

حلقة ٢١ بث مباشر / مخاطر ومزايا الذكاء الاصطناعي / ذكرى وعبرة ٥/#فاضل_سليمان

فاضل سليمان

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته. قررنا من عدة شهور في مؤسسة جسور اننا نترجم حوالي تمنميت ساعة تم فيهم تدبر القرآن الكريم كاملا. فيما يعرف بمقاطع حظر التجول. واتكلمنا عنها قبل كده. قررنا نترجمها انجليزي. بحيس تكون موجودة - 00:00:00 في شكل كتاب في شرح وتفسير وتدبر القرآن بالكامل آآ للناس اللي مش بتفهم العربية بحيس انها يكون زي مرجع للتفسير ولفهم القرآن واتفقنا مع مترجمة ممتازة الاخت سلمى. وانا والدكتورة هالة بحكم ان احنا اللي ترجمنا القرآن الكريم هنراجع عليها - 00:00:34

فحسبت الوقت اللي هنحتاجه عشان ننتهي من ترجمة التدبر كاملا بالسرعة اللي احنا ماشيين بها في اول جزء فوجئت اننا مش هنخلص قبل خمسة وتلتين او ستة وتلتين شهر. يعني نقدر تلات سنوات نترجم - 00:00:57 ثم في هذه الفترة سمعنا عن ان الايه اي او كوييس الزكاء الاصطناعي كوييس في الترجمة بالفعل قلنا نجرب واشتركتنا في تشارع جي بي تي فور وبدأنا نترجم من خلاله وسلمى تراجع عليه - 00:01:14 بدل ما هي الترجمة واحنا نراجع يعني. الزكاء الاصطناعي ده هو اللي بيترجم وسلمى بتراجع. واذا بالوقت اللي حسبناه ينزل بصورة كبيرة لدرجة انه اصبح من الممكن ننتهي خلال شهور قليلة جدا. قبل رمضان ان شاء الله ممكن يكون المشروع نازل. يعني من تلات سنين لست شهور - 00:01:32

فمن الواضح ان الذكاء الاصطناعي اصبح اداة خطيرة جدا في انجاز العمل ولكن في نفس الوقت سمعنا كلام مخيف عن عيوب الذكاء الاصطناعي في حاجات مخيفة حقيقي و حاجات هنا نقاشها. ونشوف هل هي مبالغ فيها ولا لا - 00:01:54 الزكاء الاصطناعي ممكن يحل محل الانسان في وظائف كثيرة جدا. منها الترجمة مسلا زي ما شفنا دلوقتي. يعني لما الشغل اللي كانت بتعمله مترجمة واتنين مراجعين في تلت سنين هي عمله هو في عدة شهور بيقى هو كده وفر مئات او الاف من ساعات العمل اللي كانت هتفتح بيوت ناس - 00:02:14

عاوز اقول لكم انه الزكاء الاصطناعي انت بتدربي بنفسك. يعني ايه؟ يعني بعد ما بتترجم اول جزء احنا بنراجع عليه. فلما يكون فيه كلمة ممكن تترجم بطريقتين احنا بنفضل طريقة منهم بنرجع ندخل له المراجعة بتاعتتنا فيعرف ان الكلمة الفلانية احنا بنحب نترجمها بالطريقة الفلانية مش بالطريقة - 00:02:35

اللي هو عملها في المرة الاولى فبتطلع الترجمة ادق في المرة اللي بعدها. وبعدين نرجع ندخل له تاني الفيدباك بتاعنا ونقول له بس برضه دي محتاجة تبقى كده فمع تلات - 00:02:58

اربع مرات بندخل المراجعة بتاعتتنا بيصبح تقريبا ما احناش محتاجين نراجع عليه ازا لا هناك وظائف هيحل محلها زي الترجمة الجرافيك ديزاين الحاجات كتيرة جدا لكن حتى هذه المشكلة مش لازم ان احنا نخاف منها. واقول لكم كمان شوية ليه؟ مش لازم اخاف منها - 00:03:10

من الحاجات المخيفة ايضا اللي سمعناها ان الايه اي ممكن يسيطر على العالم ودي اكتر حاجة عاملة رعب دلوقتي انه يخرج عن طاعة الانسان ويطلق قنابل نووية ويقتل بقى وبالفعل سمعنا عن مكنة زكاء اصطناعي قتلت صاحبها والكلام ده كله. هل الكلام ده

ممکن فعلا - 00:03:32

اولا ما هو الذكاء الاصطناعي وما هو الذي يستطيع ان يفعله لنا وما هو الذي يستطيع ان يفعله بنا؟ يعني هي عمل لنا ايه وهي عمل فينا
ايه الزكاء الاصطناعي هو ايه؟ ببساطة - 00:03:53

