك تخصصي كده؟ لغة عربية كنا بناخد برا علوم ولا ازهـ؟ عين شمس. عين شمس. ادم! ادم! تربية. تربية! مم. احنا كنا بناخدـها العربية مالحة الصبح زي ما كنا بندرسهم مين كان بيدرسكم اللغة العربية؟ استاذة سارة. اسمها ايه؟ اروح اتعرف عليها - [01:20:48](#)  
حسني حسني ايه؟ اسمها حسني الزهار حسني عبدالحكيم الزهار دى استاذـ؟ استاذ في تربية عربية؟ لغة عربية؟ اه كلية البنات. لا لا لا [01:21:08](#)  
معلش، هاتوا لـ، طريقة تواصل معها. لا اصل حد بيدرس، لغة كتاب اللغة الحاسوب - [01:21:08](#)

لazim mada ma dam yibqi hantidikm hajja sagira. al-daknour nibil al-hattat fi -01:21:28

اساسة فـ. ثلاثة بتاعة دكتور نسـا عـلـى اللـهـ هـ الفـحـوةـ الرـقـمـةـ - 01:21:48

في كتاب اسمه اللغة الحاسوب حالياً مرفوع نسخة رديئة. بس - 01:22:08

طبعا اللي هو اسمه اللغة والحاسوب. ده اول كتاب باللغة العربية عن علاقة اللغة العربية به بالحسب عند دكتور نبيل علي دار عين سنة الف دار تعريب او زمان الف تسعينية تمانية وثمانين. دكتور نبيل علي اصلا مش لغوي - 01:22:38

في كتاب اسمه اللغة الحاسوب حالياً مرفوع نسخة (دبيه. س. - 01:22:08)

دكتور نبيل علي اصلا هندسة طيران دكتور هندسة طيران. وبعد كده درس لسانيات وبعد كده اشتغل في عشرين سنة في صخر عمله  
اول معالج نحوی قال للقرآن اول معالج صرفي الي - **01:22:58**

اول معالج نحوی قال للقرآن اول معالج صرفي الي - 01:22:58

القرآن عن شغل عالي جدا فصخر وبعد كده عامل شركة لوحدة وشركة هندسة الاقصر. في مصر اتفككت ايه؟ اتفككت على مستوى العالم. بتقول ايه اه. لا ده ده شفت خدتهم كلهم. كلهم. اشتغلوا لأنهم كانوا - 01:23:08

العالم. بتقول ايه اه. لا ده ده شفت خدمتهم كلهم. كلهم. اشتغلوا لأنهم كانوا - 01:23:08

اعلى ارن دي في العالم العربي: شغل قوي جداً. كان صخر. ولكن تعرف الحقيقة المخابرات هي اللي كانت بتدورها يعني. هي اللي كانت تدورها لأن المخابرات كانوا عاملين شغل في الموضوع ده. طيب فانا كده خدت فكرة. فكرة آآفي كتابين لو حد عايز ياخذ

01:23:28

الفكرة بشكل اكتر لغة ابسط شوية من الدكتور عبدالعال كان متفنن صاحب تخصصات. فهو كان فنان تشكيلي

وبيقرا بيولوجي وفلسفه وكان معه تلات لغات يمكن ولا حاجة فهو الرجال ايه وعسكري الكتاب اللي احنا بنتقرر علينا ده كان فيه مزيج بين علم الاحياء وعلم كلية - 01:23:48

مزيج بين علم الاحياء وعلم كله - 01:23:48

قال له هو بيقول لك فنان تشكيلي كان لوح بيخش له لوح وله لا هو كان متفنن. هو كان متفنن وراجل عسكري وبتاع علوم هندسية كان حاجة حاجة الله يرحمه كان حد عزييم يعني. القناعة العامة فيه دكتورة اسمها دكتورة. الاثنين دي تشير الى سنتين. اه. الكلام ده مصعب. قراءة - 01:24:08

عامة. مين؟ دكتورة اسمها سلوى حمادة. سلوى حمادة لها كتابين عن المعالجة الالية للغة العربية الاثنين يكملوا بعض آن له حد عايز يقرأ عن حاجة مدخل، بسيط شوية للموضوع بنفع ده معه. اسمه المعالجة الالية للغة العربية - 01:24:28

الدكتورة سلوى حمادة واحد فيهم طبعت غريب اللي في الفجالة وواحد تاني طبعت حاجة تالتة نزل مع الهيئة الهيئية المصرية للكتاب  
خلاص، فانا راح اخال، مهندس، لغة المفروض هكون معايا ايه واحد علوم لغوية ترassية يعني، مش ممكن اقول، مهندس، - 01:24:48

اصل هو انا ما اعرفش نحو وصرف وتجويد واصوات وبلاغة لازم ابقي دارس ده كوييس. كوييس. يعني قاطع لي شوط  
محتب م فـ. كـ. فـ. عـشـانـ اـقـهاـ. عـلـ. نـفـسـ المـهـنـدـسـ. لـوقـاـ. فـاناـ اـماـ. حـاجـةـ هـدـيـسـهاـ اـهـيـ؟ عـلـمـ لـغـهـ. خـلاـصـ؟ اـتـبـنـ. لـسـانـاتـ حـدـيـسـةـ

01·25·08

ثلاثة. اهي. ولازم تتابعوا اللي بيكتب. انا اقول اللي انا انا اقول الحاجة انت تشووف اللي انا بكتبه على السبورة. انا قلت قبل كده يا مصطفى؟ اه. قلت له ان انا بدخل الحاجات في الوقت واضح. خلاص؟ سمعت حديث. كل نسخة من الترامسي بتدرسها -[01:25:28](#)

يعني انت مسلا واحد يقول لك انا درست تجويد. حي يا هلا. لازم تدرس ايه؟ اصوات. لو اصوات مطلقا. ليه؟ لأن انا مسلا لو جبت انا واحد بتاع تجويد واحد بتاع لسانيات انا بتاع هندسة هقول له مصطلحات اصوات ما يعرفهاش. ليه؟ لأن ده استخدام حاسوبى.

