نتكلم عنها لقينا تقاطعات كثيره ومجال الذكاء الاصطناعي مع امن المعلومات خلال عمليه بحثك ايش مجال التقاطعات اللي تصير بين امن المعلومات مع الذكاء الاصطناعي صحيح التقاطع بين ذكاء الاصطناعي وامنه ومعلومات يمكن اكبر منه ما اكثر الناس يتصورونا انا بصراحه يعني يمكن تعلمت هذا مجال عملي لما عملت ذكرى اصطناعي في المعلومات اكتشفت صراحه انه فيه رابط وجهين لعمله واحده اليوم اقول يعني واستخدامات الذكاء الاصطناعي في يرجع الى حتى الثمانينات تسعينات بس يمكن ما كان يسمى بالذكاء الاصطناعي لان يمكننا اغلبكم معرفه ذكاء اصطناعي مر بشتاء قارص يعني كانت يعني الواحد ينحاش ويتجنب انه يقول هذا اول وحتى يمكن في التسعينات مواضيع فيتكشن فكانت في تقنيه تستخدم في : هو كنا تقريبا يعني سباق تسلح يعني بين المدافع والمهاجم يعني دائما المهاجم يحاول يتخفى في الفاتنز والمدافع يحاول يكتشف الفاتن لكن لعل يعني بروز استخدام الذكاء الاصطناعي ظهور يعني مدى اهميتها في السابسكري اليوم لانه صار معتمد اكثر على البيانات يعني سابقا كان بيانات قليله باور يعني كان يعتمدون على تقنيات البسيطه هذه وهكذا يعني لكن الحين اغلب التقنيات ذكاء الاصطناعي قائمه على البيانات فالحين زي ما تقول اختلطت المويه والزيت امور كثيره تتعامل مع بيانات صارت تمس مجال ذكاء اصطناعي وامور كثير بمجال الذكاء الاصطناعي في تامين البيانات صاروا يستخدموا اللي كانت موجوده في عالم سابر يبدون يستخدمون الماركتينج الذكاء الاصطناعي كنوع من انواع الماركتينج الان ذكرت موضوع اللي هو موضوع اشياء نحتاج اكثر من من موضوع بس فقط ونرجعها ونجيبها السؤال يقول متى نقول على هذا النظام انه عباره عن نظام يعتمد على الذكاء الاصطناعي شكرا على السؤال لان هذا الشاعر في اغلب الاحيان صراحه لانه بعض الناس يعني يطلق على برنامج بسيط وفي ناس اعرفهم يقولون العكس تماما يعني فانت لو تنظر لاغلب الناس اللي يضطرون يتعاملون مع الذكاء الاصطناعي بشكل قانوني مثلا ترى ما يكتب مثلا اللي هو مر عليكم هذا التنظيم ايوه لحماية الخصوصيه ما يقول ذكاء اصطناعي يسميه السيستم مش فارقه بين الاتوميتد اول متر القديمه في اللي هو انا احاول اترجم القواعد هذه الى كود واعطيها الكمبيوتر بحيث انه يطبقها جميل فالنظام اول كان انا عندي القواعد اوكي واعطيها الكمبيوتر وهو بعدين يعطيني الاجابه بعدين صار الان لا انت ما تعطي القواعد انت تعطيه زي ما تقول الاجابه وتعطيه الديتا وهو يكتشف القواعد فهذه صار يسمونها انظمه ذاتيه مو مؤتمته عرفت لها زي ما تقول تعريف قانوني واضح مع قانونيين فرق بين مثلا ابسط طريقه نوضحها بمثالي يعنى مثلا سياره دانيه القيادة انا قانونيين فرق بين مثلا ابسط طريقه نوضحها بمثالي يعني مثلا سياره ذاتيه القياده انا اقدر ابرمج السياره ذاتيه القياده اقول مثلا امشي كم كيلو متر قدام بعدين لفي يمين بعدين اروح يسار وتنزل تحت الكبري وهكذا اعطيه الاوامر فلو صار في اي خطا في الموضوع انا مسائل انا محاسب لان انا قلت له الف يمين يسار السيارات الذاتيه معنى كلها تقود نفسها انت ما تعطيها كيف تعطيها لوجهه ابغاك تاخذني منشات الى جامعه مهما تغير الطريق مهما يجيبك معك هو يتخذ القرار اوكي فهذه يسمونه انظمه الذاتيه انت الان ما تقدر تحطم اللوم على شخص معين المبرمج هذا هو اللي قال له كذا لانه يتعلم من المحيط يتعلم البيانات اللي يتعلم منها وهو يتعلم قواعد بنفسه يعني انت ما يعني تملي عليه بالضبط القواعد انت تخليه يتفاعل في مناخ معين ويتعلم القواعد هذه وعلى اساسها يتخذ قرارات فاغلب الناس الحين ما يسمونها يعني نظام ذكاء اصطناعي لانه جدا يعني فيقول لك الانظمه الذاتيه فهمت زي مثلا حتى في خلاف اذكر في موضوع الزيت استخدام ذكاء الاصطناعي في الحروب وكذا بعض الناس يقول لازم نشرع استخدام ذكاء الاصطناعي في الحروب وكذا بعض الناس يعني هي نفس الامور القديمه عرفت في منطق الرماديه هذه اللي يسمونه ذاتيه اللي قد ينطبق عليها على قوتهم ما لا ينطبق فيها ذاتيه التعلم ولا ذاتيه اتخاذ القرار الذاتيه اتخاذ القرار يعني انت ما تعلمها انا اقول لك مثلا راح من هنا الجمر ما تاخذ الدائره ولا تاخذ طيب هنا بدت الحين يعني طبعا الموضوع هو ما نقدر