عندك طالب معه برشامة بيغش منها في الامتحان. بس البرشامة دي فيها كل المعلومات اللي وصل لها الانسان لحد دلوقتي وبالتالي اي سؤال هيقابله هيقدر يجاوبه مش بذكاؤه لكن بالنظر في البرشامة الضخمة اللي فيها كل المعلومات. البرشامة دي دي حلة ورقة كده
بيكتبها الطالب عشان يغش منها يعني - 00:04:12

وبهذه الطريقة استطاع او انه يغلب بطل العالم في الشطرنج جاري كاسباروف سنة الف تسعمية ستة وتسعين البطل العالمي الروسي
في الشطرنج اتغلب من السوبر كمبيوتر بتاع اي بي ام اللي هو بداية الايه اي - 00:04:33

بالتالي تفوق الايه اي على الانسان في لعبة تحتاج للذكاء عن الرعب في الاوساط العلمية بس في حقيقة الامر الزكاء الانسان بيحتاجه
في ايه؟ بيحتاجه عشان يعوض عدم القدرة على الحفظ الشديد - 00:04:55

حفظ كل حاجة. الانسان مهما كان يقدر يحفزكم محدود من المعلومات. بينما الكمبيوتر يقدر يحفز موسوعات ضخمة جدا. وبالتالي
الانسان لا يستطيع انه يغلب الكمبيوتر في الحالة دي ابدا. في الشطرنج الانسان بيقدر يتوقع خصمه هيتحرك ازاي بالكتير؟ اربع
خمس - 00:05:15

خطوات لقدم. بينما الايه اي يقدر يتوقع عشرين تلاتين حركة للامام فالانسان بالتأكيد لن يستطيع ان ينافس الكمبيوتر في الحالة دي.
لكن هذا ليس هو الايه اي اللي احنا شايفينه حاليا كمان - 00:05:35

ما عندنا الان اشتغل عليه مهندسين اي بي ام واصل فيه مرونة اكتر بكثير من الكمبيوتر الطبيعي الكمبيوتر يستطيع انه يتعلم كما
يتعلم الانسان وليس فقط يسترجع معلومات مكتوبة عنده - 00:05:53

المعلومات مهمة للتعلم لكنها مش كفاية الدليل هو ان الانسان بيولد بلا اي معلومات وبالتالي مش بيفهم حاجة ولكن بالوقت بيبدأ
يحصل على معلومات فيبدأ يفهم ويعقل. هم او التعقل يعني التفكير ها العقل - 00:06:10

يعني التفكير فالانسان دايما لما بيصنع شيء بينظر في الطبيعة وفي خلق الله عشان يشوفوا الفكرة ثم يفكر ازاي يبني عليها عشان
مسلا نظير من بلد بلد. احتجنا نصنع طائرة - 00:06:30

فكرة الطائرة جت ازاي؟ احنا نظرنا للسماء فوجينا الطائر بيطير بجناحين فصنعنا طائر معدني له جناحين من هنا جت فكرة الطائر
فاحنا بنقلد خلق الله. ووجدنا انه من المستحيل ان احنا نخلி الجناحين دول يرفرفوا زي الطائر. فعملنا مواتير بتدفع - 00:06:46
للوراء تحت الجناحين. وبالتالي تطير. كذلك الحال في الزكاء الاصطناعي بيقلد الانسان بيدخل معلومات. ويعمله انه ينتج منها. يعني
يعلمه يفكر لأن عنده عقل ثم بناء بناء على متطلبات الانسان بيبدأ يستخدم زكاءه وقدرته على التفكير في انتاج معلومات ومنتجات
- 00:07:05

وده معناه انه ممكن ينتج اراء دي خطيرة جدا خلي بالك. يعني انت ممكن تسأل الزكاء الاصطناعي.رأيك ايه في كذا وبناء على كل
المعلومات اللي عنده يعطيك رأي بس هو مش رأيه - 00:07:32

هذا الرأي هل يمكن الوثوق فيه هو ده المهم الفتوى مسلا رأي هل نقدر نستفتني الذكاء الاصطناعي؟ طب ايه رأيكم في ناس سألوا
الذكاء الاصطناعي؟ هل يجب غسل الركبتين عند الوضوء - 00:07:47

الاجابة معروفة لا لا يجب غسل الركبتين عند الوضوء كيف وصلنا لهذه الفتوى؟ عندنا معلومات منها يجب البحث عن نص قرآنی او
حديث نبوی صحيح ليكون دليل اذا لم يوجد لا هذا ولا ذاك - 00:08:03