يعني احنا بنقول يعرفوه الو فون يعرفوه - 01:25:48

ولا ايه دا ايفون دا؟ يعني ايه دايفون؟ انا اللي كان بيعمل لي اختبار شفوي في دبلوم التعليم العربية للجانب استاذ دكتور لغة انجليزية كنت عامل له بحس عن تطبيقات علوم الحاسبة على تعليم العربية للجانب بتجيبي له مصطلح فقلت له دا ايفون. قال لي

ایه ایه دا ایقون دی ؟ ایه دا ایقون دی ؟ فقعدت اشرح له. فال لی والله دا کلام مفید. طب ممکن - 01:26:08  
بمراجع مسلا في الماضي هو فعلًا هو الرجل ايه هو بتاع انسانيات بس ما يعرفش اي حاجة عن هندسة اللغة فانا اللي باقوله له ده  
في مجال فـ المـ نـ تـ فـ هـ مـ اـ 01:26:28

في مجال في النسخة الحوسبية فهو لو - 01:26:28

01:26:38

خلاص مش عشان يغير التزيرية لاده عشان يبقى ايه عشان يسهل على نفسه يشوفه هو راحل براجماتي بالمعنى النفسي يعني هو بيقول لك انا المهم بتجيبي لي نتيجة بتطلع نتایج احسن انا باستخدمها. خمسة يختار له لغة ثنائية. يعني احنا كلنا عرب. المفروض -

01:27:08

انا هشتغل عربي لو هشتغل في تطبيقات معينة فالانجليزي مهم جدا او صيني - [01:27:28](#)

مشاكليهم بعـزـ احـنا الـزـجـمـ بـتـاعـتـهـمـ خـتـالـفـةـ عـنـ 08:28:01

مشاكّلهم. يعني احنا النحو مشاكل النحو باتّعّتنا مختلفة عنهم - 01:28:08

مشاكل المعجم مختلفة شوية عشان الاشتقاء. ففي حاجات اللغة في ابحاس ممتازة جدا معمولة في الانجليزي. بس احنا في مساحات زي علم المعجم ما نعرفش نستفاد منهم قوي الصينيين عاملين شغل عالي جدا في الكتابة والتعرف على الحروف البصرية. ده نعرف احنا نستفاد منه كعرب. ليه؟ لأن الصينيين عاملين طفرة في المجال - 01:28:28

بسبي اللغة معقربة واللغة الانجليزية الوحيدة اللغة ما لهاش كيبورد ما ينفعش تجيئ كيبورد صيني. عشان هم الاف الرموز ما ينفعش تتحط على كيبو وازاي تعرف الشكل يتعرف بصري على الحب فعاملين شغل وهكذا فنختار اختار لك لغة تستفاد منها يعني خلاص؟ طيب عملت ده - 01:28:48

ستة عايز ادرس رياضيات. واحصاء لغوي. يعني ايه يا رضا احصاء لغة في ناس جماعة بتوع علم نفس بيدرسوا احصاء. احصاء نفسى او قياس نفسى احصاء تربوى احصاء اجتماعى. احنا هنا بندرس ديت - 01:29:08  
عادى بتاع الهندسة اللي هو بيدرس رياضيات. رياضيات واحصاء لغوى. اللي هي ايه؟ تطبيقات الاحصا والرياضيات على اللغات. على اللغات العامة. زي ايه؟ زي مسلا الفكرة بتاعة اللي هي الجذور الاكسر شيعوا كفكرة عدديه فكرة احصائية ازاى اطلع نسبة اه الجمل الاكسر مش عارف ايه ازاى اطلع المتصاحبات اللغوية - 01:29:28

الجاجات اللي بتيجي جمب بعض ده عايز حد دارس رياضيات واحصا كوييس بس من وجهة نظر لغوية خلاص فده من العلوم اللي لازم يدرسها خلاص طيب سبعة عايز يدرس. مدخل علوم حاسب. والاتي. حاسب - 01:29:48  
لامؤاخذه. اه يدرس مدخل علوم حاسب وايه؟ بعد كده يكمel ايه؟ يكمel الاتي. عايز يدرس قواعد بيانات زكاء اصطناعي زكاء اصطناعي اللي هو بيرمزوا له بايه اي رياضيات بس خلاص لأ. خلاص. يعني دي ملحق به - 01:30:08

رياضيات اسمها كده رياضيات متقطعة حاجة جوة رياضية اسمها خلاص؟ بعد كده يدرس مدخل سائيات. حاسوبية. مدخل عشان بس يفهم ايه الدنيا فيها ايه لو مدخل للسناد حاسوبية زائد مدخل معالجة الغدة الطبيعية - 01:30:48  
يبقى ممتاز. هنخلص هنا. ايه؟ كل اللي انا بقوله لك ده طبعا احنا بنفترض افتراض اساسي ان هو ايه ان عنده فكرة عندها. لانه ده الجهد الاكابر. شوفي انت الخريطة اللي رسمناها من برة اللي فاتت دي الخريطة اللي ايه واحد عايز يتعلم عربي - 01:31:28  
غير تخصصي الخريطة بالعربي يبقى دارس نحو صرف وبلاحة وبتابع. الباقي ده كله يكفيه مقرر واحد متين يخليه واقف على ارضية كوييسة مقرر واحد كورس دراسي تلقيه واقف على ارضية كوييسة - 01:31:48

يعني مسلا الرياضيات اللغوية يكفي كتاب واحد يبقى كوييس. اه بس هنا المعضلة المشكلة الاساسية يعني هنا مسلا ايه ضيفه كده حاجة اللي هي مسلمة ان هو ايه هيحسن الانجليزي بتاعه بشكل كبير جدا. في حاجات كوييسة جدا مكتوبة حتى عن اللغة العربية للأسف مكتوبة باللغة الانجليزية. ولم تعرّب. هم اللي شغالينها مش احنا يعني - 01:32:08

ده احنا قلنا ده تمانية حطه كده تسعه منطق زائد فلسفة لغة. عشرة علم نفس معرفي ولغوي دي خريطة توقفه على ارضية ممتازة جدا في المجال وهي دعكم ان هي كبيرة. دول عشر عشر اسماء عشر اشياء. خلاص؟ منهم خلاص اتنين في - 01:32:28  
تخصصات لغوية خلاص؟ الباقي كله يكفي مقرر واحد الاول عشان يوقفه على العرضية كوييسة جدا. ليه؟ لأن الدراسات البنائية ميّزتها ان انا مش بقول لك روح ادرس علم نفس ادرس علم نفس ده انت هتدرس تقرأ كتاب واحد في علم النفس المعرفي هتاخذ فكرة عن الموضوع وهتروح لفين؟ للجزء بتاع اللغة في علم نفس - 01:33:08