ندخل في هذا الموضوع الا بعد ما نبدا مقدمه عن الاي اي والذكاء الاصطناعي كمدخل للموضوع كيف يتم استخدام الذكاء الاصطناعي الان في امن المعلومات يعني كيف نبدا نتبنى ممكن نسميها طرق استخدام الذكاء الاصطناعي في مجال امن المعلومات وايش المنطقه اللي الان نحتاجها عشان نؤمن هذه يعني هل منها خطر هل بتسببنا خطر كتامين تامين الانظمه التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي فمتى نستخدمها وكيف نؤمن ممتاز بس اسمح لي ارجع خطوه ورا لان في نقطه يعني اللي هو الذكاء الاصطناعي ما هو اللاعب المرحله في رحله حياه البيانات يعني اول مرحله في رحله حياه البيانات اللي هو الحين برسل لك بيانات اوكي برسل لك عنواني مثلا ابي اتاكد انه المعلومه هذه توصل لك ابغى اتاكد ان ما حد ثاني غير مصرح له تشوفه ابغى اتاكد انه يعني ما تتعدى المعلومه مثلا في منشات فجاه تتعدل اللي انت قلت [موسيقى] المبادئها اوكي المرحله الثانيه اللي خلاص متى ما صار البيانات عندك انا انت الشخص اللي معني باستلام البيانات هذه في على قوتهم اديته صارت اللي هي مواضيع اللي انت الان ارسلت لك البيانات وصلتك غير معدله كذا طيب مين

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي

يملك البيانات المرسل ولا المستقبل هل يحق لي مثلا اقول لك احذف هل من اللي من المسؤول عن اداره البيانات وين اللي مثلا المالك البيانات عندنا في السعوديه مثلا زي مثلا مركز المعلومات عندنا في السعوديه مثلا زي مثلا مركز المعلومات الوطن هو المسؤول عن الاداره بيانات بس يمكن مالك البيانات وزاره الصحه البيانات مثلا مركز المعلومات الوطني فهذا مجال عقوتهم جمال سابو كان يا مننس يعني خلينا نقول مبادئها الكومبلاينز الحقوق اكتشفوا الناس انه اوكي انت ممكن عقوتهم لكن اعاده تدوير بيانات هذه واستخدامها في تطبيقات تمس المستخدم يعني كملت الحلقه قد يكون فيها اشياء يعني مخاطر او غير اخلاقيه يعني مثلا اني اتعلم مثلا على بيانات منحازه اوكي مثلا تسوي نظام يتنبا بقبول الناس بالوظائف مثلا اوكي انت يمكنك اوكي لما خزنت البيانات ابدا لوائح ماشي عليها ميه ميه حلوه ولا لاينز بس انت بنيت نظام متعلم من ديته منحازه واثرك على المجتمع صار منحاز وسلبي فصار هذا لا اله الا الله زي كذا يعني بيانات انت الحين لو تخاطب معها تلقاه منحاز بعض القيم الغربيه اوكي لو تعلم على بيانات باللغه العربيه يمكن تلقين فعوده على سؤالك معلش المقدمه الطويله اللي هو كيف نستفيد من جي بي تي وكيف محاضره هو الفكره الان مع كل تقنيه جديده يعني كيف نعظم الاثر وانك وش الفرص اللي قدم ليها التقنيه هذه كيف على اتمن وهي تقريبا كانها ريسك يعني زي ما في انت اول شيء تحدد وش الثريتس وش الامباكت تحط لها سياسات تجاوب مثلا هذه الخطه راح يحط هذا الخط هذا الخط انا اكسبتت اوكي زي ما تقول نظره رايحين جديده في موضوع بعض الناس فصاروا يدمجون الابرتونتي ما نجمه اكثر وحتى يسمونه احيانا فانت الان وش تسوي يعني انت الان وش هو جالس يقدم ما كان يقدم اول اوكي وهذا اللي هذا اللي نبغى ندخل له بعد شوي بموضوع يعني كان كثير يعني خصوصا الناس الان صار موضوع شغال من ناحيه او حي في مجال لكن الان بدل تجربتي يظهر كثير على السطح بسبب شعبيته ان الناس كلها قامت تتواصل معه بشكل بشكل اسرع يعني اولا يمكن كان حكر على بعض مختصين بعدين الان لا صار جبتي كل الناس اللي عنده السؤال الان اكثر شيء يجونا حتى من الناس سواء المتخصصين في مجال التقنيه او حتى في مجال كذا اسال سؤال يقول ما يعني هل هو نظام صحيح يعتمد على الذكاء الاصطناعي ولا هو عنده كل الاسئله والاجوبه لا لا هو نموذج لو نعرفه هو نموذج يحاول قد يبدو مره بسيط يتنبا بالنص شفت الاوتوكليت اللي عندك في الجوال بس زين الفكره انا عندي هذا النص مثلا السلام عليكم ورحمه الله اغلب الناس رحمه الله وبركاته ممكن لاني عارف من الاشياء اللي شافه قبل وش اكثر كلمه محترمه محتمله بعد النص بس هذا المنتج بسيط هو عشان كده اسمه اللارج لانجوج لا في نموذج مضخم بس كيف وصل للمرحله هذه اللي هي انا اقدر اتنبا بالكلمه القادمه يعني في شيء قبلها كان هو انهم عندهم نصوص كثيره يعني كم والله ما يحضني الرقم بس كم تريليون كلمه درب