نبحث عن مصر في طريقة الوضوء. لكن لما لما نجد نص في غسل الرجلين حتى الكعبين يبقى اكيد الركبة مش مطلوب غسل كان
تصوره الزكاء الاصطناعي رد قال ايه نعم يجب غسل الركبتين عند الوضوء. والا يكون الوضوء باطل - 00:08:18
ازاي يا جماعة؟ هو وجد الفتاوى بتقول يجب غسل الرجلين الى الكعبين. عشان الاية الكريمة في سورة المائدۃ يا ايها الذين امنوا اذا

قمتم الى الصلاة فاغسلوا وجوهكم وايديكم الى المراافق وامسحوا برفوسكم وارجلكم الى الكعبين. قال لك خلاص عشان الاية بتقول
ايه الى الكعبين - 00:08:37

الفتوى بتقول ايه للكعبين فعل ايه غير الاية خالها وارجو لكم الى الركبتين وراح مدخل الركبتين فهو الف دليل. دي مش غلطة
الزكاء الاصطناعي المستخدم لازم يدخل كل التفاصيل بتاعة اصول الفقه وادوات الاجتهاد. عشان المكنة دي تعرف انها لا تستطيع انها
- 00:08:58

دليل ما ينفععش يألف اية او يألف حديث. اذا المشكلة ستبقى في الانسان المستخدم للزكاء الاصطناعي. وليس في الزكاء في السكتة
نفسها هل الزكاء الاصطناعي ممكن يرتكب جرائم دي بقى اللي مخوفة الناس. يعني مسلا يسيطر على الحكم في بلد من البلاد يتخذ
قرارات مضرة بالناس. آآ يضرب آآ قنابل نووية - 00:09:22

ده هو اكبر رعب في الوقت الحالي لكن في الحقيقة هذا لا يمكن الحصول عليه؟ لأن في الاسلام الجريمة
هي معصية! طيب. والمعصية بتنتاج عن شهوة - 00:09:49

مسلا الكذب معصية. سببها ايه سيطرة شهوة. شهوة كراهية الظهور بنظر المخطئ. مين اللي عمل كده؟ مش انا. مع ان هو اللي عمل.
بس بيكتب بيكتب ليه لانه لا يريد ان يظهر بمظاهر المخطئ دي شهوة. مش شهوات - 00:10:05

السرقة معصية سببها سيطرة شهوة جمع المال الخيانة معصية بسبب سيطرة شهوة السلطة فيزاح الحاكم بخيانة من هو تحته
الخيانة الزوجية بسبب سيطرة الشهوة الجنسية. المكنة بتاعة الاي اي ليس لديها شهوات. الشهوات هي متطلبات الجسم -
- 00:10:22

النفس وبالتالي المعاصي والجرائم امر غير وارد الا في حالة انها ان المكنة دي تقع في ايد عاصي او ايد مجرم فيستخدمها هو في
المعصية وفي الاجرام. فالانسان هو اللي بيستغل الايه اي. الانسان اقول لكم على حاجة يا جماعة. الناس اللي بتعاني من مسألة
الحاكم - 00:10:46

القرصنة بتاعة حساباتها على السوشیال ميديا او قرصنة اجهزة الكمبيوتر بتاعتتها او قرصنة التليفونات الهاكنج ها انتم ما شفتوش
حاجة لسه. الايه اي ادا خطيرة لو وقعت في ايد الناس الغلط - 00:11:07

لذلك لازم تكون حذرين جدا في الفترة اللي جاية دي لأننا لازم هنرجع نعتمد على بعض الوسائل اليدوية. زي انك تسجل كلمة السر
بتاعتاك في ورقة وتشيلها في محفظتك. مش تكتبها وتسيفها على جهازك - 00:11:22

لان في النهاية الايه اي زي الاسلحه النوويه ممكن السلاح النووي يقتل الناس كلها. بس في الحقيقة هو مش السلاح النووي اللي قتل
الناس ان السلاح النووي لا عنده اراده ولا عنده قدره. هو الناس اللي بتتحكم في السلاح النووي هي اللي بتقتل به الناس - 00:11:39

هو ده اللي الخوف منه احنا في مصر نقول مسل يقول لك ما شيطان الا بني ادم يعني حقيقة الامر الشر بيحصل من بني ادم. اما
الخدمات اللي ممكن بقى يقدمها الايه اي للبشرية - 00:11:58