معرفة الجزء بتاع اللغة خلاص وهكذا ليه احنا بنقول كده؟ لأن المجال اللي احنا اللي احنا بنتكلم كله عنه مجال بيني يعني ايه مجال بيني؟ يعني انت لما تيجي تعرف - 01:33:28

نفسك هيقولوا لك انت بتاع ايه؟ متخصص في ايه؟ هتقول لهم والله انا مهندس لغوي. يعني انا مش لغوي ومش بتاع حاسوب ومش بتاع رياضيات ومش بتاع المنافسة ومش بتاع منطق ومش بتاع اومال انت مين؟ انا يا فندم احنا خدنا الحلوة انا جوك احنا حتى اه خدنا الحلول منين - 01:33:38

حطيناها على حيلهم من هنا فالفكرة في ايه؟ ان هو ده حاجة خارج السقاقة بتاعتتنا للأسف. اللي هي فكرة ايه؟ يعني ايه مهندس

دينی؟ يعني ايه يعني ايه وتخصص بيبني؟ يعني انت - 01:33:58

انت بتاع مين فيهم؟ يعني انا زمان كنت شغال في اشتغلت في تلات شهور في آآ شركة هندسة لغة. فكان حد من اللي شغالين معى لغوي فبدينا نتعرف على بعض وبتاع فالجامعة بتعود احنا فريق تمن افراد اربعة لغويين واربعة بتوع فانا مقدم على الشركة ان انا ايه - 01:34:08

لغوي لا مش هفتحها سوا لغوي. بس لغة هنشتغل في مجال هنديسي اللغة. فكانت بتاعي جوة الشركة مهندس له عربي خلاص ده تخصصي. ده مش السي في ناس بقى عرفت ايه ان في موزف جديد بس السي في بتاعه كزا فانا دارس ايه مقدم هم كانوا طالبين كده الاتي وده اللي - 01:34:28

شدني ساعتها انا كان لي عندي اسباب خمس ست سبع اسباب ان انا عايز تلات شهور بس في حياتي اللي انت اشتغلتوه موزف. بس كان لي اسباب كتيرة جدا وآآ منها ان كان الاعلان متناسب جدا معني في وقتها. فهم قال لك احنا عايزين واحد لغة ويأ ريت تكون خريج دار علوم او اداب. فانا كنت مخلص - 01:34:48

ويأ ريت يكون درس تجويد. فانا واحد اجازة تجويد معهد القراءات كنت ساعتها مخلص المرحلة مرحلة التجويد وفي العالية. عايز السندة دي اخلاص العالية ان شاء الله. فهو ايه؟ فكان هو مطلب بشهادته. وقال لك ايه؟ يا ريت يعرف انجليزي كوييس - 01:35:08  
انا معايا انجليزي كوييس وكنت واحد ساعتها بقدم على حاجة فعامل تويفل فاديته. ويأ ريت يعرف حاسب الي. فانا وكنت مخلص دبلومة علوم حاسب ويأ ريت اي وطلة تلهوه اي فكان حتى لما قدمت اللي هو الشهادات دي مضروبة بس انا مش - 01:35:28  
بقول اعرف اصل في ناس يقول لك ايه لديه فكرة عن كزا. فانا بدبي له مشاة معتمدة خلاص كنت مخلص تمهيدي يشتري علم لغة وقتها او بخلاص تمهيدي ومخلص دبلومة - 01:35:48

محاسب مخلصهم ومؤهل عالي لده. دراسات عليا في ده. فهو ايه؟ مدير ده كان لغوي. فيسألني عن حاجة. يقول لي هي دي كزا ايه في الاوصوات اقول له قول له حاضر دي اقول لك بكرة. قول لي ليه؟ اقول له لا مش فاكر طبعا. ايه اللي هيخليني افتكرها يعني - 01:35:58

قل لي طب آآ هتجيبها منين؟ اقول له اكتب عندك قايمة مراجي. قل له كزا وكزا وكزا. في حاجة يقول له اقول له بس دي ممكن تلاقيها في حنة تانية. فيقول لي طب ما انت عارفهم. ليه مش حافزهم - 01:36:18  
اقول له انا امشي يعني ده مش تخصصي الدقيق. انا الحاجات دي درستها. فترة كنت بدرسها. انا جت فترة كنت بدرس اصوات وتجويد. بس اصل يعني في وقت معين بس اعرف اجيبيها. فيقول لي طب دي تيجي ازاي؟ اقول له اه لا استنى نشوفها. او اديني دقيقتين. احيانا كنا في المكتب مشكلة - 01:36:28

خلصت فاقول له استنى اديني دقيقتين دقيقتين اخش اجيبيها وبتاع جبتها منين اقول له دي صرف هتلaciها في المستقصى مسلا بتاع عبداللطيف الخطيب. فيقول لي طب ما انت ليه مش حافزها هو كان متغاظ اويء من - 01:36:48  
اقول له محفزة ليه؟ اقول له اصل انا في الاصل وفي الاول وفي الآخر انا راجل مهندس. مهندسين اعداء الحفظ. تقول له القانون ايه يا باش مهندس؟ يقول لك افتح - 01:36:58

بس احنا كان معنا بقى فورمة يقولها كده تبقى ماشي بها اللي هي فيها ايه؟ كل قوانين التفاضل والتكامل والمعادلات وبتاع انا احفظها؟ ليه؟ ما في جدول خلاص الجدول امشي بالجدول اينشتاين مرة سألته آآ مزيعة. قالت له الميل في كم يارد ولا في كم قدم ولا حاجة زي قال لها طبعا ما اعرفش - 01:37:08

الناس تحبي كتاب فيزياء تلاقيه. قل لها نحفزها ليه؟ اصل هو بتحفظ ده ما كانش بتاع فيزياء. اينشتاين. كان بتاع فلسفة فيزياء. فهو ما لوشن في ده. فانا كنت في المساحة دي يعني - 01:37:28