عليها فيجون يدربون النموذج هذا يقول اوكي بعطيك جمله بعدين بشيل الكلمه الاخيره ويلا حاول تتنبا فيها ويغلط بعدين يجي يشيل الكلمه اللي في النص يشيل الكلمه اللي في البدايه وهكذا يبدا يحاول اليه ما يصير جيد في التنبؤ بالنص قبل ما يطلع للناس يعني هذا في بدايه المعمل يعني قبل ما يطلع كنهايه يطلع كنموذج كانت النهايه انت الحين مثلا وش عاصمه فرنسا باريس مين اللي قال لك المعلومه دي هنا متى تعلمتها في وقت هو لا يعني هي كذا هو يعني زي ما انت تعلم كذا ان بدت جوا في حقتك هو يحاول يتنبا بتسلسل النصي بس انت تفكر فيها وقد يبدو فكره مره بسيطه انا عندي نص واتنبا الكلمه اللي بعدها بس على قولها تفكر فيها انت الحين اذا كان عندك نص مره جيد في التنبؤ بالكلمه اللي بعد التسلسل مستحيل يسوي كذا الا انا فاهم النص فانت بطريقه غير مباشره صنعت نموذج يفهم يعني كيف بيتنبا بالنص اذا ما فهمت عليك يمكن ما يفهم نفس طريقه فهم الانسان اوكي يمكن انت لما تفكر ما تقدر تحاول تتنبا بالنص بس زي ما الطياره ما ترفرف جناحينها يعني وهي بصديق الغواصه يعني ما تسبح زي السمكه يعني قلت سالو عالم قال هل الانسان في النهايه جالس يؤدي نفس المهمه فهذا تقريبا هو نموذج ما يروح يبحث بالنص ويحلل النصوص لا هو زي ما تقول يقدر يتنبا لك بالكلمات اللي قبل وانت اذا سويتنا نموذج مره جيد بشيء هذا معناته سويت نموذج مره جيد في فهم الكلام اللي في السياق يمكن هذا يمكن تبسيط لفكره واياك طيب الان زي ما قلت الان وظيفته التنبؤ بالكلمه القادمه او التنبؤ بالنص القادم او حسب اللي يصير هل قدراته تقف عند هذا الحد ولا يعني تحس انه مربوط باشياء ثانيه والله اقدر اعطيه لان الحين اعطيه سؤال مثلا ويعطيني اجابه خطا مثلا بعدين اقول له ترى ردك خطا هذه مرحله يتعلم فيها هو او تحس انه يعني فتره التعلم تكون في البدايه وبعدين خلاص اتعامل معها تقنيه ممكن بس سياسه اوبن اي اي هم قالوا احنا لا ما نتعلم من البرانت هذه التفاعل الحسابات ما نتعلم منها بس انه السؤال لما يعني ما يتعلم مو كان السؤال اساسا انه ما يتعلم هل التعلم كان بس في المرحله اللي في البدايه اللي صارت في في بدايه هي كانت بس هناك التعلم بعدين يطلعونا للناس ما يتعلم من الناس الباقين بالضبط يعني انت الحين عندك بيانات نموذج شات النموذج هذا اللي اخرجه للناس وخلاص اديته هذا ولا البيانات اللي يتفاعل مع المستخدمين فيها يرجع

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي

النموذج خلاص يعني خلاص بتعلم خالص تعلم خالص لذا سموا ابديت تلقي احيانا مثلا يرجعون عديته شوي ودبلوي المودل بس اثناء تفاعلك انت مع الموديل ما يستخدم البيانات الموجوده وهذا حتى اللي كان يتكلموا عنه يقولون في ناس مثلا من الناس يسالون راح احنا نغير ونشوف ندرس هل هو بياخذ من الناس بالاسئله يعني بنحاول نغير رايها او تفكيره او نحاول نعطيه معلومات خطا عشان يتعلم خطا فكان في ناس يسوون زي التحديات كذا نحاول باقي يجلسوا شهور يحاولون ما يطلعونه للعامه الا متاكدين ما في اخطاء وما حد يقدر وقدروا يعني يلا العب دور كذا وعطني مثلا معلومات كذا قدروا يبينون انحيازة وابن اي يتابعون الشيء هذا وعلى اساس يطلقون حين مثلا كل شهر هذا مثلا 17 منظمه شريكه هي بدات بعدين تحولت يعني صراحه يعني هم ماسك كان سبع اساسي في تاسيسها واستثمر فيها 50 مليون دولار على اساس انه تكون اوبن سورس اند اوكي صارت زين ما طلع منها من زمان يعني فانا قد يعني زي الحرامي اللي اسمه شريف ابعد ما يكون عن الاوبن يعني من كل الشركات مايكروسوفت ترى وفيسبوك كل الشركات الضخمه دي لو حقه اسهاماتها في الموضوع اكثر من اي اي اللي اسست كانون لغرض اذا كان عند في يد الجميع واحده ومالكتها مايكروسوفت وصارت هذا : يعني شكرا لك دكتور صراحه من البدايه يعني يمكن اخذ من الوقت فقط عشان ندخل لنوصل للشاشه عشان نفهم الان يعني صلب المحاضره هذه الان كيف نتعامل مع شات في في سواء حياتنا او خصوصا في بيئات العمل ما اخفيك انه ممكن انه في فريقين او ثلاث فرق نقدر نقول الفريق الاول الفريق اللي يقول هذا شيء جديد جميل لازم نتبناه حطه في بيئه العمل بالعكس بيرفع لنا بيرفع لنا الكواليتي في فريق ثاني يشوف انه والله