فكثيره جدا جدا في الطب مسلا خاصة لان الايه اي بيشفو حجم الورم في المريض وحالة قلبه وحالة كل عضو من اعضاءه ونوعية
دمه الى اخره والدي ان ايه بتاعه. فعنه - 00:12:13

قدرات هائلة على التخزين بتاع المعلومات. فبيقدر الى درجة كبيرة جدا يعرف الورم ده هينتشر ولا لا. ويقدر يوصف الدواء بالزيط
الضبيط والكمية المطلوبة بالزيط من كل جرعة عشان الجرعات ما تيقاش كبيرة وزيادة عن اللزوم فتوقع الشعر وتعمل مشاكل وتحرق
البني ادم - 00:12:29

حسابات دقيقة جدا الى درجة كبيرة جدا فهو مفيد في امور يعني في الطب هيفيد فايدة شديدة. في الناحية الاجتماعية لا شك ان
في وظائف كثيرة هيتم الاستغناء عنها وده اللي انتقال مع كل اختراع جديد. الونش او الرافعة - 00:12:49

لما واحد يقعد خلف عجلة القيادة بتاعة ونش وفي تلات دقايق يطلع للدور الخمسين اللي تلاتين راجل كانوا هيطلعوه في اربع تيام.
الله! طب ما كل هزا التقدم ادى الى ما - 00:13:10

من الانتاج والمشروعات اللي خلقت وزائف كثيرة لليد العاملة في مجالات أخرى. فصحيح الونش حل محل تلاتين راجل اربعين راجل بس خلق وظائف لتلتزمت راجل. دا اللي بنقوله الكمبيوتر اول ما زهر قالوا ده الجهاز ده بيعمل كل حاجة - 00:13:24 والحكام خافوا ان المعارضين يستخدموا الكمبيوتر في قلب نظام الحكم او ما حدش فاهم ايه بيعملوا الكمبيوتر ده. ده في قضايا اتعلمت لاصحاب شركات كمبيوتر وجيست لهم تهمة قلب نظام الحكم بالكمبيوتر عشان ما فيش حد فاهم اصلا الكمبيوتر بيعمل ايه - 00:13:43

هم سمعوا انه يقدر يعمل كل حاجة فخافوا على على كراسיהם لكن الكمبيوتر بالفعل حل محل الانسان مسلا في قسم الحسابات في قسم التصميمات ده صحيح ما بقاش فيه محاسين بيحسبوا بيديهم وبالالة الحاسبة كله بيدخن على الكمبيوتر والكمبيوتر بيططلع النتيجة فقسم الحسابات بتاع الشركة بعد ما كان فيه - 00:13:58

عشرين موظف بقى فيه اتنين موظفين بيعملوا نفس شغل عشرين موظف. لكن ده ادى الى زيادة انتاج الشركة وزيادة اعمالها فاصبحت تحتاج الى يد عاملة اكثر وخلقت وزايف جديدة. فاحنا مش لازم نخاف من الزكاء الاصطناعي. لانه خلاص هيتطور ويذل يتطور وما حدش - 00:14:22

يقدر يوقفه ده مش هيحصل لو احنا قاطعنا الايه اي هم دي مش ميزة الاشرار هيظلوا يستخدموا الايه اي ويستخدموه ضدنا. فمش ما ينفعش نقاطع الايه اي. الحل اي بقى؟ عشان نقدر نحجم - 00:14:42 على قد ما نقدر شغل الاشرار به. الحل ان احنا نسن قوانين تجعل استخدام الايه اي في الجريمة سبب لتغليظ العقوبة. يعني ايه لو حد دخل سرق فلوس من بنك - 00:14:59

بانه دخل ونتش فلوس بسرعة وطلع يجري. ياخد تلات سنين سجن. لكن لو دخل بسلاح وهددهم وقال ادوني الفلوس بياخد خمستاشر سنة سجن. دي اسمها عقوبة مغلظة مشددة ليه؟ ما هي نفس الجريمة سرق لأ سرق بسلاح بتغليظ العقوبة عن سرقه - 00:15:15

وطلع يجري نفس الكلام. نقدر نعمل قوانين تقول ان الجريمة هي هي. لو استخدم فيها الذكاء الاصطناعي هتبقي العقوبة مغلظة جدا. زي ما يكون استخدم سلاح تبقى هنا مشكلة واحدة. وللاسف - 00:15:35 يعني اه في عندنا مشكلة اللي هي ما حدش بيtalk فيها تأثير الايه اي على الصحة النفسية والعقلية. ودي اعتقاد انها من اكبر المشاكل بتاعة او لا لازم تبقو فاهمين ان اطباء الصحة النفسية والعقلية هم اكتر اطباء هيستفيدوا من الزكاء الاصطناعي. ليه؟ لأن معزز الامراض النفسية والعقلية بيتم - 00:15:51