ده انا في معلومة لو عايزها اذاكرها. لو هتدرسها زاكرا. هدرسها اه خلاص انا هدرسها فللازم في قدر ما المعلومة اجيبيها على طول والا هيتعبووا جدا الطلبة اللي معنـي فانا لازم احضرها كوييس. بـس اـنا خلاص البتاعة دي اـنا درستها قبل كـده واعـرف اـدرسها كـويـس. فالـشـايـ

لما اتقابلنا مع تيم الحاسوبى ابتدينا خلاص - 01:37:38

نتعرف على بعض وانت بتدرس ايه وانا بدرس ايه وبتاع فقالوا لي ايه ده! وانت بتعمل كذا كذا اه طب ده انت لك فرص ضخمة كده.  
هو الرجال كان شايف اللي انا باعمله ده - 01:37:58

ما لوش اي قيمة. ليه؟ يقول انا ما بسألكلش على ولا حاجة. بتقاويني بجواب مباشر. قلت له بس انا الوحيد اللي في الشركة اعرف  
واقول خلينكم تكلموا بعض ليه؟ كانوا يجوا يقولوا له اعمل كذا. يقول لهم يعني ايه؟ كذا. انا ابقى قاعد اقول له انا معكم. اقول له اه  
اقول له بص. اعمل هم عايزيين - 01:38:08

اعمل تشكييل كذا واعمل كذا قاعدة املائية واعمل كذا نحو هما هيستلموا منك ده اقول له ايوه هو ده اللي احنا عايزيينه انا عارف الداتا  
بيز ولغة البرمجة اللي انا اشتغلتها انا اشتغلت في قبل كده وبایفون شوية. فانا عاييز هو البروجرامر جوة بيعمل ايه؟ بس انا ما  
اعملوش بایدي - 01:38:28

مش انا اللي بعمله بایده بس انا عارف هو اللي مفروض يعمل ايه. فانا هو عاييز ياخذ داتا شكل معين. انا درست علوم حزب ودرست  
ده فاقول له بص هو - 01:38:48

ايوة هي دي الرجال اللي احنا كانوا عاملين قرآن كوربس ده اللي هو رئيس بعد كده الحمد لله سرت جدا عرفت ان هو مسلم  
بريطاني مسلم. اخونا كريم اللي عمل السمار ده فيليدز - 01:38:58

قلنا لهم احنا مدرسة كذا فبعثت له ميل فقال له يا ريت لو حد في بريطانيا فقال له انا في بريطانيا. اخونا كريم ده بيعمل دكتوراه في  
بريطانيا. في اكسفورد فقال له تعال لنا. فراح عمل سمينار قال لهم - 01:39:08

احنا بنعمل ايه والمشاكل البحسيه اللي عندنا؟ هم كانوا يعني بيسققها هيموتوا من الفرحة. قالوا له ده انت عندهم تطبيقات كتير على  
البرنامج بتاعنا وبتاع. فقال له هو مين اللي عامل الشغل ده - 01:39:18

شغل اللغة والفكرة بتاعت الجذور ومش عارف ايه فقالوا لو عندنا لغوي في الفريض مقايمة هو قال له قل له لو عاييز منحة دكتوراه  
ماشي منحة ماجستير ماشي لو لو عاييز - 01:39:28

فقلت له لأننا مستوايا اما مش فاضي انا بالفعل هروح لهم يعني بس مش يعني قدامي سنة مسلا على الساعة ونص ما فيش حاجات  
معينة بخلصها هنا وبعد كده بس هو ايه هو انا ولا حاجة من الحاجات التفاصيل بس انا ايه انت مين بتاع اصوات اعمل لنا -  
01:39:38

كذا انت مين بتاع صرف؟ اعمل لنا كذا. خلاص؟ هو التخصص البيني جزء انت في حاجة مش هتعملها بایدك. زي بالزبط الايه؟  
احيانا المدير. في من المدير فيين تلاقى يقول لك احنا هنعمل واحد اتنين ثلاثة طب انت تعرف تشتل على المكنة؟ لا انا ما اعرفش  
اشتغل على المكنة بس هو من غيري هم ما يعرفوش المفروض الموضوع يتعملا ازاى - 01:39:58

وهكذا في التخصصات البينية احيانا محربة للمصريين انت تخصصك ايه؟ قال لك انا متأمل في على متأنل في الفراغ خلاص لو  
حد عنده سؤال او سؤال او تعليق. تعقيب انتعاشر. طيب المرة الجاية ان شاء الله - 01:40:18

استاذ محمد هيجب اللاب المرة الجاية الجزء اللي كنا عايزيين نشتله الاول اللي هو اللغة الانجليزية آآآ نقوله آآآ الموضوع مفتوح  
حتى الان آآآ في اخت في الندى بتاعة الروسي اه انا بعرفكو - 01:40:38

لغوية دلوتي اللواء الحقائب اللغوية. هي كانت هي هي دارسة آآآ السن روسي وسواحلي. اول مرة اقابل حد متخصص السواحيل.  
كنت هادي في معهد الدراسات الافريقية فعشان كنت مهتم ب حاجة فهي متخصصة روسي وسواحلي. فانا قلت لها عملت لها مقايسة.  
قلت لها انا عندي سواحيلي روسي مساحة - 01:40:58

كويسيه جدا فهاتي اعمل لك حقيقة فيهم بس بشرط. لا ماشي وانت انا على الاقل افتكرها ان هي ترتب الماتريال فيه لغات انا لان انا  
درست جزء منها حتى لو مش باتقان بس عرفت ارتبعها. آآآ بس انا عندي حقيقة ممتازة لروسي بس انا ما درستش روسيا قبل كده -  
01:41:18

بس انا عارف ان هي ممتازة من متخصصين. خلاص؟ فقلت لها ترتبي الحقيقة دي زي ما انا عايز. يعني هقول لها ايه؟ طلعي لي احسن واحد فيهم كتاب اصوات. احسن كورس - [01:41:38](#)

اصوات سريعة احسن قوائم الاكسر شيوعا هي دي اختاري منهم. هي هتعمل كانت كده وفي مقابل ان انا يعني ايه يعني في مقايضة اديها لغة تديني لغة حاجة كده يعني. طيب - [01:41:48](#)

قولي سؤال. لغات يعني. هم. آآ لو انا عاوزة اتعلم كذا لغة. المفروض ان انا بيقى فيه مفاصل زي لغة لغة معينة عشان شوفي اه من الناحية من الناحية التجريبية معظم الناس اللي هم بيسموها - [01:41:58](#)