هذا شيء جديد دخيل غريب ممكن الشخص لما يقدم شيء ما هو شغله ويعتبرنا شغل شادي ما هو شغلك وفيه ممكن الفريق الثالث اللي ما يدري عن شاجبته لحد الحين هذا الشيء يعني في حياتنا في بيئات العمل كيف جبتيه في هذا الموضوع خصوصا في موضوع يحب يقول لكم بعض الناس يعني صراحه يعني الاستخداماتها على الجوتن في مواضيع اللغه والبرمجه يعني الموظفين يستخدمونها طلاب يستخدمونه الفكره الحين انت كيف تقنن استخدامها وتذكرت في واحد والله نسيت قالها مره في امريكا هو يقول انا كنت في مدرسه الطلاب من فيكم يقدر يجيب لي مثلا خمر زي ولا لا لانه مقنن هناك صار الحصول عليه اصعب من الاشياء الغير مقننه وحتى في دول ثانيه مثلا استراليا بعض مدمنين وكذا يقول تعال شوف انت تعال مستشفى الطوارئ وانا بعطيك ابره نظيفه بس ولا لان اغلب الخطر في الهالوين من الابرات الغير نظيفه ايه بالضبط يعني فانت الحين اي مبعد في خطوره الهرمين لكن تقنيه هذه لها فرص كثيره اوكي ولها مخاطر زي ما قلت قبل شوي انت قيم كل رزق وش الاثره واحتمالها وعلى اساسها تطلع سياسه بكل وحده بحيث انك تعظم الاثر يعني مثال الان لو بنقسم اكبر يعني شيء يخدم فيه موضوع اللغه والبرمجه يعني في موضوع النصوص يا اخي كتابه الايميلات التلخيص مراجعه الترجمه يعني حتى في بعض تقدر تبرمجه انه يسوي اوتو فلاج في الايميل اذا واحد يعني في الايميلات او را من بيرسل الخارج منظمه دومين اتمتلك الامور اللغويه هذه زائد في الكودنج انت الحين بيقلل الاخطاء بيزيد السرعه بيزيد الكفاءه انت تبغى المبرمجين عندك خلاص يركزون على الكور ما تبغى يعني يحول من بين سي وجافا وعرفت عليه والامور هذا صارت امص مؤتمته فانت الان عندك الفرصه العظيمه هذه انك توفروا الجهد وتقلل الاخطاء وتزيد الكفاءه اوكي وفي البرمجه وفي التواصل فالان وش لازم تسويه عشان ابسط ابسط مثال يعني يمكن موجوده يعني بعض الحلول الموجود بس يعني في اي منشات مثلا موضوع سياسه التعامل مثلا الخدمات السحابيه اوكي يعني في سياسه تصنيف بيانات يقول انت مثلا بتستخدم جوجل درايف بس ترى ما تحط فيه البيانات اللي مصنفه مثلا غابه الحساسيه اوكي لك مثلا الى تتواصل بالايميل مع : كلايننت مثلا تقدر تقول المعلومات هذه ملفات معينه ما ترفعها اذا كانت بالضبط فانت الحين ممكن تحدث السياسات اللي عندك وتجلس مع عقوتهم منسوبين الجهه اللي انت فيها وعادي يعني اوكي احنا بالاكل ابغاكم تستخدم ونبغاه الشغل عليكم يسهل ويكون احسن ولكن هذه الطريقه الصح واحد اول شيء في امور ترى قديمه لا زالت تنطبق عليه اوكي محل جدل لحد الحين يعني الامور القديمه يعني مثلا انت ما يحق لك تخزن بيانات عادي الحساسيه في جوجل تعاملها معامله كلاود فانت اول خطوه بتقول وش القوانين القديمه اللي لا زالت تنطبق وخلها واضحه في النص وبعضها ممكن تكون مثلا في سياسه جديده سياسه التعامل مع شات جي بي تي هي حدد سياسه الاستخدام الامن حدد سياسه استخدام الخدمات السحابيه حدث تصنيف البيانات الى سياسه موجوده امشي عليها الان في وجود زي ما يقولوا يعني طلع الحين بارد كيف اسميهم هذول مجموعه مثلا معينه على نفس موضوع اطلق عليه اسم عام او النماذج الهويه الضخمه يعني اللي يعني تقريبا كانها محركات البحث بس انها بس ما تبحث في في عندها فانت ممكن زي ما تجلسون سوا وتطلعون تعريف كذا زي زي الفرق بين الذكاء اصطناعي وانظمه ذاتيه انظمه ذاتيه هذا مصطلح اقدر اتعامل مع قانونيا و واضح تجميع ريس بينما هوس ممنوع استخدام الذكاء

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي

الاصطناعي او فجاه كذا : ايميل اللي محرم له حظا هذا الكلمه اللي دائما فيها [موسيقى تبدا الموضوع من التشريعات في البدايه داخل المنظمه حيث استخدم لكن باستخدام بحيث انك تعرف ان تشيل لك عليك كم موظف ممكن هذا الشيء بيساعد بعدين في الانتاجيه وانه يطلع يصير الشخص مركز على افكار ابداعيه اكثر من موضوع الاشياء اللي تكون روتينيه بالضبط ترى على فكره كان عنوان مقترح للجلسه ما له ما عليه بس غيرنا قلنا عنوان كذا كتيب لكن زي ما قلت اول خطوه اللي تحديث التشريعات اوكي اول سياسات وتكوين لغه مشتركه بينك وبين المنسوبين وشو خلاص نماذج لغويه وايش تعريف وكذا وكذا وكذا تجي الخطوه