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

Summarized by © lakhasly.com

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

Summarized by © lakhasly.com

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

Summarized by © lakhasly.com

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

Summarized by © lakhasly.com

ام سوري امر لارج موديل ما اقدر الكوانتم تكنولوجيز في يعني كيف رده فجيت اول شيء سالته قلت كيف السعوديه ممكن توظف عطمه شعر عن ترامب وامثله على هذه كثيره يعني حتى اساله على شيء يعني وش نسوي يعني سويت نفس السؤالة حطيت امريكا وقام يقصد فالبينات هذه منحازه هذا يعني ماني منحاز الشخص معين وكذا بعدين ترج جديد قالوا عطنا ورفض قال انا ما أعطي مين اللي قاعد يهذب الموديل هذا في النهايه بيطلع لك موديل يعني بقيم احيانا تعطيك معلومات غير دقيقه او غير صحيحه واحد 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 الويه 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 الكودينج 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

Summarized by © lakhasly.com

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

Summarized by © lakhasly.com

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

Summarized by © lakhasly.com