او المتعدد اللغات. متعددوا اللغات دلوقتي في ناس بتعرف اربعين لغة مع بعض. في اعلى رقم مسجل معاصر في الحياة المعاصرة يعني اخر ميت سنة مسلا واحد كان بيعرف تمانية وخمسين لغة. اشهر بنت هنجرية اللي هي بتاعة بلغاريا بتعرف عايشة ولها كتاب اسمه بول جلوت. اه متعددي اللغات للأسف مترجم للعرب هو كتاب صغير ولغته - [01:42:18](#)

بسقطة آآ تعرف اربعة وعشرين لغة. معزم الناس اللي درس لغات كتير بيقولوا يفضل ان انت تدرس لغة واحدة في الوقت الواحد. يعني انت حاليا حضرتك هتدرسه صيني. بيقى تدرسه صيني بس. هب ان انت مستعجلة عايزه تدرسي كذا لغة مع بعض. ينفع تدرسي تدرسي لغاية تلات لغات مع بعض - [01:42:38](#)

بالتجريب يعني بس بشرط تختارهم ايه؟ اسر متباude. يعني صيني وتركي وعربي. ولا واحدة فيهم شبه الثانية ولا واحدة فيهم هتتدخل مع الثانية لا في النظام الكتابي لو اتعلمت اسباني وفرنساوي مع بعض هتتجنن. هم الاثنين آآ الاثنين رومانس يعني - [01:42:58](#)

لغات الرومانسية الاثنين نفس النطق الاثنين شبه بعض جدا. فهيعملوا لك ازعاج. خلاص؟ وانت بتدرسي لغة تعملي فاصل لا ما تعمليش. لأن انت هم الاثنين في تمارين مختلفين واحد فيهم انت هتكوني بتعرف في الف آآ الف آآ ارنب باه بطة والثانية هتكوني بتسمعي بها آآ وثائق ومحاضرات وبكتابي به - [01:43:18](#)

فيها وبتاع فهتكوني قطعت فيها شو. انجليزي الاول وبعد كده مسلا اتعلم الماني وبعد كده ما انا بقول لك ما تعمليش حاجز زمني ولا حاجة لأ على طول ورا بعض بشرط النصيحة يعني مسلا المانيو انجليزي لا هي عملولي هي عملك !! يعني اتقني واحدة فيهم الاول امسكيها كويس قوي ليه - [01:43:38](#)

لان الالماني الانجليزي والالماني والهولندي آآ نفس المدرسة. نفس الاسرة فمزعج جدا. ايه لأ هو بعيد بسبب ان اللغة الانجليزية آآ يعني حصل لها تغيير شديد جدا بدخول لغات اخرى عليها. لكن هم في الاصل - [01:43:58](#)

الاثنين جيرمانيك لو واحد متقن للانجليزية لا بيتعلم الالماني في وقت قصير جدا متقن. لو واحد متقن للالماني تلات شهور بيقى متقن للهولندي. هو اللي اصلا وهو الماني بيفهم اي حاجة تتقال له هولندي بالمعنى العام. لأن هم الاثنين قريبين جدا من بعض جدا. بس واحدة فيهم انعم من الثانية. يعني على - [01:44:18](#)

يعني مياصة شوية. الهولندي انعم من من الالماني. الالماني اخشى. وهكذا زي العربي والعربي. بالنسبة للعربي يا باشمهندنس انا لو لو حد عايز يدرس له دراسة جدة فين احنا بندرس حللين عربي ممكن تلتحق بنا مع اخونا اسلام اسلام هلال آآ بناخد كورس - [01:44:38](#)

هو بيدي تلت ست يعني بيدي آآ كذا مستوى على ست شهور بتبقى طالع بيترجم. ست شهور اه هو ليه صفحة بتاعة اه ادون اسلام هلال. بس وانت تبقى داخل الاول متخفى عشان لو انفشت. هي صفحة على الفيسبوك وهو طبعا اداب عربي - [01:44:58](#)

هي كلية اداب كده ولا ببيبدأ مجموعات لا على التوازي فيه مجموعات يعني احنا شغالين في مجموعة ما احنا في المستوى الثاني في مجموعات شغالة من الاول خالص وهكذا اربع اربع حصص في الشهر. آآ بيقضى اصلها اللغة العربية مفاجأة ان انت بتتفاجئوا ان اللغة العربية ايه؟ هو بسم الله الرحمن الرحيم - [01:45:18](#)

هوب تلاقي نفسك بتتكلم وبنقرأ وبتكتب على طول ليه؟ يعني هي الخضة بس لاول الرموش شكلها غريب شوية بس اول ما تقرأ ايه ده؟ والكلمات كتير جدا شبه العربي والنطق - [01:45:38](#)

حروف واحد وما فيهاش اعراب. كل حروف النهاية ساكنة. الله اهي شبه العامية. اه. انا درست عربي تلات سنين كلها بس عربي توراتي. العبرى الاسرائىلى سيس خالص. لان ايه؟ في حروف اتفقدت واصوات راحت - 01:45:48

راحت وبناء فكان اللغة بقت ايه؟ آآ ابسط من طبعا من القديمة. باشمهند بالنسبة للغة الروسية. لو حبيت ان انا اتعلم ايه الصعوبات اللي ممكن تواجهنى او ايه اكتر حاجة؟ الرموز الكتابية الرموز الكتابية في جزء منهم نطق وكتابته شبه الحروف اللاتينية. اللي هي الانجليزية - 01:46:08

وفي حروف آآ مختلفة عن اي لغة لاتينية. فالاول هتتخضى. بس. الخضة الاولى بس. بعد كده آآ في كويسيه معانا روسي آآ اللي هي ايه برضو على المنهج بتاعنا اللي هو ايه حاجة لو انا مشيت عليها بالترتيب ده يعني انا هدرس محاضرة صوتى هنا - 01:46:28 وكلمات اكتر شيوعا تلات حاجات كلهم بيتعملوا في ساعتين ثلاثة في اليوم على الاكتر. خلاص؟ ممكن خلال تلات شهور تبقى واقفة على ارضية كويسيه جدا في اي لغة؟ محتاج اللغة دبلوماسية بالرات. ما احنا عايزيين في العشاء او النهاردة احنا قلنا للناس اي حد عايزة لغة يجيب فلاش او هرم. لأ دي تسأله - 01:46:48