الثانيه اللي هو توفير الادوات اللازمه يعني مو بس انا احط سياسات وانام لازم احط ادوات اساعد الناس يميلون اكثر الاستخدام الصحيح اللي انا اوصفه مثال طيب انت عارف تستخدم النماذج اللغويه طيب لا تستخدم حسابك الشخصي حنا بنفتح بزنس اكاونت زي ما مثلا نقول بعض الناس يفتحون جرامر في كذا يوزر استخدمتي بس بالاكاونت حق الشركه اوكي بحيث علقت تحت نظرنا والحين الحين اقدر اقول لك لا تستخدمها استخدام شخصي خصوصا كلها محفوظه يعني تقدر على مرحله مبكره تقدر يصير صلاحيات قانونيه اكثر في المراقبه وكذا اذا كانت اجهزه العمل الانترنت العمل الى اخره فانت ممكن كاسياسه تقول اوكي انت الان وفرنا لك دفعنا لك وهذا الاشتراك وعندنا وادخل فتقدر الان يكون تحت نظرك بدل ما يكون من برا ثانيا انت ممكن حتى لما تتعاقد كذا بكبزنس تقدر تقول ابغى معلش يعني لو سمحت نوقع عندي اي هذا بحيث انه البيانات اللي تطلع من هنا يعني تحفظ بشكل مختلف مو باللي زينه زي اللي في البابلك يعني او ممكن تروح مع ادوات ثانيه تقول شوفوا يا جماعه حنا اوبن اي اي مدري ايش بينهم بين السعوديه لا نستخدمه يستخدمونها قبل امس سدايه طلعوا علام نموذج لغه بضخم باللغه العربيه يعني شبيه بالموضوع يعني بالضبط لكن اعتقاد انه يستخدم بعض الاوبن سورس اللي يمكن غدوه ببيانات عربيه صار ادق بالعربي صار ادق حتى في البيانات لها علاقه باللوك الكونتكس وخلاص انت استخدم علام حنا تعاقدنا مع الكونتكس فخلاص انت استخدم علام حنا تعاقدنا مع الشركة دولي ووافقوا انهم يعطونا الموديل فخلاص هذا استخدمه على الاقل حتى لو ده يعني في شركه اجنبيه في دوله اجنبيه فهمت علي [موسيقى] فانت ما يكفي بس انك تحط سياسه وتقول يعني سياسه الجزره والعصبيه فلازم انت توفر الادوات اللازمه اللي تخلي الناس وخلاص يصير مثلا متابعه دوريه زي ما حتى في الامن السيبراني تقع بين وقت ووقت في الدريلز هذا اللي مثلا يرسل لك ايميل يشوف كم واحد تعالوا انتم ترى نسيته عرفت عليه فيجب التوعيه من امور انه لا تشارك معلومات ملكيه فكريه للمنشات تشارك معلومات مصنفه حساسه للمنشئه لا تشارك معلومات شخصيه تخليها شوي واضحه اكثر في الناحيه مثلا البرمجه يعني اوكي ممكن يسمح لك انك تعطيه مثلا تساله من جديد يملي الكود بس لا تعطي كود من عندنا مثلا او انك تقول تسال عن معين او كذا لانه الناس يعني اريد يستخدم ات تعطيه مثلا وتقول له شوف ليش الخطا فيه جزء [موسيقى] وكذا قبل ما انا الكود ريفيور اقعد اراجع الكود حق الناس دولي كلهم خل جاتيه يطلع الواضح فهمت علي خلاص هذا خطا وهذا مدري ايش كذا كذا كذا اذا عديت الجهه تعال للصيني يراجع الاشياء اللي يمكن فاتت عليه بالعكس يعني ليش مين اللي ما يبغى يسرع عمليه بس هل تسرع وانك تعطي كودك حتى السعوديه مملكه عينها يعني ولا تقول اوكي في علام فهمت عليه التعاون وكذا او انك تقول والله في شركه ثانيه تعالوا ممكن تدفع لكم فلوس وتفرونا شيء كذا موديل يصير في السيرفرات عندنا في الكود لا حتى في موضوع الاعاده فورمات الكود يعني تعرف لما تكتوي سرتن فورمات ولا توافق مع الاستاندرد اكتشاف انت دايم تقع فيه اول يمكن عشرين في الميه من الوقت بدايه تكشف بس اللي تحتاجه زين تسوي عندك فانت تعطيه الكود يقول لك تعال شوف هذا يحتاج يعني جماعته يعني اول ترى لو كان يتعلم النصوص كان يرد ردود ما في اي فلتر تقول له كيف اصنع قنبله يعلمك كيف تسوي كذا يعلمك كيف ردودها منحازه فهذبوه صار لما يعطي اجابات يعني منحازه يحاولون يعني يعدلونا اللي يسمونه اقدر انا احط مثلا معينه واقول هذه اذا جتك فيها سؤال معين او شيء ولا اعطى الرد [موسيقى] شفتي مخ الانسان واحد يقول لك هذا يشرح لك بس تيجي تقول له يلا هذا المخ وازرع في موقع عبد الله مثلا انه عاصمه فرنسا من باريس لندن مالك الا انت شاد جي بي دي الاشياء اللي ما تبيه يسويها تعطيك قناتي الاشياء اللي تبيه يسويها فانت الحين لما خل نقول عطى اجابه منحازه ما يجون يدخلون بالكود اذا واحد اعطاك اجابه كذا منحازه الاجابه هذه وهو من نفسها يتعلم يعني انت زي ما تعلم ولدك بالضبط تقريبا كيف بالضبط ينطق الحروف ولا كيف بالضبط يمشي ولا انت الاشياء اللي تبغى اشوف يسويها اكثر تعطيه مكافات ويقللها يعني تعاقبه اقول لك هذا مهذب يعني زي ما قلت لك الحين مهذب بقيم من بقيم بعطيك مثال بسيط يعني ومحبط زين انا اول شيء سالته زين انا يعني مؤخرا يعني على البيت مهوس وكذا وجالس اقرا في استراتيجيات الدول والناس تسوي مبادرات واشياء بطبيعتها يعني نصوص كثيره وقراءه حلو واذكر اشتغلت شغل يعني اجتهدت اني افهم وش قاعد يصير في العالم وكذا