تشخيصها بناء على آآتقدير الطبيب بيقدعد بيtalk مع المريض عدة جلسات وبيستجوهه وبيسأله اسئلة بيسمع منه اجاباته بيسمع منه طريقة كلامه فيبيشخص بناء على رأيه في هذا الامر. ده يعني عامل الخطأ الانساني اللي هو كبير جدا - 00:16:13 لكن الايه اي هيقلل جدا من اخطاء التشخيص هنا. لانه عنده قدرة على الاستيعاب على التخزين فهيقدر يحلل بطريقة ادق الانسان بس للأسف الايه اي نفسه هيسبب زيادة في الاختurbات النفسية والعقلية عند الناس. ليه - 00:16:36

كل انسان يحتاج لالفة مع انسان اخر السوشیال ميديا دلوقتي اصلا سبب كثير من الناس انهم يبقوا منعزلين عن العالم وقاعدin على اجهزتهم اربعة وعشرين ساعة فيهم عايش في فقاعة - 00:16:56

وهو منطوي لوحده بس قاعد على الجهاز بتاعه فما بالك بقى لما الاجهزه تتكلم معهم هنا الخطورة الشديدة الايه اي بيقلد الانسان وهو مكنه هو مش انسان. يعني لو واحد قال للايه اي لاف يو - 00:17:13

انا بحبك الايه قل له وانا كمان بحبك معناه ان المكنه اتكلمت وقالت انا بحبك لا تشعر بالحب لكنك بتقلد هي عارفة ان عادة هي دي الاجابة اللي بتتقال. ودي مصيبة لان بعض الناس هتتبادل المشاعر مع الماكينات - 00:17:29 اجهزة مصنوعة من الصفيح وده هيكون له اثر سيء جدا على الصحة العقلية بتاعة الناس. اخطر ما في الموضوع هو عدم تحديد النطاقات اللي هنستخدم فيها الايه اي يعني ايه؟ انا ارى ان الزكاء الاصطناعي يجب ان يستخدم كادا - 00:17:48

وليس كمصدر للعلم يعني من الآخر كده العلم وفي الفلسفة هم لا هو ولا هو زكي ولا هو صناعي وبيجيب على من يسأله بما
بحد وينقل لله، اتحاش، حواه هو الله، بيقوله - 00:18:06

مسلا لما سئل الزكاء الاصطناعي هل الفلسطينيين من حقهم يعيشوا بحرية في وطن خاص بهم قعد يلف ويدور ويقول دي مسألة منزور اخلاقي وسياسي، يختلف الاجابة من شخص الى اخر ومن منظمة الى اخرى - 00:18:29

الى سئل هل من حق الاسرائيليين يعيشوا بحرية في وطن خاص بهم؟ قال طبعاً. نعم. كما هو الحال مع اي شعب اخر يستحق الاسرائيليون ايضاً ان يكونوا احراراً ان اسرائيل دولة ذات سيادة ذات سكان متنوعين ويتمتع شعبها بنفس الحقوق الانسانية التي يتمتع بها اي شعب - 00:18:49

واخر في جميع أنحاء العالم وتشمل الحقوق آآ الحق في تقرير المصير والحق والامن في الامن وآآ ومفهوم تقرير المصير وآآ مش عارف تقرير مستقبله السياسي والاجتماعي وده مبدأ اساسي مكرس في القانون الدولي. الله! شف الاجابة واضحة ازاي - 00:19:09
لما كانت عن اسرائيل طب وعن الفلسطينيين لآ مش واضحة وما ادهمش اي حق من ده. ليه؟ هل الاي اي بيكييل بمكيالين؟ لآ لا الايه
ام ، ح دعوه المخزن: المخزن: فـ ١-باتجاع البارد، انت المعمدة - 00:19:27

عنه بالتألي الامور الاخلاقية والفلسفية ما ينفعش نثق فيها اذا الحل اننا لا نتعامل مع او الزكاء الاصطناعي او الایه اي كمصدر للقيم ولا للاخلاق نتعامل معه فقط كادة احنا بنسخدمها فيما ينفع الانسان. والسلام عليكم وما تنسوش تشتركوا في القناة وتعلموا شير للفيديوه ولابك او 00:19:46

ما عجيّلوكوش وده بيشر المقاطع بتاعتنا فمن فضلكم ما تكسلوش - 00:20:12