الاخت ندى لما تيجي اللي هي المرة اسألها الجاية لان هي الف من روسي. متقة روسي. اه. كويسيه في الروس. الایه؟ النهاردة الفلاش ما هو المشكلة ان احنا ما هو احنا كنت جايب النهاردة عشان اوريكم الكورسات بتاعة الانجليزى. كنا هنطبق العرب على الانجليزى. بس انا خايف فعلا او اوصل الهارد باي هارد مش ضامن ان هو نضيف مية في المية. لازم يكون - 01:47:08

هو تائب مقصود بالتراب. خليكي سؤال. اه دلوقتي اولا انا مش قادرة اقول لك بالزيط مهندس اللغة ده يعني هو في الآخر بيعمل هل هو في الآخر بيطلع مسلما؟ ممكن بعض المعارف دي كلها بصي هو اما يستغل في عضو في فريق بيقى هو حلقة - 01:47:28 اصل الاساسية او هو بيقى باحس اكاديمى او هو يعمل ابليكيشن بشكل مباشر يقدر يعمل ده. يكفيه بقى الكلام ده. ايه؟ بس لا يكفينا. يكفينا لان احنا في مدخل علوم الحاسوب آآ خط شايف كلمة مدخل علوم حازم. انا قلت ايه؟ قاعد بيانات الزكاء - 01:47:48 لا ضيف عليهم حاجة احنا نسيينا نقولها اللي هي ايه؟ لغة برمجة. ويفضل ويفضل قيصر لان ايه؟ قيصر في البساطة ومخدومة كملي لحظة كملي سؤالك. في ناس شغالة بقى اه كتير. كتير احنا لا لا في - 01:48:08

لا لا في عدد اه في في ناس معها ماجستير ودكتوراه في لغات كتير. يعني انا اعرف مسلما استاذنا الدكتور هشام المالكي استاذ لسيانات حاسوبية اول كتاب زخائر لغوية كورس من نيوزلندي يترجم للغة العربية يترجمه للمركز القومى للترجمة من كذا شهر. مترجم من الصينية بترجمة الدكتور هشام المالكي - 01:48:28

احمد الروبي ماجستير لسانات حاسوبية آآ عمرو الجندي دكتور آآ محسن رشوان آآ شركة ار دي اي شركة آآ يوني فوكس آآ بتاعة ناس لغة برضو لا في شركات كتير في مصر على فكرة. بس المجال نادر ليه؟ ايه سبب الندرة؟ لان في مجالات احنا - 01:48:48

في مصر يعني ايه آآ انت عارفين ايه في الثاني السلامه. خلاص؟ فالناس بتكون اخترت حاجة علم واتعملت له واقسام وكليات وكتب واحدا بنكون ايه قاعدين في الشموخ ما العلم ده له اقسام - 01:49:08

برة ومصر من اربعين سنة خالص الخليج والان انا بقولها ليه باحتقار كده الخليج في دول فيها اقسام لسانات حاسوبية. مصر ما فيهاش ولا مؤسسة تعليمية بتدرس مقرر لستان حاسوبية الا ادب اسكندرية - 01:49:28

مقرر واحد اسمه. الله! ما فيش ولا دبلومة تخصصية في اللسان التحاسبية في مصر. وما حدش يعرف حاجة. حاشا دبلومة واحدة عملتها السن عين شمس من سنتين. يعني الدبلومة سنتين. سنة الفين وتلتاشر شفت الدبلومة دي. فعجبتني قلت اخيرا انا - 01:49:48

كل الحاجات اللي بقولك دي انا كنت اعرف دكتور نبيل علي شخصيا الله يرحمه قابلته سنة الفين سبعة الفين تمانية وقلت له ده انا بعمل كذا كذا فابتبايني. فكان يقول لي اقرا كذا واعمل بحس وارجع لي - 01:50:08

قل له عملته قل لي خلصته؟ اه اقرا بحس كذا خلصت خد الكتابين دولا اه اقراهem خلصت ارجع وهكذا لغاية ما توسل كنت انا رحت

له وانا كاتب كتابي قلت له انا خلاص هاسجل ماجستير وهاعمل كذا كذا وعايزك مشرف من الخارج وخلاص اتفقنا؟ قال لي انا  
اجي لك مشرف من الخارج. لو وافقوا عندك في الكلية منة ما راجعتهم وبتاع - 01:50:18

مرة يطفو. لكن الشاهد آآن هو آفي في في نص آفي مصر آآكده بس ايه كل واحد شغال بدراعه يعني احنا اللي هو ايه؟ احنا ما  
فيش قسم بيطلع ده - 01:50:38

فعشان كده عليه طلب مهول جدا يعني انا اعرف ناس اصدقائي اصدقائي شغالين في شركة واتنين على التوازي اوت سورس براتب  
اجنبي يعني ما بخش من مصر الشركات بتشتغل اللي بيشتغل بيشتغل يرحمكم الله بيشتغل في مصر. فقط ان هم  
ماجستير سنة محسوبين بس هم اشتغلوا في العرب - 01:50:58

لان هم هم ايه ناس يقول لك ما دام انت هاشتغل لسادات حاسوبية تطبيق على اللغة العربية عايز واحد يعني مش معك درجة؟ لأن ما  
في ناس بتبقى واحدة لسانها - 01:51:18

اجنبي. يقول لك لا انا عايزه هناك. حسنان حاسوبية او مهندس لغة عربي. او عربي. يعني انت لازم انت تكوني عربية. يفضلوا يقول  
لك يا سلام لو خريج كلية باللغة العربية. ما يكونش درس باللغة الانجليزية. يا ريت. على حسب الطلب. فهو لا هو مطلوب جدا  
الشخص. بس - 01:51:28

فين الصعوبة؟ ان حد يعمل ده يعمليه. يعمليه عميل. يعني مسلا انا اديكي مثل. انا شخصيا اول ما اتعرفت على المجال ده انا اتعرفته  
وانا في بداية كلية دار العلوم بعد ما خلصت هندسة وانا داخل دار العلوم قراءة كتب دكتور نبيل علي. وانا في تانية دار علوم قلت لا  
لأ المجال ده ده انا - 01:51:48