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي

فجيت اول شيء سالته قلت كيف السعوديه ممكن توظف الكوانتم تكنولوجيز في يعني كيف رده ام سوري امر لارج موديل ما اقدر سويت نفس السؤالة حطيت امريكا على شيء يعني وش نسوي يعني وامثله على هذه كثيره يعني حتى اساله عطمه شعر عن ترامب ورفض قال انا ما أعطي يعني ماني منحاز الشخص معين وكذا بعدين ترج جديد قالوا عطنا وقام يقصد فالبينات هذه منحازه هذا واحد احيانا تعطيك معلومات غير دقيقه او غير صحيحه مين اللي قاعد يهذب الموديل هذا في النهايه بيطلع لك موديل يعني بقيم بقيمك ولا يعني قيم اللي بنوا والكل هسه صار يستخدمه حتى قريب يعني يحاولون يعني كذا مره تعطيه مثلا سؤال تقول والله عطنيت مثلا تول تسوي مثلا تقول كذا تكون بالنسبه في الهاكينج يرد على طول يقول لك لا فكانت تجربه انك تبدا معها شوي شوي تقول له عطني كود بايثون يسوي عادي بعدين ترجع مره ثانيه تقول غير لي الكود خلى بس يكون موجود في مكان معين او يعني انه يسوي شويه جاب لك موضوع نفس بس انه ما جابك مباشر بس بدي اعطيها كتغير وتعديل وانا بحب طبعا مرهقه الشغله هذه بس انها تحاول انك تلقى لكل واحده فيهم هل يعني تحس انه يوم من الايام بيستغنون او يعني في موظفين بيروحون بسببتي خصوصا في السايبر مثلا او من الموجودين في السايبر سكيورتي من الناس موظفين بستفيدون اكثر من غيرهم يعني اتوقع التكنيكال ولا تحس الناس بيشتغلون في الجي ار سي تحسنون يعني بيستفيدون من اكثر من غيرهم اي شغله تستفيد منه جدا يعني تخيل انت مثلا شغال في مجال القانون ولا اغلبه يعني تحاول تشوف وش مرجعيه القانون هذا لاي مثلا بندو الشيخ بريء بعد حتى تبحث على جوجل وتروح ترجع يعني بيغنيك عن الوقت هذا كامل لا هو يعني ويربط لك يعني ما يحتاج والله كانك تدري في مثال يعني من دون ذكر اسماء بس فيها واحد من زملاء في جروب في احد الوزراء يعني يرجع الوزير فكان الوزير احيانا يرسل زي كذا كتاب ويطلب فلان فلان متى اوصل لمرحله لخص لي كتاب فهمت في المرحله هذا اللي كان عند الوزراء فهمت عليه اللي هذي الكتب اقراها ولصوها لي واشرحوا لي اياها في ادريس زي ما الحين انت منت بحاسب نعمه انه المويه واصله تفتح مويه واصله هل ترى كانت الملوك اول اللي مويه واصله الى بيته فهمت عليه هذه نعمه فانت الحين كل الامور اللي تحتاج معالج القويه يعني تحتاج فيها بس بحاول احطها في سياق ثاني معلش لانه اللغه انا اشوفها صراحه يعني اكثر سمه بشريه تميزنا عن باقي الحيوانات يعني لو بتربط الذكاء بقدره احس ان اللغه يعني لها رابط قوي لانه اصعب مساله في الحصه الاخيره الوحش الاخير اللغه يعني حلينا مسائل اول في الفجن حلينا هو المسائل الاول في السبيتش بس ترى يعني حتى القطوه يقدر يشوف وجهك يعرفك يعني قضيه يعني بس ما عندهم اللغه التواصل والكتابه هو اللي خلتني على قوتهم نكون مجموعات وجماعات اللغه مرتبطه جدا بالتفكير لدرجه انك انت الحين لما تيجي تفكر احيانا صعب تفكر وانت تسمع شيء ثاني زين زي مثلا لو بتذكر شهيد اغلب الناس لما بتذكر شيء يغمض عيونه ولا يناظر فوق ليه لانه يستعيد جزء البصري في المخ لو تناظر مخها زين نفس المنطقه اللي مسؤوله عن نظر تنشط لما تتذكر شيء لانك تستعير جهازك نفسك جهازك السمعي يعني انت تتذكر مثلا ما ادري اغنيه معينه تقدر تقصر مسجل تبغى تتذكر زين زين معلش بس لانك ليش تستعير جهازك السمعي اللي في مخك ترى نفسك كلام في اللغه انت الحين لما تفكر ترى نفس الاجزاء المسؤوله عن اللغه تنشط لو انا تشوف التراقب المخ وكيف والدليل يشوف انه لما حلينا مساله اللغه تقريبا وصلنا الى ذكاء عام يقدر يحل كل شيء اول ترى كنا محكورين نسوي شيء يلعب شطرنج نسوي شيء يسوق سياره نسوي شيء زي سيري يسمع الصوت ويلا جاب رقم سؤال نسوي شيء يتعرف على الوجه التاسك اتايم يوم 9000 في الكوانتمي يجاوب تساله في الطبخ يجاوب تساله في السياسه يجاوب تساله في البزنس يجاوب لانه اللغه ترى حتى في رابط بين اللغو التفكير التفكير يؤثر باللغه ولا لغه التفكير فانت الان اوكي الشغلات اتطلب قراءه كتابه استيعاب لغوي كثير اوكي واذا كان انت هذه شغلك فانت تسد منه الحين قبل ما يكتشفونه ويشرف على الباقيين زي الكاشير على الكاشيرات وايضا الكودنج صار الكودنج الحين يعني خلاص نركز على الفكره يعني الحين صار يساعدك انك تبني السب موج والكمبونه وكذا يعني تقول وتقدر تقول له بس ما راح يسوي لك شيء يعني من اول مره ديبلويبل عرفت عليه يعني الانسان في النهايه بيحاول يتاكد من من صحه الاجابه اللي جيت تحس انه يعني باقي يعني ناس كثير كان في محاضره سابقه كنت كنت وذكرت في نهايه محاضره انه اول كان كمبيوتر كانت هذا وظيفه زي ما في واحد محاسب مذيع مضيف وكان واحد وظيفتك انا كمبيوتر اروح اداوم وش اسوي احسب اوكي ولام صوره كذا ايام كانوا زي الحرب العالميه الاولى الثانيه يمكن يحسبون حق الصواريخ وكذا كان يسالون كمبيوتر الاوبري سيستم كان في واحد من السيستم اوبريتر تروح تعطيه وهو المسؤول انه على قوتهم سكجول الجافز الكمبيوتر كان وظيفه مصلب جهاز اوكي وكان في صوره كذا لو تبحث عنك كمبيوتر كذا : في ناس كذا تطاولات وعندهم زيالات تحاسبه كذا ميكانيكيه ويحسبون وانا حطيت مره لها حق الحج اللي الناس جالسين وقاعدين يبرمجون بكره ترى يعني البرمجه بنظلها زي الحساب يبرمج لك وانت الموضوع يعني

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي

ما حد يقدر يحسب يبقى انا لحقت ترى على جداول شوي عرفت علي والجذور وتحسب شويه كذا بس والسلايد رول والسوالف دي الشاهد الحديث هذا المبرمج قد بعدين بتكون مساله يعني [موسيقى] تفتح مجال كثير للابداع يعني او انه بدي افكر في اشياء كثيره خليك تركز على الابداع اكثر تركز كيف تحول الكود من سيلجا الله يعطيك العافيه طبعا ما راح اخليك تمشي الليله ان شاء الله لازم نستفيد من موضوع لك باع في هذا المجال دخلت في موضوع الحوسبة الكميه الان كيف نقدر نربط بين الذكاء الاصطناعي وامن المعلومات مع وجود كمبيوتر ما ادري اذا في بعض يحب انه يسمع تعريف عن كوانت الكمبيوتر وكيف ندخل على موضوع الكمبيوتر عشان نبدا نفهم المستقبل الموضوع يا طويل العمر كنت بنعرفه او بعطي مثالي اللي هو زي الفرق بين السياره والطياره السياره مهما كانت سريعه لم تطير اوكي او يمكن زي الصاروخ يعني تقدر تروح السياره القمر ولا المريخ انسى الموضوع انت هذا مبدا فيزيائي ثاني يعني الكوانتي كمبيوتر بعدين اذا نضج بيسوي اشياء مو صعبه على الكمبيوتر الحالي مستحيل مستحيله يعني زي ما انت الحين ماشي مثلا بسياره قدامك وادي مالك [موسيقى] الطياره حتى لو كانت ابطا بس اتهز اكسس يا طويل العمر يعني زي الساعه الرولكس حتى قيمتها ما تقدر مثلا هنا تدفع فيها مكانه يسوي الشغل هذا كامل لا مو بسرعه مو بسرعه عندي انا في اقدر اكتب لك برنامج زين مره بسيط البرنامج هذا اقل عدد من الخطوات يحتاج الحاسب التقليدي خطوتين لازم يعني لازم في واحد اثبت ان في شيء مستحيل هنا زين ولا لا ممكن هنا يعني في التقنيه الحاليه مستحيله لكن في تقنيه الحسبه كميه بتكون ممكن هو طبعا خلينا نكون من الجمهور هذا تعرفون في كلاس اسمه [موسيقى] هذه كلاس يضم البي ويضم جزء من الانبياء يعني في اشياء في الام بي بتصير هذا نتكلم هذا اللي قاعد يسويه كمبيوتر في بعض المشاكل في الكلاسيكو بيخليها يعني هو لانه عند القدره انه مبادئ فيزيائيه مختلفه تماما يعني انت الحين خلني بعطيك مثال يعني شفت اول تفكير فيزيائي القديم المناسبون انك تقدر تفهم الفيزا على قطمه قاعد على الكرسي كذا يقول السهم اذا رميته بعالوقت بيطيح لانها بتنتهي الطاقه اللي متخيل انه الجسم المتحرك يضل متحرك ما في قوه وقفه والجسم الواقي يعني ساكن في قوه تدفع فمعنى الكلام هذا لو انت في الفضاء وفي سهم ماشي بيمشي للابد ترى شويه يعني كيف سهم بيمشي قاعد يمشي يعني في شيء مش بيمشي للابد يعني وبرضه يعني اغلب الناس يحس بالكره تقريبا الكلاسيكيه هذه اللي مثلا لكل فعل رده فعلة وطياره يوم فهمنا حنا الفيزياء الكلاسيكيه قدرنا فتحنا مجال للهندسه من السياره الطياره