ده فرض كفائي وانا لازم آأشتغل فيه لاني ما قابلتش حد اقول له على المجال حتى لو هو الاستاذ دكتور علم لغة ولا بتاع نادر ما  
يسمع عنه طب من مين هي عمل الشغل ده على اللغة العربية؟ والمهندسين بتوع تحاسب بيقى الرجل ضعيف جدا في اللغة العربية.  
فاقصاه يعمل ابليكشن كده بالشبه حاجة بسيطة - 01:52:08

دقيقة قوي لأن ما فيش. فانا قلت خلاص انا قاضيني في المساحة وبدرس آعلوم قرآن وقراءات وبتاع. يعني الادوات بتاعة اللغة  
جاوزة عندي. فانا اكمل في واكملا لسانات حاسوبية وعشان اعمل ده عملت جدول كده من كتب الدكتور نبيل علي. خلاص؟ لغاية  
دلوتي بدر لي كم سنة بدرس في الموضوع ده عشان اطرح - 01:52:28

عشان اعمل ايه؟ عشان اجمع دول. اجمعهم تصنيف. انا قلت لك باقول لك في اسناء الكلام دبلومة اعلنت عنها السن اتواصلت مع  
اساتزة اعرف حد يعني دكتورة كنت بارسلها مصرية في الخارج بتاعة السنان الاقتصادية. كنا نرجع بعض - 01:52:48

بعض الحاجات فيقول لها يا دكتورة آآاسألي لنا مين دول انا عايزه اقدم عليها قالت لي لا الدبلومة دي على الورق ما حدش ما  
افتتحتش. فيبيقول لها ليه؟ قالت لي ما فيش ستاف يدرسها. ما فيش ولا قادر في مصر هيعرف يدرس ده - 01:53:08

اللي هو اللي انا كاتبه لك ده. اللي هو نحو حاسوبي. صرف حاسوبي. ما فيش حد يعرف ده. ايه لا ما انا هقول لك ما انا بقول لك كتب  
وكورسات. ما فيش مكان. في كتب وكورسات. لا الدبلومة ما اتعلمتش. موجود على - 01:53:18

اتوافق عليها كبرنامج انا حمي اتواصل معي حد من استاذ دكتور هناك قال لي عايزينك تيجي تدرس. قلت له انا اصلا مش واحد  
ماجستير عشان ادرس. قال لي هشوف لك - 01:53:38

قال لي انا لو ما لقيناش كده تعال درس لي انا. يعني انا ادي له كورس. كان عايز احصاء لغوي. فمين يعرف يحصل لغوي؟ حد يدرس  
الاحصاء مدرس لغوية انا بعمل دراسات عليا احصي دبلومة في معهد الدراسات الاحصائية اللي خدت فيه علوم حاسب وبعمل  
ماجستير - 01:53:48

علم لغة فينفع ادي له احصاء لغوي. لان انا قصدي ده. بس ايه؟ عشان ابقى باقول لك عشان انا اعمله لغوي يعني هنا مسلا لغات  
تراسية انا دخلت هنا دار علوم عشان اعمل ايه فانا درست كده ده وده ومعهد قراءات كمان - 01:54:08

عشان ايه علوم اللغة بشكل ازهري وبتاع تراس. خلاص كده خلصنا؟ التطبيقات دي بشوف بقى ايه في كتب طبعا معمولة كتير كده

كتير بس للاسف من الانجليزي. خلاص؟ وبادرس لغات تانية. عشان المقارنات وخاصة العبرى. حاليا رجعت اهتم به تانى باخد له حاجة. وباخد دراسات عليا - 01:54:28

احصل. اه وباخد وخدت علوم حاسب دراسات عليا. خلاص ازا كانت درست فيها زكاء اصطمعي وقواعد بيانات كل ده علوم حاسب وبشتغل ده مع نفسي. قرائية وبخلص ليسانس علم نفس عشان تتخصص في علم نفس لغوي عصبي معرفي. اللي هو بعد تلات اربع - 01:54:48

اكون ايه لي خمستاشر سنة شغال في اللي ده اقدر اروح لحد من الاساتذة دول اقول لهم نعمل دبلومة مشتركة بقى. اللي هو ايه؟ زي بتوع علوم حاسب تسمعي عن علوم حاسب؟ حاسب قال - 01:55:08

قال له حاسب. قال له حاسب من كم سنة ما كانش موجود. قال له محاسب في مصر. لما حبوا يعملوا التخصص ده عملوا ايه؟ اللي هو كان العالم كله برة شغالين. قال لك ايه؟ قال لك تصدق - 01:55:18

احنا ناقصين نافسين التخصص ده فعملوا ايه؟ جابوا ناس بتاعة علوم. قال لك هات واحد بتاع جبر خطى. وهات تحت تقاضل وتكامل وهات حد بتاع لوحدهم. خلاص خلصنا كده؟ لأ. هات حد بتاع هندسة - 01:55:28

يديجي وبتاع وبعدين مش عارف ايه الدفعه الاولى اللي طلعت من دول بقوا ايه اول عارفة اللي هو ايه؟ اول واحد من نوعه من الزواحف هل هو اول نوع؟ اول واحد علوم حاسب في مصر. الدفعه دي لما يقي الدكتورة - 01:55:48

وده اول دكتورة. حاليا طالب علوم الحاسوب ممكن يكون اللي بيدرس له ما اعرفش اللي بيدرس لكم رياضة مين؟ علوم ولا علوم حازم؟ السنة دي مهندس. مهندس! اه فخلاص بقى فيه ايه فيه حد من نوعه ما المفروض الطبيعي اللي يحصل ايه؟ ده اللي كاتبه حتى الدكتور نبيل علي في الكتب. المفروض ان ده انا مسلا - 01:56:08

حاول اعمل الخريطة دي لوحدي. اول ما اخلصها اروح جايب وفي الوقت ده انا اعرف ناس طبعا برة وجوة بيعملوا حاجات شبهه ده. شبه اللي انا بدرسه. خلاص نجمع بعض نعمل ده يعلم معهد او اكاديمية تطلع مهندس لغة عربية. تيجي انت تقول انا معي ثلاثة سانوي. عايز ابقى مهندس لغة. فاحنا ناخده - 01:56:28

ندرسك احنا ادرسك ايه؟ نحو حاسوبي وصرف حاسوبي وبلغها حاسوبية وقاعة بيانات ورياضيات لغوية كلهم في مكان وهندسة لغة ومنطق لغوي في مكان واحد. تطلعني مهندس لغة. ده المفروض. ده ما ينبغي ان يكون. لكن احنا حاليا بنورطكم يمكن - 01:56:48

تمام؟ طيب. وده السؤال بقى. ايوا. فين سؤالك؟ انا كان قوام. اخر سؤالكم؟ وقت اقدر اجيب فلوس من الكلام ده عشان اقعد تجيئ فلوس منه؟ لأ تجيئ فلوس على طول لان هو في حاجات انت ممكن تشتغل يعني تشتغل حاجة في جوة حاجة صغيرة بس مش - 01:57:08

يبقى اسمك مهندس لغة لسه. اه لكن يعني انت بتاع علوم حسن. ممكن لو انت قعدت على نفسك اربع شهور ست شهور بتاخذ حاجة معينة كبسولة ممكن اقول لك تفاصيلها لو انت مهندس او زي الاستاذة. تقدر لأ تجيئ منها فلوس. ليه؟ لانه ما

هقول لك فين سكة ايه الادوات اللي تاخدها وايه الابليكيشنز اللي عايزه تتعمل مش ممكن بتاع علوم الحاسوب يفكر فيها. ليه؟ لانه ما عندوش المشكلة اللي هو كان اللغة مش في ذهنه قعد يقول لك طب ما هو ما حدش عارف المشكلة دي؟ لا ما حدش عارفها. ليه ما حدش عارفها؟ لان هو لازم اللي يشوفها يكون اصلا بتاع لغة درس حاسوب - 01:57:48

فيعرف ان البتاعة دي مشكلة عند بتوع اللغة. يعني انا اعرف ناس لغويين بيأخذوا فلوس كتيرة جدا في حاجات لو احنا عملناها حاسب الي هنقدرهم في البيت. طب ده واحد بتاع لغة كوييس او يبرضو نفس الكبسولة اربع اربع ست شهور يبقى معه حاجة ممسوكة - 01:58:08

ليه؟ لان هو هيعمل ايه؟ على الحقيقة بتاع علم اللغة. هو درس علم لغة. ودرس اصوات ودرس بتاع. احنا هنقول له عارف دي. اقرارها حاسوبي. في حاجات كده كوييسة معقوله توقفه على رجليه. وادرس حاجة بايظ صغيرة ادي الكورس. اهو. وادي فكرة اتنين ثلاثة

بروجكت استعملهم. فهتلاقيه واقف على ارضية خلاص - 01:58:28

يقدر يعمل حاجة بس دي ايه دى خد فكرة واشتري بكرة يعني اللي هو ايه انا عايز اخش سوق العمل في المجال بسرعة لكن اللي انا بقوله الخريطة الكبيرة دي دي خريطة اكاديمية - 01:58:48

يعني واحد يقول لك دي الخريطة دي على الاقل واحد عايز يقعد سنة. سنة بيدرس في الحاجات دي على التوالي والتوازي. يطلع في الآخر حاجة كويسية جدا نادرة كمان بس ايه يعني اه يعني عايز يقرص على نفسه شوية. ده حاجتين احنا بنتكلم. اه واحد قايمة من الشركات اللي حضرتك - 01:58:58

موجودة كثيرة في مصر شغالة في ماشي. والكبستولة بتاعة المهندس حسن. ماشي حاضر. انت اما يعني اضغط علي هات لي المكرونة عندك حاجة اسئلة تاني؟ يعني برضو مش مدركة قوي يعني انا ما انت هتدرك هي هتدرك - 01:59:18

امتنى؟ لما تبدأ اي حاجة هتبدي تمسكي آآآ تمسكي حاجة آآآ تعرفي تفاصيل يعني يعني هي بداية القراءة في ده يعني انت مسلا محتاجة تقرى ايه؟ حاجة بسيطة مدخل علم لغة. يعني انت انت هندسة حاسب؟ اه. هندسة. في سنة كام - 01:59:38

خلصتي ايه؟ بتشتغل فين؟ اول ما اخرجت اشتغلت بايه اشتغلت اشتغلت اشتغلت مبرمج. بانهي لغة؟ ماشي كوييس طب ايه؟ يعني بس؟ مش اتش بي مسلا ولا حاجة اربعة. تمام. كنا بنعمل وزن - 01:59:58

سيد جمال. ولا ما في انت انا لي رصيده عندي. خلصنا خلصنا. معلش. اه بشكل معين ويبيسط الدنيا شوية. لا هو انا بردو نفس السؤال محمد هي فيه خلطة ممكن اقولها لك بایفون - 02:00:38

طايsonian طايsonian. احنا بالنسبة لنا غالبا لا لا لا هي ليه مهمة عندنا لغات مخدومة كوييس كوييس في المكتبات بتاعتتها على العربي. ومعمول ابليكيشن كتير بها عربي. فانا مسلا هقول لك - 02:00:58

احنا هنعمل برنامج تصحيح لغوي تدقيق املائي. فعشان نعمله هنتتعب. بكرة الصبح نعمل واحد. ليه؟ هتلاقي مفتوح بالهبل في البايزه. ومعمول ايه؟ صرف واما وبتاع. عشان كده لغة البرمجة. فدي الجزء ده انت هتلقططيه بصورة وسهولة. الجانب اللي انت عايزه تمسكيه الجانب - 02:01:18

الوسيط. مدخل للسنوات الحاسوبية. فيه كتاب انا عندي اسمه مدخل للسنوات الحاسوبية. لو قربته على طول هتبقو على طول كانت خريطة وضحت قدامي. اه ايه ده هو فيه فيه كتاب اسمه - 02:01:38

مي肯ة اللغة العربية بتاع رافت الكمار ده بتاع كان بيترجم بلغة قديمة ما اعرفش حاجة حاجة زي اسمها اه قبل ما تشترى الفيصل. كانوا بيشتغلوا بها آآآ كان آآآ هتفهمي على طول - 02:01:48

موضوع يعني هيبقى باقي لك بقى ايه؟ سرسبسيبهم كورس كورس كده. يلا سبحانك اللهم وبحمدك اشهد ان لا اله الا انت استغفرك واتوب اليك بارك الله فيك - 02:02:08