بس جاك اينشتاين مثلا واكتشف النسبيه النسبيه ترى مسؤوله عن الجي بي اس هذا اللي في جوالك يعني لو الحسابات النسبيه كان تقدر دقه 30 كيلو متر مقابل ظهر لانه الجي بي اس قائم على حساب فرق الوقت يعني انا اقدر من مثلا ارسل اشاره راقيس كم جلسات في مجتك ومنها عرف المسافه بيني وبينك فاسوي واحسب المسافه بس لانك انت في الفضاء بعيد عن مصدر جاذبيه وتمشي بسرعه فالزمن يتاثر بالسرعه ومصر الجاذبيه فانتي عشان فالشاهد انه زي ما انتم وقفوني عرفت اينشتاين اكتشف مجال النسبيه ما كان عقب تقنيات الفضاء تقريبا يعني ما كنا بنقدر نطلق صاروخ بالقمر ولا عفوا للمريخ والهذا لو ما نفهم حسابات النسبيه لان تاثر بالجاذبيه وتاثر بالسرعات الهائله شفت الاشياء الغير بدي هي دي اللي بالنسبه لنا يعني الوقت يعني يتغير حسب سرعتك واللينكس مثلا انت الحين لما تمشي بسرعه ترى تكسره شوي هذه شكلها غير بده يونس خلاص : هذا لا يصف العقوتهم العالم الجزيئات الصغيره في اشياء ثانيه برضو ما خشت مخها نشتاين انا دائما اقول اينشتاين مات وهو كافر بالنسبه في الكوانتم عرفت الى كان يحاول يثبت ان الكوانتم غير صحيحه بس ولاحظ كل تجاربه ذهنيه اللي في النسبيه اثبتت صحتها حتى بعد اربعين سنه في الجرافيتيشن قبل فتره كان هو مقترحها يعني تجارب الذهنيه في الكوانتم كلها اثبت انه خطا فالكون تم ما دخلت مخها اللي اخترع النسبيه فاهم قصدي مره غريبه فهمت عليه من الاشياء الغريبه اللي فيها انه الجسيمات التحديريه هذه ما لها مكان محدد يعني انا الحين ابراهيم انا يعني هنا يعني هنا بس في لم ان لم انا ذيبه يصير لي موجه احتماليه هنا وهنا فانت لو تستغل الظواهر هذه الفيزيائيه في جسيماتها التحضيريه تقدر تسوي حسابات بطريقه مختلفه مستحيل على الحاسب التقليدي اللي يسويها لا اليوم ولا بكره ولا بعد مليار سنه يعني كل الاكثر كنا بنقولها من ناحيه انه والله مثلا حوالي 4000 سنه علشان احد يقدر يكسره ممكن هذا الشيء يتم فيه ثواني فيه في عالم عشان كنت مدققين بخلي لو عدد الخطوات يعني تحتاج تسوي عشان تفك شفره او كمان فانت تحتاج الى عشره اللي هو الجذر في يعني لو انت تحتاج لو مليون خطوه فانت تحتاج الف خطوه حلو هذه انجنر اي مشكله تحتاج ان اقدر احل لك اياها بالكونت بجذر ان هذه ببلاش يعني بس كذا عشان جيتك هل الدكتور هذى التقنيات ممكن انها تكون يعني للعامه او الكمبيوتر او يعني كمبيوتر ممكن نلقى في المستقبل الكمبيوتر يشتغل اكوانتم يكون متاح للناس وهل الشيء هذا ممكن يعني ولا شيء جديد يكون اجهزه خاصه ناس معينه اللي بتكون معاهم احس بيمر بالتطور الطبيعي بس في النهايه بيحصل عنده مستقيم كلهم زي من القاه الظاهر رئيس اي بي

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي

ام كذا قال اشوف الورد ماركت كمبيوتر واحد من اللي قال قال مين اللي بيحتاج كمبيوتر في بيته يعني الكوانتم كمبيوتر اتوقع في البدايه بتكون زي ما تقول كلاود بتصير في الساعه يعني يعني ما في شيء يمنع انها تكون وانت تستفيد منها كشخص بس الحين المشكله هندسيه لسه ما بعد وصلنا حنا لو نرجع التشبيه الطيارة حنا زي الطياره اللي فكرتها بس لحد الحين لا لا وحده المعالجه كم تحتاج عشان تفك مثلا على حسب طولكي مثلا الارس اي 46 اضربها اثنين ثمانيه الاف موسيقى وقل معي اوكي الرقم هذا هذا عدد اللي تحتاجها لكن هذه يسمونه عدد اللوجيكال النظيفه اللي ما سمعت نويزي يعني اللي عندنا الحين انت عشان تسوي بتحتاج زي ما تقول يعني تحتاج يعني 100 يعني يصححون البعض فانت الحين الثمانيه الاف كيوبت هذه لو كان عندك الايديولد فانت اضربها يعني عشان تسوي يصير عندك يعني الاخطاء عندك تصير برتم اقل من اللي تقدر تصححها اوكي تحتاج يعني ثمانيه مليون 500 يعني فكوا شفره 15 فهمت علي 3 في 5 يعني يعني عفوا هذا وينه فيه الحين في موضوع يعني ما بعد وصلنا المرحله اللي تجي تسالني تقول ابراهيم في ناس تسوي دراسات وشافتريز أغلى بالدراسات توقعت تقول في خلال عشره سنه بيكون عندنا كمبيوتر يقدر يفك ار اس اي في ظاهر مدينه ثمان ساعات حطوا رقم كذا هذا طبعا كما تطور التقنيات ماتت بكره واحد طلع لك يوم وليله وتغير الدنيا بس

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي