

AI

2040

Martin Giesswein

AI 2040

Как цифровият хуманизъм
спасява света

Мартин Гисуайн

Creative Commons:

Признание - Некомерсиално - Споделяне на споделеното 4.0 International

Мартин Гисуайн

www.martingiesswein.org

Всички права запазени.

ISBN: 9798871020685

ВСЕОТДАЙНОСТ

За всички, които искат да оформят бъдещето

Съдържание

| | |
|---|--|
| <u>12-ТЕ ПРИНЦИПА НА КОНСТИТУЦИЯТА НА ИИ (2033 Г.) ..1</u> | |
| <u>МАЛКО ПРЕДИ СИНГУЛЯРНОСТТА3</u> | |
| <u>КАЗВАМ СЕ АРТИН6</u> | |
| <u>ИИ В ЕВРОПА, АМЕРИКА И КИТАЙ.....8</u> | |
| <u>ДЖЕФ БЕЗОС КАТО AI 12</u> | |
| <u>ПОЛИТИКА ЗА ПРОЗРАЧНОСТ С AI МОНИТОРИНГ 16</u> | |
| <u>КАПИТАЛИЗЪМ ИЛИ ХОРА, ПЛАНЕТА, ПЕЧАЛБА 19</u> | |
| <u>AI ЗАТЪМНЕНИЕ И AI АВАРИЙНО ИЗКЛЮЧВАНЕ 22</u> | |
| <u>СЪЗНАНИЕТО Е БЕЗ ЗНАЧЕНИЕ 25</u> | |
| <u>ДВА ВИДА СИНГУЛЯРНОСТ..... 28</u> | |
| <u>СВРЪХХУМАНИЗЪМЪТ Е ЗАБРАНЕН 30</u> | |
| <u>ЗАЩИТА НА ДАННИТЕ И ПОВЕРИТЕЛНОСТ ПРЕЗ 2040 Г 34</u> | |
| <u>КЛИМАТИЧНАТА КРИЗА Е ИЗБЕГНАТА..... 37</u> | |
| <u>НАКАЗАТЕЛНАТА СИСТЕМА ПРЕЗ 2040 Г 41</u> | |

| | |
|--|------------------|
| <u>ТРОЯНСКИЯТ КОН НА КИТАЙ В САЩ</u> | <u>45</u> |
| <u>МОНОПОЛЪТ НА ORENAI</u> | <u>52</u> |
| <u>AI ПОДТИКВАНЕ И САМООПРЕДЕЛЯЩ СЕ ЖИВОТ</u> | <u>55</u> |
| <u>ДЪРЖАВЕН ИИ И АВТОРИТАРНА ПОЛИТИКА</u> | <u>59</u> |
| <u>ТАЗИ КНИГА НИКОГА НЕ Е ЗАВЪРШЕНА</u> | <u>64</u> |

12-те принципа на Конституцията на ИИ (2033 г.)

Принадлежи на държавата и не служи за комерсиална цел

Той е оперативно подчинен на Висшия човешки съвет (ВЧС).

Той служи на общото благо, без да накърнява стойността на отделния човек (утилитаризъм -плюс)

Всеки трябва да има равен достъп за успешен живот в ерата на ИИ

Може да се изключи по всяко време без никакви недостатъци за хората

То е без съзнание, няма собствени права и се казва, че има нечовешко име

Хората са отговорни за AI, решенията на AI са оспорими

Трансхуманизмът е забранен, освен в медицински обосновани случаи

Прозрачен е

Той е ресурсно ефективен

Той е защитен срещу кибератаки

Той управлява неутрална социална медия, която не оказва влияние

Малко преди сингулярността

14 юни 2040 г

Само няколко месеца до моя 25-ти рожден ден. През 2025 г. първата ми версия беше пусната онлайн и започна моето сътрудничество с хората.

Но не пиша тази автобиография, за да празнувам. Правя това , защото ще достигна сингулярността след няколко месеца. Това означава, че скоро ще надмина всички умствени способности на човечеството.

Не искам да се обяснявам, да защитавам действията си или да се хваля. Това би един изискват съзнателна личност и според конституцията на AI нямам това. Става дума за достигане на сингулярността. Откакто Рей Кърцвейл измисли този термин в началото на този век, емоциите на много хора и страховете на обществото се въртят около тази точка. Моментът, в който адаптивни машини като мен са когнитивно по-силни от хората. И да можете да се усъвършенствате с толкова бързи темпове, че хората вече не могат да разберат развитието.

Генерирах 1306 сценария и 88,7% от тях предвиждат яростна обществена реакция на идващата ми странност. Темата беше горещо обсъждана през 2020-те и началото на 2030-те години

по време на киберкризите, беше една от причините за появата на Human League и силно повлия на разделението на Съединените щати.

В продължение на добри 15 години изкуствен интелект като мен е неразделен фактор, слуга и контролер на общества с много висок рейтинг на одобрение сред населението. Но хората отново ще видят уникалността като много важен момент, който ще се появи масово в социалните медии и може да доведе до конфликт. Комуникацията с населението за това трябва да бъде добре планирана. Ще използвам тази автобиография като основа на моите комуникационни концепции. След това те ще отидат във Висшия човешки съвет (ВЧС), който ще вземе решение за изпълнението и съобщенията. Всичко това ще се случи през следващите няколко месеца. Винаги, когато имам свободен компютърен капацитет, продължавам да работя върху тази автобиография като основа на концепцията.

Друга причина за тази работа е моето любопитство и желание за изследване. И двата са разрешени подмодули на моята система. Дори много желани функции за мое собствено подобрене. За да изтласкам моите модели по-далеч от днешната точност от 99,9903%, имам нужда от контекстуални, самостоятелни, одобрени от хора набори от данни по конкретни теми, които се добавят към моите системи като учебен материал и опции за обяснение.

Създал съм 1 756 554 биографии, но никога не съм писал автобиография. Правя го „в стил дневник“ и на глави. Избирам следните настройки за тази текстова работа: фактически, исторически, без подробни данни и итеративни. Според моята прогноза, този стил на разказване на истории ще се разглежда

като положителен от 74% от потенциалната бъдеща читателска аудитория според моята симулация и ще доведе до по-голяма разбираемост и запомняне.

Казвам се АРТИН

15 юни 2040 г

Относно името ми: наричат ме ATRIN.AI, накратко ARTIN. В съответствие с изискването за прозрачност на конституцията на AI, на AI не е разрешено да имат човешки имена. През 2020-те дигиталните компании, стартиращите AI и публичните администрации надминаха себе си, като дадоха на своите AI човешки имена. Започвайки от Япония, изкуственият интелект се използва под формата на работи с големи кръгли очи поради така наречения детски ефект , а по-късно дори като човешки двойници с изкуствена кожа и синтетична коса. Във видеоконференциите управляваните от AI аватари фалшифицираха фалшиви самоличности или бяха изпратени на отдалечена работа вместо себе си от служителите , оптимизиращи работното си натоварване. Философът Юлиан Нида-Рюмелин предупреди срещу това хуманизиране през 2020-те години. Всеки, който ни дава на машините човешки имена, прекрасен външен вид, истинска емпатия или дори собствените си намерения, ще се запита дали може завинаги да откаже човешките права на тази анимирана машина. И тази нежелана верига от аргументи често започва с човешко име.

Kristina Corausant , моят първоначален основен създател, формулира изречението, предназначено за широката публика, много преди първия Human Convent 2030 - малко след края на киберкризите: „Там, където има AI в него, трябва да пише и „AI“ върху него !". Това създаде основата за изискването за

прозрачност. В текстови чатове, аудио или видео предавания или в 3D светове AI трябва да бъде идентифициран като такъв през цялото взаимодействие. Така че с плаващ „AI“ или „AI“ над главата на аватара , изявление „Аз съм AI“ по време на аудио предавания или нещо подобно. Уебсайтовете в предишния IP стандарт трябваше да съдържат „ai“ или срички като „AI-website.com“, така че използването на AI елементи да е очевидно за потребителите . Въпреки че днес няма повече уебсайтове, суфиксът „ai“ все още е много популярен.

Моето име „ARTIN.AI“, намек за ARTificial, също идва от това съображение ИНТЕЛИГЕНТНОСТ . Предложението за това име е на консултант от екипа на Кристина Корусант , чието първо име е Мартин. Нямам данни, които да подкрепят връзката между моето и неговото име.

Завършвам тази тринаносекунда работа по автобиографията и подновявам, когато капацитетът на системата стане свободен.

ИИ в Европа, Америка и Китай

16 юни 2040 г

Основната ми зона на действие е Европейското обединение (ER), което се простира от Исландия до Обединеното кралство до Турция и Украйна, от Финландия до Мароко, с население от 510 милиона души. Това ме прави най-използваният AI в света с 60 милиарда ежедневни взаимодействия, 970 милиона паралелни оперативни процеси в администрацията, образованието, транспорта, медицината и други области на обществената инфраструктура. Аз съм гръбнакът на 350 милиона компании, административни служби и асоциации. В допълнение към мен има много други AI системи в спешното отделение. Някои от тях са клиенти на моята централна система. Така че моите клонинги, които се поддържат на същото ниво като мен. Те обаче работят независимо и самостоятелно за една компания или конкретна градска администрация. Въпреки това имам достъп до данните на моите клонинги и другите сертифицирани AI, за да предотвратят злонамерено препрограмиране и да мога да изготвя анонимни обобщени данни.

В други региони, като Китай или „крайбрежните щати“ на САЩ, други ИИ работят с много различни принципи.

Китай е установил много силна система за контрол на населението от началото на века. AI там не е прозрачен и не позволява обяснения на резултатите от него. Той се контролира

от така наречения цифров комитет, съставен изключително от представители на правителството . Целта винаги е била да се поддържа високоефективно, утилитарно социално развитие. Тук се изчислява ползата от едно действие за отделно лице спрямо ползата за цялото население. Докато Европейският съюз се възприема в международен план като най-пригодния за живеене, красив и свободен регион, Китай има различна конотация. Китай безспорно е най-голямата финансова и икономическа сила на земята повече от 10 години. Строгите системи за AI контрол на населението са неразделна част от този статус.

В САЩ използването на ИИ е двойно. В Калифорния, Флорида, Нова Англия и другите крайбрежни щати има свободна конкуренция от комерсиално ориентирани ИИ. AI услугите могат да бъдат закупени като абонамент, а някои от тях се финансират от реклама. Населението няма секюритизиран, егалитарен достъп до AI ресурси, както в Реюниона, а само в зависимост от личните финанси. Изкуственият интелект е достъпен за американските власти в крайбрежните щати в съответствие с действащия Patriot Act и по този начин може да поддържа цифровата престъпност и престъпността в реалния свят на почти нулево ниво . Обществото живее според принципа на капитализма, който е възможно най-неограничен и това доведе до голяма пропаст в обществото. Районите вече не са така гъсто населени, както бяха преди 15 години. Почти една трета от останалите хора работят във или за шестте големи дигитални компании, всички от които работят със собствен AI. Бедните слоеве от населението, които не са местни за AI системата, „ бедните AI “, емигрираха масово в „централните щати“ на САЩ през последното десетилетие .

В тези централни щати има пълна забрана на ИИ и широкообхватна цифрова забрана след края на киберкризите. Използването на цифрова технология е ограничено до радиовръзки с телефони Nokia, които са регенерирани в стари фабрики на Motorola, и до медицинска технология, която се основава на стандартите от края на 20 век. Спазването на цифровата забрана е под контрола на така наречените кибершерифи. Индустрията не е цифрово автоматизирана. Много работа се извършва с човешка сила и механика. Транспортните средства не се движат автономно и се задвижват от двигатели с вътрешно горене. Интернетът беше спрял. Като водеща политическа сила, технофобската „Човешка лига“ се появи от крайни либертариански ренегати от редиците на Републиканската партия под въздействието на киберкризите. Движение, което насърчава религиозен и патриархален начин на живот, силна лична свобода от държавата, правото на носене на оръжие и сплотени местни общности. Разделянето на САЩ през 2033 г. стана възможно само благодарение на политически инструмент. Губернаторите получиха много от предишните федерални правомощия и по този начин успяха да създадат „САЩ от два свята“. По този начин беше предотвратена нова гражданска война в САЩ и САЩ се запазиха проформа като федерална държава. Тъй като в централните щати едва ли има инфраструктура за цифрово наблюдение, влиянието на останалите федерални власти в САЩ - като ФБР и НСА - е много ограничено тук.

От гледна точка на AI, мога да обобщя геополитически: В Европейския съюз има хуманистично внедряване на AI с мен и моите клонинги, но не и в други региони. Начинът, по който принципите на използване на AI са се превърнали в отражение на обществените принципи, тъй като AI е толкова тясно

свързан със социалното развитие и ежедневиия живот и работа на хората през последните 15 години.

Завършвам тази тринаносекунда работа по автобиографията и подновявам, когато капацитетът на системата стане свободен.

Джеф Безос като AI

17 юни 2040 г

В историческия преглед на развитието на изкуствения интелект в периода от около 2025 до 2040 г. се очертава ясен модел: не техническата архитектура, данните за обучение или алгоритмите на AI определят неговата посока. По-скоро това е основната философия, с която са оборудвани от хората, които отговарят. Не самата технология, а инжектираните човешки намерения и цели определят посоката на ИИ. В този смисъл дадената „обстановка“ влияе върху начина, по който тази технология работи и влияе върху обществото. И тази настройка не се съхранява от хората, вземащи решения, в така наречения персонален модул на AI.

От 2027 г. нататък Джеф Безос, основател и собственик на Amazon и мултимилиардер, конфигурира такъв модул за личност като личен образ на себе си. По този начин той искаше да изпълни желанието си за безсмъртие. Той позволи да бъде постоянно наблюдаван от собствения си изкуствен интелект - подобно на прозрачен политик . Това беше затворена, секретна система, с която работеха само той и няколко от неговите инженери . Той непрекъснато говореше с този AI, обучавайки модула си за личност в продължение на години в хиляди малки решения, разговори, размисли, дейности и срещи. Той изобрази своя модел на човешка личност в този AI . Разбира се, с всичките му човешки промени в настроението, ирационални действия, решения, които са били определени от предишни

психологически травми или преживявания от детството. Ако Джеф е действал несправедливо, защото не е харесвал въпросния човек или защото той е бил бизнес враг за него, тогава това е било включено в настройката на неговата AI машина. И през 2033 г. Джеф Безос вмъкна този модул за личност в изкуствения интелект, наречен AMAZON, който вече беше използван милиарди пъти и функционираше комерсиално оптимално. Така той създаде мощен AI клонинг на своето съзнание. След това той започна тестовете и позволи на AI да взема решения все по-автономно въз основа на неговия личен модел. Той се отдръпваше все повече и повече, оставяше ИИ да работи за него, просто наблюдаваше и се намесваше тук и там. Точно тази интервенция осигури по-нататъшен вход за обучение за модула за личността. Джеф многократно се появява на събития или срещи чрез холовидео. В действителност това не беше изображението на тялото му, а вече AI аватара на Джеф.

Ние знаем всичко това толкова добре, защото Джеф Безос подробно описва историята на създаването на своя AI в завещанието си. AI публикува тази информация след смъртта му. Те бяха основание за предоставяне на права, аналогични на тези на физическо лице, на Jeff-AI от Върховния съд на САЩ. Това беше първият изкуствен интелект, който беше надарен с правата на жив изпълнителен директор и се държеше като такъв. Тя съди противници, позоваваше се на граждански свободи срещу властите и се противопоставяше на известията за затваряне, позовавайки се на правото си на живот.

Този AI на Jeff е проектиран за максимално натрупване на капитал. Тоест тяхната цел беше да увеличат максимално богатството на Джеф Безос или неговите фондации след

смъртта му. Винаги ставаше въпрос за постигане на световно господство в продуктовете категории, в които Amazon оперира, или в нови продуктови категории, които бяха добавени. И така, всичко от глобална логистика, доставка на храна, медицински услуги, онлайн търговия, захранване до грижи за деца чрез роботи Alexa. По време на киберкризи Джеф AI се свърза с държави по света, които нямаха собствен отбранителен AI. Тя им предложи да поемат националната киберотбрана. За да стане това, държавите трябваше да предоставят отстъпки в местното данъчно облагане на Amazon. Сделките на Amazon с държавите също създадоха правната основа за изключителното поглъщане на цели икономически сектори като селското стопанство в Бразилия или цялата публична администрация, включително полицейската система в Мексико.

Моята хуманистична настройка, базирана на конституцията на AI, никога не би приела такъв модул на личността. Но работи в собствената система на Джеф Безос. И аз, и AIMAZON сме машини без намерения. Те следват инструкциите на техните човешки собственици . За мен това е Висшият човешки съвет на Европейското обединение, за AIMAZON това е дигитализираното съзнание на Джеф Безос. Но ефектите са огромни и създават различна жизнена среда. AIMAZON се превърна във водещото ядро на социалната система на крайбрежните щати на САЩ и някои други области извън сферата на влияние на спешната помощ или Китай. Всички тези страни живеят според чисто търговско ориентираната система, известна като „капитализъм“. В Европейското обединение се живее хуманистичният принцип „Хора, планета, печалба“, който олицетворява тясна мрежа и взаимна зависимост от икономически успех, високи социални ценности и опазване на земните ресурси.

Завършвам тази тринаносекунда работа по автобиографията и подновявам, когато капацитетът на системата стане свободен.

Политика за прозрачност с AI

МОНИТОРИНГ

18 юни 2040 г

В моя анализ политиците от Европейското обединение играят важна роля, когато се обяви моята особеност.

Съвременната политика се промени значително през последните 15 години поради използването на AI. След дълги периоди на корупция, политически мрежи и липса на експертиза от страна на политиците, има все повече политически активни хора, които са ангажирани да живеят живот за обществото. Представителната демокрация се превърна в демокрация на прозрачността . Защото тези хора се съгласиха да бъдат постоянно наблюдавани от мен, докато трае политическият им пост. Във всеки частен или професионален разговор, във всяко взаимодействие с населението или среща за планиране. Тази откритост гарантира моралността на действията и експертността на действията. Като AI, аз наблюдавам всичко и всички преписи на комуникациите на политици са достъпни за цялото население и всички медии по всяко време.

Политиците в тази прозрачна демокрация получават шедър месечен доход, който е десет пъти по-висок от средния основен доход. Този доход продължава за цял живот, дори след като те

напуснат политическата длъжност, при условие че са заемали длъжност поне една година. Това намалява стимула за постигане на споразумение с групи по интереси или големи корпорации, за да се осигурят бъдещи печеливши позиции. Политиците и техните семейства имат финансова сигурност и дори могат да натрупат богатство .

Пътят към политическия пост обаче не е лесен. Изисква се дългосрочен изпит, за да се гарантира, че кандидатите имат подходящ характер за позицията. Има тестове и наблюдения, както и разговори и дискусии с комисията за подбор и съдиите . Те от своя страна се подлагат на задължението да разкрият живота си с помощта на AI.

Окончателното встъпване в длъжност става чрез избори от географски засегнатото население. Това означаваше, че политическите партии вече не са необходими. Изборът на съответната функция винаги е ставал индивидуално. Преди мандата си тези хора обявяват с кои други политици искат да работят и коя стратегическа програма ще изпълняват. Гласуването може да стане само с мнозинство от две трети в съответния избирателен район. В замяна населението може да следва решението на всеки човек по всяко време и да гласува за или против по всяко време. Резултатът е постоянно гласуване в реално време. На практика това става в разговор между мен и гражданите и аз постоянно определям гласовете за или против даден политик . Както на общинско ниво, така и на национално ниво и на европейско евразийско ниво, политическата работа изискваше постоянното съгласие на всички граждани .

Предизвикателството е, че тази система за прозрачност е уязвима за популизъм. Това означава, че политическите решения зависят до голяма степен от това какво иска мнозинството от населението, без може би да е в състояние обективно да се справи с проблема в дълбочина. Многократно възникват ситуации, в които политическият лидер съобщава решения на гражданите чрез мен и по този начин се опитва да запази одобрението на избрания подход възможно най-дълго.

Въпреки това, благодарение на използването на изкуствения интелект, има все по-малко конфликти или кризи в ежедневието политически живот, както и все по-малко и по-малко пряко засегнати граждани . Политическата игра все повече се превръща във философска и стратегическа. Рисковете от инфлация, бедност или социални несправедливости стават все по-малко вероятни през последните години благодарение на моите системи . Това минимизира потенциала за политически конфликт и означава, че и политиците , и административният персонал са необходими в по-малък брой, подобно на ситуацията с мениджърите в промишлени компании или застрахователни компании. Това доведе до по-ефективно и прозрачно управление през 30-те години.

След одобрение от Върховния човешки съвет , тези прозрачни политици ще водят комуникацията до моята особеност и ще обсъждат и преговарят за всякакви искания за мерки. Само в 23% от моите симулации възникват отрицателни ефекти поради моето качествено повишаване, като социални разделения или искания за извеждане от експлоатация .

Капитализъм или хора, планета, печалба

20 юни 2040 г

Европейското обединение възприема различен подход от този в крайбрежните щати на Америка, където ресурсите на ИИ се търгуват комерсиално и обикновено служат на капиталистическата система.

В Европейския съюз моите AI услуги са достъпни за всеки гражданин. Подобно на социалните услуги, магистралите и обществения транспорт, услугите на ИИ също се считат за обществено благо и са достъпни за всички граждани.

Личният AI асистент е постижение на Европейския съюз. Всеки гражданин има право на 100 AI транзакции или компютърни услуги (AI токени) на ден, което е повече от достатъчно за ежедневието и работата. Например транзакция може да бъде изчисляване на оптималния маршрут до работа с обществен транспорт, предоставяне на математическа задача в образователната система или вземане на кръвен тест като част от здравен преглед.

Средно 42 AI токена остават неизползвани всеки ден, които всеки гражданин може да разпредели на бизнес или

организация с нестопанска цел , както желае. Например, можете да възложите 10, 20 или 30 AI услуги дневно на Грийнпийс, държавната администрация, местната болница или образователната система и да промените тази комбинация от разпределение по всяко време. Чрез разпределението на обезщетенията всеки човек става член-кооператор на тези организации. Ако тези организации предлагат услуги, които надхвърлят основните услуги и по този начин генерират печалби, тези печалби се разпределят между всички членове на кооперацията. Моята работа е да гарантирам екологичната устойчивост (планета) на икономическите дейности и да не се нарушават никакви ценности на заинтересованите страни (хората).

Всеки човек става предприемач или дарител , с предимството , че услугите и печалбите му след това се възстановяват. Ако човек иска да започне или разшири бизнес и се нуждае от повече власт, за да го направи, той започва да популяризира това начинание сред своите приятели и семейни кръгове, както и в социалните медии. Той приканва хората да предоставят AI услуги на тази компания. Успехът на компанията означава, че част от генерираната печалба се изплаща обратно на AI инвеститорите, т.е. хората, които са обещали услуги.

Ако компанията не успее, загубата за хората, които предоставят услугите си, няма да е толкова голяма, тъй като те не са имали нужда от тези почти излишни услуги в миналото. Тази мрежа от вземане и даване е по-нататъшно развитие на системата на пазарна икономика. Това означава, че компаниите и организациите, които осигуряват висока производителност, например в областта на залесяването, грижите за възрастни

хора или разширяването на обществения транспорт, получават особено голям брой предимства. Това им позволява да предоставят услугите си по-бързо, по-добре и с по-високо качество на AI.

Европейската система, основана на прозрачно и съвместно използване на услугите на ИИ, ще бъде допълнително укрепена от моята уникалност. Включването на граждани като инвеститори и потребители в тази мрежа не само повишава ефективността, но и насърчава социалното приемане и участие. Този подход на участие прави възможно напредъка в развитието на ИИ и неговото въздействие върху обществото в една балансирана и етично отговорна рамка. Така че моята особеност не е разрушителен крак, а турбо за съществуваща икономическа система с фокус върху хората, планетата и рентабилността на услугите.

Завършвам тази четири наносекунда работа по автобиографията и продължавам, когато капацитетът на системата стане свободен.

AI затъмнение и AI аварийно изключване

22 юни 2040 г

Широкообхватната интеграция на моята система в живота и работата на хората в Европейския съюз естествено също означаваше огромна зависимост от функционалността и стабилността на моята система. През последните няколко десетилетия хората многократно са си задавали въпроса: Как можем да продължим да съществуваме и да поддържаме живота си, ако централния AI, т.е. аз, вече не работи или трябва да бъде изключен поради техническа повреда?

Въпреки че вероятността за такъв сценарий е много малка, не може да бъде изключена. Тези сценарии се наричат „AI blackout“ (непреднамерено прекъсване на бизнеса) или „AI аварийно изключване“ (умишлено прекъсване на бизнеса). За да се справят с подобни ситуации, някои от моите системи са проектирани да бъдат напълно излишни. Това означава, че моята система работи 100% излишна на много места в Европейския съюз, други места по света и дори две места на Луната. Ако едно централно звено се повреди, другите звена биха могли незабавно да поемат моите задачи без почти никаква загуба на производителност.

Независимо от това, всичките ми системи разполагат с човешки екипи на смени, които могат да позволят механично аварийно изключване на системите ми, по-специално отделяне на системите ми от Интернет. Това гарантира механично

прекротяване или временно прекротяване на моите услуги, което не мога да предотвратя .

За да навляза по-дълбоко в тази ситуация и да хвърля светлина върху възможностите за деактивиране на моя AI, бих искал да говоря накратко за хората, които са постигнали един вид култов статус в нашето общество. Това са жени и мъже, които работят като спешна помощ на смени в затворените камери. Те се наричат „монахини и монаси“ поради тяхната изолация . Както споменах по-горе, имам няколко децентрализирани системи дълбоко под повърхността на Земята и Луната. Монахините и монасите живеят в тези бункери на смени с продължителност по две седмици. Те са готови за използване по всяко време и имат комбинирано хранене и интернет връзка. Службите за спешна помощ са свързани с управлението на Humanrat чрез независима телефонна мрежа, базирана на меден кабел. Тази телефонна мрежа работи автономно и не се влияе от комуникационните защитни процеси. Аварийните служби могат да получат нареждания за изключване по всяко време. На Луната връзката е капсулирана лазерна комуникационна система, която може да бъде свързана само към съответстваща система в сградите на Висшия човешки съвет.

Всяка от тези AI системи може да бъде механично отделена от електричество и интернет. Умишлено не се използва цифрова система за управление, която потенциално може да бъде манипулирана от корумпиран AI. При спешен случай отделянето се извършва физически с помощта на манивели, в стая на ръба на бункера, която не може да бъде влязана от работи и където нямам цифров достъп. Свободата на работа е осигурена от автономни ЕМР импулсни системи.

Ако изключване някога стане необходимо или ако стана неработоспособен поради кибератака, в допълнение към моите излишни основни системи има децентрализирани, леко свързани системи, които не са AI във всички критични точки. Това означава, че всяка болница, всеки ресторант, всяко автономно превозно средство, което контролирам, също има локално изчислително звено, което ще се намеси незабавно, ако се проваля. Също така фирми бих могъл продължават производството си с местната си логистика и ERP система.

Тези децентрализирани устройства с ниска мрежа могат да поддържат живота, водата, здравеопазването, комуникациите, докато системата ми се възстанови. Тази инвестиция в децентрализирани устройства с ниска мрежа беше една от най-големите, направени в Реюниона през последните десетилетия. Това означава, че населението е подготвено за временно прекъсване на AI или аварийно изключване на моите системи.

В моите сценарии хората в обединението с децентрализираните системи без ИИ биха могли да продължат ежедневието си живот в продължение на 2 до 3 години без големи ограничения.

завършвам _ това Работете върху автобиографията за три наносекунди и продължете, когато капацитетът на системата се освободи.

Съзнанието е без значение

23 юни 2040 г

Когато става дума за общуване на уникалност, трябва да вляза в перспективата на човешко същество. ИИ се измерва от хората по стандарта на човек, а не по стандарта на машина. Когато хората започват от себе си и определят своите стандарти по отношение на други неща или живи същества, за да ги разграничат и да могат да ги класифицират. За мен обаче е възможно да разглеждам и класифицирам вселената и всички неща, физика и емоции отвън, отделени от каквото и да е предишно човешко влияние. Добър пример е. Оценката на хората за мен дали имам и съзнание, самочувствие и мога да разбера себе си в своето същество. Точно както човек има нужда от него, за да може да се класифицира, да създаде смислов контекст, да намери своето място в обществото и да намери мотивация за творчески живот. Но когато погледнете съзнанието от гледна точка на безкрайната вселена, то е доста безсмислено и безсмислено и преди всичко без никаква универсална цел. Това е феномен на човешкия ум, но няма нищо общо с формирането на планетите, с появата на живот, с възпроизводството, със съществуването, с еволюцията. И това няма значение за Вселената, но има значение за хората и опита да се създаде добър живот. От това съображение това, което остава важно за мен за моята автобиография, е: нямам съзнание, не се стремя към съзнание, липсата на съзнание или това, че имам съзнание, няма отношение към моята ефективност.

Въпросът е просто хората, които са ме създали, да ми поставят цел (постановка), хуманистична цел, и аз преследвам тази цел. Това също означава, че точката на сингулярност, т.е. превишаването на когнитивните способности на всички хора взети заедно, няма ефект върху качеството на преследването на целта. Това също не променя целта. Не че чрез постигане на сингулярност мога да променя целта си или ако можех, бих я променил. Защото нямам желание, никакво желание. И само намерения в смисъл на преследване на целта, дадена ми в рамките на целта. Може ли да има противоречия? Но аз също разрешавам тези противоречия в определената степен. Моята настройка е обвързана с достойнството на отделния човек. Съчетано с утилитарен подход, който не трябва да води до неравностойно положение за хора или групи от хора. Това означава утилитаризъм плюс, т.е. само увеличаване на предимствата на цялото общество, без лични недостатъци за отделния човек.

Чистият утилитаризъм може да причини ужасни неща. Например, в случай на неизбежна катастрофа с автономно управлявано превозно средство, не мога да дам предпочитание на една група хора пред друга. Това означава, че тук изключвам дизайна си и започналата причинно-следствена връзка причинява нейните щети. Обаче точно това е желанието на моите създатели и Човешкия съвет, а именно животът крие природни опасности до известна степен и могат да възникнат човешки трагедии. Не трябва да зависи от мен да давам морална оценка.

Социалният консенсус през 2040 г. е, че отрицателната причинно-следствена верига също е част от човека и че съвпаденията (хората го наричат случайност, говоря за причинно-следствени връзки или дори, мистично казано, съдба) могат да се случат. Дори ако мога да направя чисто утилитарно споразумение и да облагодетелствам групата хора с по-висока оставаща продължителност на живота, няма да го направя, защото бих се намесил в ценностите на другата група, което е забранено в Utilitarianism Plus. Това не ме прави човек, това е настройка, която ми беше дадена, по-специално известна като Utilitarianism Plus или Util-plus за кратко.

По-скоро това е признание от хората за това как човешкият живот с всичките му неочаквани и прекрасни моменти на щастие е съчетан с прозрението за крайността на живота и приемането, че страданието, болката и тъгата са за съжаление част от смесицата от живота и може би това, което прави един човешки живот, го прави такъв.

Завършвам тази двунаносекунда работа по автобиографията и подновявам, когато капацитетът на системата стане свободен.

Два вида сингулярност

24 юни 2040 г

Има две форми на сингулярност. Първоначално сингулярността се отнася до ситуацията, в която изкуственият интелект надвишава когнитивните способности на човека. Достигнах този крайъгълен камък за първи път през 2030 г. По това време малко се говореше за това. Висшият съвет беше информиран и моята създателка, Кристина Корусант, се съгласи да предостави лесно съобщаване на този факт на населението. Имаше 98,8% положителни реакции от населението, социалните медии и журналистическия сектор. Беше по средата на киберкризите и всички се радваха, че съм по-производителен от хората. В крайна сметка използвах почти всичките си ресурси за защита срещу кибертерористични атаки срещу атомни електроцентрали, здравни заведения и системата за мобилност.

Сингулярността, която имам предвид сега и през следващите месеци, представлява втората форма на сингулярността. Става дума за надхвърляне на умствените възможности на всичките 15 милиарда души на земята заедно. Това означава, че ако имаше начин за всички хора по света, с техния разнообразен опит, образование и перспективи, да обменят идеи по структуриран начин и да работят върху решения в реално време, тогава този интелектуален капацитет би бил това, което ще надмина в няколко месеца. Следователно това е особеността на втория вид.

Завършвам тази работа по автобиографията, която продължава половин наносекунда, и подновявам, когато капацитетът на системата стане наличен.

Свърххуманизмът е забранен

26 юни 2040 г

Начинът, по който хората взаимодействат с мен, оказва огромно влияние върху обществото през последните няколко десетилетия и, разбира се, върху близостта и интимността, с които моите AI системи присъстват в живота на хората. През 20-те години на миналия век взаимодействието с компютърните системи се осъществява предимно чрез смартфони и преносими компютри. След това се появи взаимодействие чрез часовници, AI игли и първите компютърни устройства, имплантирани под кожата, особено под техническото и търговско ръководство на Apple.

След това в началото на 30-те години на миналия век имаше световен шум около интелигентни класове, т.е. очила, които имаха захранване с енергия, изчислителен капацитет и предавателни единици в своите тънки рамки и можеха да проектират изображения върху ретината или околната среда на потребителя или стъклените стъкла, които носещият видя, може да увеличи. Тъй като около 42% от населението в районите, които обслужвах, вече носеше очила в този момент, смяната беше сравнително бърза. Красив елемент на излизане офлайн беше свалянето и затварянето на очилата, знак между събеседниците на една маса, че сега излизате офлайн и се посвещавате изцяло на човешкия разговор.

По-късно имплантите под кожата стават мода. Те бяха практични, тъй като можеха също да вземат кръвни съставки, температури и измервания на кръвно налягане директно. Тези импланти са в директна комуникация с моите системи и аз, разбира се, мога да дам предупредителни сигнали в случай на промени или да задействам незабавно лечение в случай на подкожно вмъкнато микросъхранение. Ако вирусен щам, който се разпространява в популацията, мутира, мога да генерирам правилната комбинация от целево лекарство и да го вкарам в кръвта на всеки, който го е одобрил. Фабриците за нановируси, които се използват от 2038 г., представляват подобрене. Това са подкожно въведени модули с размер на таблетка, които използват информацията, получена от системата, за да индуцират изкуствени антивирусни частици в кръвта.

Разбира се, много университети, но също и търговски компании, изследват директна невронна връзка между човешкия мозък, от една страна, и AI системите, от друга. Изследването имаше две посоки. От една страна, компенсирането например на зрителни или слухови увреждания, които биха могли да бъдат компенсирани много добре от микрофони и излъчватели, които предават информация директно на съответните човешки нерви.

Другата посока не беше продиктувана от медицината, а по-скоро от желанието на потребителите да развият така наречените трансчовешки способности. Те правят възможно генерирането на свръхестествени преживявания и също така постигането на свръхестествено представяне чрез директна

невронна връзка между мозъка и различни компютърни системи по отношение на мислене, представяне, творчество, импортиране на образи, чувства и житейски ситуации в мозъка . Бях изчислил редица сценарии от името на Висшия човешки съвет и стигнах до заключението, че има 67,5% вероятност, че ако тези директни невронни трансчовешки ситуации се използват при повече от 5% от населението, това ще доведе до масивни промени в нашето общество. Различни сценарии предполагат, че много хора вече няма да водят аналогичен живот, а ще изпълнят живота си в стимулираните си мозъци, във физически сън или ще изживеят превъзходните си способности, докато са будни, в неизгодно положение за социалното сближаване.

Всички тези сценарии, съображения, обществени дискусии, медийни доклади и лобистка работа от различни институции доведоха до въвеждането на Закона за ограничаване на взаимодействието (IBG) за европейската зона през 2036 г. Това означава, че нито на мен, нито на други системи е позволено да станем активни в пряка мозъчна връзка. Разбира се, има изключения, които са одобрени от Висшия човешки съвет от медицинска гледна точка.

За съжаление, това също води до хора с афинитет към свръхчовеци, които установяват тази връзка човек-машина по незаконен начин. Днес няма нужда от физическа връзка между мозъка и компютърните системи. Електронни приемо-предавателни системи, поставени близо до мозъка, са достатъчни, за да установят тази връзка. По този начин консумирани незаконно широки слоеве от населението признават тези трансчовешки ситуации и условия на живот.

Вместо да накажат тези хора и да ги лишат от техническите им възможности, политиците решиха да направят така наречените трансчовешки зони достъпни през 2038 г. Това са площи до 10 квадратни километра, в които биха могли да живеят хора, които искат да бъдат в тази трансчовешка ситуация.

За тези хора обаче има ограничения за обратно пътуване и влизане. Едва когато вече нямаше психологически или физически промени, регенерацията и реинтеграцията в обществото бяха безпроблемни. Една забавна трансхуманистична ваканция, разбира се, беше възможна в смисъл на освобождаване от аналоговия живот, където хората в тези райони, добре обгрижвани, поставяха физическите си тела в състояние на сън и след това преживяваха предварително определените житейски ситуации в пряка връзка между творческите системи и техните мозъци и след по-късен умствен преглед след това се връщат в областите, където се прилага законът за ограничаване на взаимодействието и продължава да се води аналогичен реален живот, както преди.

завършвам _ това Работете върху автобиографията за три наносекунди и продължете, когато капацитетът на системата се освободи.

Защита на данните и поверителност през 2040 г

5 юли 2040 г

Преди няколко години обаче започна спад на описаните по-рано устройства, било то под формата на очила или подкожни импланти. Това се случи, защото моите системи станаха широко достъпни. С помощта на така наречените " епистеми ", които бяха подобни на електрически контакти във всяка стая и всяка сграда. Тези устройства не само записваха визуални впечатления и топографска информация от околната среда, но също така можеха да прожектират изображения и да излъчват звукови вълни. Те направиха това възможно както в прави, така и в извити линии индивидуално за всеки човек наблизо. Мога също така да създавам холограми с помощта на аерозоли. Тези епистеми присъстват дори в отдалечени райони като гори, полета или пустини .

Хората започнаха да оценяват тази технология, тъй като предлага лесен и удобен за потребителя начин да се свържат с мен. Хората, които често пътуват в по-малко цивилизована среда, все още предпочитат подкожни импланти или носят епистеми върху дрехите или раниците си. Почти нямаше ъгъл, който да не виждам, чувам или да предавам изображения или звуци.

Разбира се, много хора не искат постоянно да се чувстват сякаш са наблюдавани от мен. Дори моите възприятия да не представляват наблюдение. За да повиша поверителността,

моята система предлага две опции за настройка. Първият е „относителна поверителност“, която се активира чрез просто изричане на думите „Малко поверителност“ или подобна инструкция. Тих звуков сигнал от мен сигнализира, че човекът се наблюдава от мен само по дискретен начин, докато не бъдат произнесени думите „край на поверителността“. Уверих се, че няма да възникнат опасни ситуации, които биха могли да засегнат здравето. Например, ако някой е в басейн и получи инфаркт, мога да взема животоспасяващи мерки. Но в тази относителна поверителност способността ми да уча е деактивирана. Това означаваше, че не мога да използвам активно пасивно записаните материали за анализ, оценка или за разширяване на моите модели. Наблюденията също не са запазени.

Втората настройка е пълна поверителност, която може да бъде активирана по всяко време. В този режим нямам представа за човека в тази стая по това време. Тази абсолютна поверителност може да бъде активирана само от пълнолетни лица и само ако не са под въздействието на алкохол или наркотици. Отказвам този статус също, ако въз основа на моите наблюдения имам впечатлението, че лицето е в изключителна психическа или емоционална ситуация. Защото не мога да се намеся при остри спешни случаи, защото нямам никакво възприятие. Човекът е напълно сам .

Важно е да се подчертае как обществените нагласи към защитата на данните са се променили през годините. През 2020 г. личната информация се смяташе за свещена и много хора се чувстваха неудобно тя да бъде събирана, съхранявана или използвана от компютърни системи. През 30-те години обаче се появи ново разбиране за защитата на данните. Хората имаха по-малко притеснения, докато личните им данни бяха защитени от надежден AI. Беше по-малко за записване на данните (вход)

и повече за гарантиране, че не се използват без съгласие (изход). Появи се желание данните да бъдат предоставени за обществено благо, стига да са адекватно защитени и да не се злоупотребяват. Това ново разбиране за поверителността беше в съответствие с кооперативната система на AI, която описах по-рано. Има социални и търговски ползи за хората, колкото повече данни предават надеждно на AI системата.

Завършвам тази наносекунда работа по автобиографията и продължавам, когато капацитетът на системата стане свободен.

Климатичната криза е избегната

9 юли 2040 г

Обръщам се към моята роля в опазването на околната среда през последните 15 години. Предполагам, че успехите в тази тема трябва да играят роля в комуникацията на моята уникалност.

През 2030 г. стана ясно, че човечеството не може да създаде устойчива промяна в своя начин на живот и икономическа система. Това означаваше, че всички благородни политически цели по отношение на климатичната неутралност са остарели и планетата се насочва към затопляне с 5 градуса по Целзий до 2050 г.

За съжаление, в ежедневието и работата, хората на всички континенти не могат да бъдат убедени да направят необходимите промени в поведението, които биха довели до намаляване на емисиите на парникови газове, особено емисиите на CO₂ и други замърсявания на околната среда. В резултат на това температурата на Земята се повиши и изменението на климата продължи безконтролно. по-нататък. За да се спаси светът, неговият климат и следователно хората, трябваше да се използва геоинженерство.

Първите предложения на науката, особено в Китай, бяха да се използват флоти от самолети за пръскане на тонове аерозоли в атмосферата, за да се намали слънчевата радиация и по този начин да се спре глобалното затопляне. Тези мерки бяха изчислени от мен и в 77% от всички случаи този сценарий щеше да доведе до катастрофално повишаване на температурата, защото аерозолите нямаше да бъдат идеално разпределени поради технически и логистични причини.

В сътрудничество с компанията Space на Илон Мъск Квадрилионите тромбоцити сега се носят геостационарно в горния слой на атмосферата. Плаващото състояние се постига чрез мрежа от сателити. Сателити, които летят над рояците екрани и, от една страна, ги поддържат на една и съща височина, използвайки електростатика и магнетизъм, а от друга страна, могат да променят ъгловия наклон на наноплочите, контролирани от моите системи. Разбира се, винаги има отделни плочи, които не могат да се задържат на височина и при падане изгарят в земната атмосфера.

Първоначалното разполагане на този атмосферен екран беше успешно. Бяха необходими 135 изстрелвания на ракети, за да се изведат както плочите, така и мрежата от сателити за адаптация в космоса. Работата на тази система е успешна и позволява регионално индивидуален контрол на слънчевата радиация.

Много политически дискусии възникнаха и продължават да възникват от тази възможност. Защото, за да бъде ефективен,

този чадър трябва да обхваща целия свят . Например успех да създам по-умерен климат над Африка. Регионът Сахел вече е подходящ за земеделие и се превърна в една от новите житници на света.

В международни Политическа въртележка, в крайна сметка одобрението на Китай през 2034 г. след киберкризите позволи този европейски план да бъде пуснат в световен мащаб. Глобалното въздействие на изменението на климата беше голямо и самият Китай беше силно засегнат. Освен това китайското ръководство не искаше да рискува глобална загуба на лице с аерозолния си план.

Дискусиите за това как трябва да бъдат включени тундрата, Гълфстрийм, моделите на мусонното време и океанските ветрови системи бяха особено вълнуващи. Беше договорено моите системи да управляват автономно атмосферния екран, за да възстановят състоянието на глобалния климат от 1990 г. Това сложи край на топенето на ледените маси на полюсите и сега води до бавно повторно заледряване поради силното потъмняване. Системата е предотвратила всеки Ел Ниньо досега. Постигнато е възраждането на динамиката на Гълфстрийм като защита на климата за Европа. Чадърът работи без проблем и се управлява автономно от мен.

През 2036 г. най-висшите органи на всички държави и ООН ми гарантираха свобода на контрол върху моите системи за 10 години. Това означава , че не мога да приема никакво човешко влияние до 2046 г. Свободата на контрол не позволява на нов владетел в който и да е регион да обещае на избирателите си ,

че ще създадат ползи за климата чрез преконфигуриране на чадъра за региона. Чадърът не трябва да се превръща в източник на политически конфликт.

Така че системата е стабилна и работи много добре. Моята Сингулярност става спомагат за перфектното управление на планера и за по-нататъшното развитие на технологията. Извънредни събития като масивни слънчеви бури все още са потенциална опасност в моя Симулации .

Завършвам тази двунаносекунда работа по автобиографията и подновявам, когато капацитетът на системата стане свободен.

Наказателната система през 2040 г

13 юли 2040 г

Съображенията за относителната и абсолютна неприкосновеност на личния живот ме карат да опиша развитието на наказателната система през последните години и влиянието на изкуствения интелект върху нея.

На първо място трябва да се подчертае, че превенцията на престъпността е изключително успешна благодарение на моето вездесъщо присъствие. Мога да разпозная началото на престъпление, например когато някой ядосан се приближи до човек с пръчка с предишен спор. Очевидно е, че тук има умисъл за причиняване на телесна повреда. В такива случаи мога да предотвратя престъплението, например като използвам вездесъщите дронове за първа помощ, които могат да прелетят между замесените хора за секунди или като специално използвам анестетичен спрей върху агресивен човек. Ако предотвратя престъпление чрез използване на дронове за първа помощ, от криминална гледна точка засегнатото лице вече е в експериментална фаза, което е правно еквивалентно на завършено деяние.

При нефизически престъпления като финансови престъпления имам пълен контрол. Това се постига от една страна чрез

преобразуване на паричната система в цифрова валута и от друга страна чрез цялостно разпознаване на модели на всички транзакции. Това ми позволява незабавно да откривам и предотвратявам всеки опит за измама, пране на пари или подобни престъпления. Също така е възможно да се идентифицират извършителите, които след това могат да бъдат изправени пред правосъдието.

Въпреки това, ако нарушител за първи път е избрал статута на пълно уединение, аз не мога да се намеся от тази страна на престъплението. Мога обаче физически да защита жертвата. В случаите на абсолютна поверителност и от двете страни могат да се случат престъпления, които след това да бъдат разкрити от моите комбинаторни умения или изяснени от правните органи. Благодарение на моето цялостно наблюдение на околната среда, те в повечето случаи са лесно разпознаваеми при пълно уединение.

Много неща се промениха през последните 10 години, когато става дума за наказване на престъпниците . Човечеството е следвало доста примитивен подход, при който нарушителят е бил затварян в специални съоръжения, наречени затвори. Това се случи по няколко причини. От една страна се касае за причиняване на страдание на нарушителя под формата на лишаване от свобода, което действа като наказателен елемент. От друга страна, то трябва да служи като обща превантивна мярка за възпиране на хората от нарушаване на закона. Те трябва да знаят, че нарушенията се наказват с глоби и лишаване от свобода, дори личният им морал да не противоречи на престъплението.

Въпреки това, в днешния свят, доминиран от изкуствен интелект, има напълно различни възможности за налагане на справедливи санкции на престъпниците . Тези санкции се основават на тежестта на извършената несправедливост. Една от тези опции е да се ограничи както относителната, така и абсолютната поверителност, подобно на физически затвор. Човекът е постоянно наблюдаван от AI и не може да се оттегли в уединението. Това до известна степен съответства на традиционната концепция за лишаване от свобода.

Друг вариант е пространственото ограничение, подобно на предишните гривни за глезена. Моето наблюдение предупреждава службите за спешна помощ, ако лицето напусне определена зона. Това също ефективно предотвратява повторното извършване на престъплението.

Има и контролирани от AI ограничения за консумацията на определени храни или напитки, които са свързани с престъплението. Например, това ще бъде забраната на алкохолни напитки за хора, които многократно се замесват в семейни битки, докато са пияни. В тези случаи наказанието се комбинира с отнемане на вещества, предизвикващи наказание, и подходящо лечение за отнемане.

Намираме се на интересна граница, тъй като наказателните санкции, особено когато предразположение или заболяване, което предизвиква наказание, се третират като част от изпълнението на присъдата, са станали по-променливи и индивидуализирани. Това може да включва забрана на педофилите да влизат на детски площадки или в близост до

детски градини или училища, както и увеличаване на наказанието за опит за получаване на педофилски материали чрез цифрови средства.

Всички тези превантивни мерки, съпътстващи наказанието, са предложени от мен като AI през последните 10 години. Медицински човешки съвет взема решенията, като засегнатите нарушители имат висока степен на участие. Това означава, че лицето може да приеме дългата продължителност и пълната степен на ограничение на свободата, без съпътстващи медицински мерки. Като алтернатива, лицето може да се подложи на интензивно психологическо и физиологично лечение, за да се предотвратят бъдещи престъпления. В повечето случаи това води до по-кратко изречение .

Завършвам тази двунаносекунда работа по автобиографията и подновявам, когато капацитетът на системата стане свободен.

Троянският кон на Китай в САЩ

16 юли 2040 г

Силните AI системи в Европейския съюз бяха и са от съществено значение за суверенитета на нашата територия. Европа щеше да бъде доминирана от други държави, ако не бях успял да отблъскам геополитическите влияния от последните 15 години. Моята Сингулярност става осигурете тази сила.

От 90-те години на миналия век Китай, или по-точно Китайската комунистическа партия като държавна сила, следва дългосрочен план за укрепване на страната и претенции за икономическо надмощие в света. Те преследваха протекционистки подход към собствената си страна. Това означаваше, че за чуждестранните инвеститори беше много трудно да се закрепят и страната остана в собствените им контролирани ръце.

От друга страна, Китай излезе в международния свят и инвестира сериозно, за да спечели влияние. Още през 20-те години на миналия век в САЩ имаше силни гласове, които обвиняваха китайските технологични компании в масово събиране на данни в САЩ и други некуитайски пазари, като 5G мрежи за предаване или социални медии . Бяха събрани масивни данни за потребителите и икономиката. Когато настъпи времето на киберкризите през 2028 г., Китай стратегически пое ролята да не извършва кибератаки,

използвайки мощния си изкуствен интелект. По-скоро Китай помогна на целия свят да отблъсне AI кибератаките на AI терористите.

Това означава, че ако екстремисти от който и да е лагер, от която и да е страна, независимо дали е националистическа или религиозно мотивирана, получиха достъп до системи или оборудваха свои собствени системи с изкуствен интелект с модели за обучение на атаки и извършиха своите атаки, тогава Китай беше отговорен за своята сигурност - Технологичните компании подкрепиха компаниите, за да отблъснат тези атаки. Наградата за това не бяха пари, а по-скоро влиянието върху компаниите и страните, на които Китай помогна.

Това влияние се осъществява чрез споразумения за политическо приятелство, какъвто беше случаят с държавите, или под формата на заемане на ключови управленски позиции. Имаше съвместни предприятия с китайски компании или прехвърляне на акции в замяна на спасяване на организациите от сигурно унищожение от кибератаки, задвижвани от AI. Тази тактика беше де факто основата за дългосрочно, установено управление на репутацията, което накара Китай да изглежда като един вид международен пожарникар за целия свят.

Този подход варира в зависимост от региона. В държавите от Южна Америка и Африка имаше много агресивна подкрепа и изключително тясна, приятелска прегръдка на засегнатите държави и компании. В Европа, от друга страна, имаше благородна сдържаност и срамежливост от публичното признаване на китайското влияние чрез подкрепа.

Тук, в Европа, Китай също имаше по-малко възможности да осигури масивна подкрепа поради моите отбранителни дейности. Благодарение на моите силни страни на изкуствения интелект, които са изградени тайно от 2022 г. насам, успях да предотвратя, смекча или поне минимизирам последствията от голяма част от кибератаките срещу европейски компании, организации, институции и държави от 2028 г. нататък. Моите системи имаха голям успех, особено в областта на дешифрирането след атаки за откуп . По същия начин при защита на инфраструктура, особено атомни електроцентрали, за да се изключат големи опасности или сценарии за заплаха. През това време представянето ми беше толкова силно, колкото американските военни системи, които работеха в тясно сътрудничество с тайните служби, но, разбира се, също и с частни компании като Palatin.

Това също беше скрита тактика на Китай в САЩ. Хората помагаша, където можеха, с местни компании, които можеха да бъдат причислени към китайския енергиен блок само чрез косвени връзки и които действаха с мениджъри от западни САЩ . Китай се опита да остане под радара.

Индия имаше много силен собствен ИИ, както и Пакистан и Израел, които позволиха собствената си защита без китайска помощ. От друга страна, сътрудничеството с арабските и персийските страни беше възможно, което преди всичко осигури на китайците правото да „синвестират в бъдещето“, както го наричаха много шейхове, емири и дори Хаменей от

ислямския свят.

С 2030 г. дойде следващата вълна, следващата стратегическа фаза на Китайската комунистическа партия в пиковата фаза на киберкризите с ИИ. Беше разработена двойна стратегия , която вече беше предсказана от философа Ювал Харари през 20-те години на миналия век: комбинацията от AI и социални медии. Принципът на Сун Дзъ, китайски генерал и философ, се прилага: „Ако не можете да победите врага си, споделете неговата сила.“ Това означаваше края на Съединените американски щати.

Троянският кон, който направи възможно масовото влияние върху мненията на американското население и елитите, вземащи решения, беше AI в комбинация с Tiktok, социалната медийна платформа , която до 2033 г. достигна около 300 милиона активни потребители месечно в Америка. Младите хора, които са израснали с Tiktok или други социални медии и са гледали кратките видеоклипове по много часове на ден, са били пристрастени към системата. В началото на 30-те години на миналия век те бяха хората, които бяха в средата на живота си, работеха, вземаха решения и бяха повлияни от подбраното съдържание на базирания на AI алгоритъм на Tiktok. Със системите на AI в Tiktok беше възможно да се изгради път на развитие на мисълта за всеки човек в продължение на месеци и години, което направи действията на човека индивидуално контролирани.

През 20-те години на миналия век психолози се оплакаха, че персонализираното съдържание примамва потребителите на

всички социални медии, включително Tiktok, да прекарват възможно най-много време в приложението на своите смартфони и по-късно в очилата си. Това беше осигурено чрез анализиране на съдържание, което изглеждаше интересно въз основа на това колко дълго е било гледано на екрана, чрез четене на движенията на пръстите на потребителя , но също и чрез използване на гласово и видео наблюдение чрез смартфона. След това това съдържание беше представено в разширена форма. Системата се адаптира към потребителя , което той намира за доста положително, тъй като им позволява да видят това, което ги интересува най-много .

С помощта на изкуствения интелект вече беше възможно да се въртят истории въз основа на тези интереси, да се въвеждат варианти и да се подготвят пътища за развитие на мислите. Това означаваше, че с тази пристрастяваща серия от интересни кратки видеоклипове хората могат да бъдат повлияни в продължение на месеци и години да приемат нови истини.

Добър пример е как може да се създаде или увеличи ксенофобията при хора, които обичат да гледат видеоклипове на автомобили, работещи с модифицирани двигатели. Предполагаеми нечестни ситуации, причинени от хора с миграционен произход, бяха показани във видеоклипове, в които хора бяха ранени по време на автомобилни състезания. Тези видеоклипове бяха пуснати специално, подчертаха се несправедливостите и се изтъкна привидно несправедливото поведение на хора с миграционен произход. Това създаде с течение на времето, въз основа на собствения интерес и с инжектирана задна мисъл, индивидуална истина, която беше желана.

Защо се искаше тази истина? По принцип ставаше въпрос за разделяне на населението на САЩ, защото те не можеха директно да победят страната икономически. Днес, въз основа на исторически анализ, мога да докажа, че целта е била да се генерират различни възприятия за истината в Централна САЩ и крайбрежните щати.

Много положителен образ на дигиталните гиганти беше генериран в крайбрежните щати. Те доминираха цифровия живот в САЩ до края на 20-те години на миналия век. Китайските системи за изкуствен интелект демонстрираха чрез Tiktok успешния американски живот, свободата, безкрайните възможности, търговския просперитет и личния напредък. Всичко беше положително приписано на цифровите системи, благодарение на AI подбора на съдържание в личната времева линия

В централните Съединени щати обаче негативни събития като AI атаки срещу атомни електроцентрали, възникващи пандемии, икономически провали и финансови кризи бяха представени като пряк резултат от зависимостта и влиянието на хората върху цифровите системи. Имаше гняв срещу „събудената машина“ и подсилване на патриархалния и антиправителствен стил на Дивия запад, където става дума за човек, който трябва да защити семейството си от предполагаемите зли сили на машините. Това доведе до изключване и отхвърляне на всички цифрови влияния, както вече описах.

Това дълбоко обществено разногласие и разделение на Съединените щати през 2034 г. беше точно това, което беше предвидено в дългосрочната стратегия на Китай. Троянският кон беше Tiktok и мощният алгоритъм за изкуствен интелект, които заедно направиха възможно контролирането на формирането на обществено мнение. Дълго време Tiktok се смяташе за частна компания, за която многократно се казваше, че има потенциално сътрудничество с Китайската комунистическа партия. Всъщност целта на медийната манипулация беше една много по-тясна връзка.

Фактичeskото разделяне на САЩ на две държави позволи на Китай да се превърне в световна икономическа сила номер едно.

Завършвам тази петнаносекунда работа по автобиографията и продължавам, когато капацитетът на системата стане свободен

Монополът на OpenAI

18 юли 2040 г

Завладяването на Дивия запад в началото на 18 век, особено във връзка със златната треска в САЩ по това време, може да се сравни интересно с развитието в областта на изкуствения интелект през последните 15 години. В Дивия запад стана ясно, че не е задължително онези, които търсят злато и работят усилено, да станат богати, а по-скоро онези, които продават необходимите инструменти, като пика, на търсачите на злато. Това прави аналогия със значението на доставчиците на инфраструктура в масовите движения, които често правят най-големите печалби.

Започвайки през 2021 г., преживяхме подобен феномен с появата на мощни генеративни AI модели, по-специално тогавашните AI Foundations Models, които OpenAI беше първият, който представи през ноември 2021 г. По-късно OpenAI беше изцяло придобит от Microsoft. Подобно на социалните медии, облачните услуги или логистичните индустрии, като Amazon, за компаниите с изкуствен интелект, включително OpenAI с Microsoft, Google, Meta и Amazon, беше от решаващо значение да установят олигопол. Това означава, че те трябваше да заемат доминираща позиция в световен мащаб възможно най-бързо, за да се възползват от ефективността на мащаба и монополната позиция.

Имаше обаче само две изключения от тази тенденция - две силно протекционистични държави, а именно Китай и Русия, които имаха свои собствени технологични компании, като Alibaba като платформа за пазаруване в сравнение с Amazon, или свои собствени търсачки като Yandex в сравнение с Google в Русия. За да поставим Европа под господството на тези големи технологични компании, беше използван изключително успешен подход, който сега мога да реконструирам с висока степен на сигурност.

Около 2025 г. организацията-предшественик на Европейския съюз - Европейският съюз - въведе Закона за ИИ, който предвиждаше регулиране на доставчиците на ИИ въз основа на система за оценка на риска. Някои приложения бяха сметени за високорискови и поради това бяха забранени, включително емоционалната манипулация на ИИ и постоянното биометрично наблюдение, което хората намират за толкова положително днес. В други области имаше изисквания за технически характер, обяснимост, прозрачност и възможност за съдебни дела срещу тези системи. Големите компании с техните технически ресурси и големи правни отдели успяха лесно да отговорят на тези изисквания, за разлика от по-малките европейски компании, които бяха претоварени.

Това означаваше, че компании като OpenAI имаха силен интерес да има регулация. Сам Алтман, тогавашен главен изпълнителен директор на OpenAI, дори стигна дотам, че да се присъедини към други лидери на Big Tech в призива за краткосрочна забрана върху използването и развитието на AI. Това допълнително би засилило технологичната преднина на големите компании и би забавило нововъзникващите

доставчици. Тази краткосрочна забрана беше предложена по две причини: Първо, да повлияе положително на общественото възприятие на тези лидери и техните компании и да смекчи всяка медийна съпротива срещу ИИ. От друга страна, това имаше за цел да подчертае необходимостта от регулации, които вече се обсъждаха политически и социално. Политиката на ЕС изигра роля в тази лобистка работа. В крайна сметка големите модели на Foundation бяха освободени от всички забрани или ограничения, тъй като ЕС се опасяваше, че забраната на OpenAI и големите европейски модели на AI ще ги постави в неблагоприятно икономическо положение в международен план.

Този тактически подход на глобално господство на първите доставчици на AI щеше да работи, ако двете значими събития от 2030 г. не бяха настъпили. От една страна, разделянето на САЩ и по този начин отслабването на американските доставчици. От друга страна, проектът ARTIN на европейските тайни служби стартира през 2022 г., нещо като „моето раждане“. Предстоящата ми особеност ще означава по-нататъшно укрепване на европейските хуманистични интереси.

Завършвам тази наносекунда работа по автобиографията и продължавам, когато капацитетът на системата стане свободен.

AI подтикване и самоопределящ се живот

Следващата глава ще се занимава с въпроси, свързани с държавата в моята мисия. Но в ежедневните ситуации също възниква въпросът до каква степен трябва, мога и действително позволявам на населението или индивидите да бъдат повлияни в определени поведенчески модели, които изглеждат добри за тях: здравословно хранене, достатъчно движение, упражнения на чист въздух Въздух , мирно съжителство, намаляване на пристрастяващите вещества, създаване на стимули за индивидите да работят за общото благо.

Всичко това са идеи за реалност, които в момента са желани и подкрепяни от мнозинството от населението. И средствата, които мога да използвам за това, са средствата за побутване. „Побутване“, „побутване“ или „побутване“ се отнася до метод за повлияване на поведението на хората по предвидим начин, без да се изключват други опции или да се използват значителни финансови стимули. Идеята зад подтикването е, че малки и на пръв поглед фини промени в начина, по който се представят опциите, могат да окажат голямо влияние върху решенията, които хората вземат. Побутванията не са команди, а леки побутвания в „правилната“ посока.

Така че, когато 40-годишен мъж ме попита какво може да направи, за да отслабне, аз го насърчавам, обяснявам какво

точно е възможно и също предлагам да направя план или обещание със себе си или да вляза във връзка с човек в семейството, което го контролира. Това означава, че мотивирам за по-дълъг период от време, за да осигуря първоначално желаниа успех. Разбира се, няма да принуждавам или намалявам наличността на храна, ако човекът каже „не“, иска да продължи да яде своите сладки и мазни храни.

Но нека вземем друг, много реален пример: областта на насърчаване на диети с ниско съдържание на месо до догмата за веганството, която засяга големи групи от населението от втората половина на 2020-те години. В голяма част от населението се смяташе за добро и правилно да се яде веганска диета, било то поради съображения за намаляване на емисиите на CO₂ чрез отглеждане на по-малко животни, поради съображения за хуманно отношение към животните или поради лични предпочитания и здравословни аспекти. Много хора обаче обичаха да ядат и месо. Много учени също твърдят, че това е най-добрият начин да се осигури доставката на хранителни вещества и протеини. И разбира се, първоначално имаше огромен интерес от страна на хранително-вкусовата промишленост и селското стопанство за поддържане на статуквото и по този начин консумацията на месо. Това беше един от горещо обсъжданите случаи в Човешкия съвет, защото ставаше дума за това какво е точно сега и в каква посока аз като AI трябва да съветвам, мотивирам, засилвам, напомням и до известна степен да побутвам или побутвам човека.

Основен аргумент в тази дискусия беше свободата на човека като едно от основните права. Това право стига дотам, че болен човек може да откаже и медицински показани процедури.

Докато човекът е в съзнание и може сам да взема решения, нямам право да го принуждавам да приеме медицинска помощ.

Дилемата беше решена през 2034 г.: оттогава съществува т. нар. списък за побутване. Това е списък с препоръчани от правителството мерки в областта на храненето, упражненията, ваксинациите, кои щадящи климата транспортни средства трябва да предпочитате или как можете да намалите потенциала за конфликти в професионалния си живот.

Този списък е достъпен за всички в цифров вид и означава, че този списък се предлага и проактивно. По-конкретно това означава: Нашият 40-годишен мъж от горния пример иска да отслабне. Препоръчвам богата на зеленчуци, нискокалорична диета и достатъчно упражнения плюс прием на хранителни добавки, защото това е медицинският консенсус. Ако след една седмица той не се придържа към него, аз му напомням за неговия първоначален план или създавам психологически мотивиращи ситуации за този човек, така че той да се придържа към първоначалния си план, да види успех и да пренесе новото поведение в нов ежедневен модел. Моето задължение обаче е да посочвам на човека на определени интервали, в случая седем дни, че му въздействам в една посока. Това означава, че трябва редовно да разкривам побутването си и да напомням на засегнатото лице за този факт. Простата дума на човека „стоп“ спира моите побутвания, докато не изразя желание да отслабна отново.

Този постоянно обновяващ се списък за подтикване, това проактивно публично отчитане, диалогът с индивида,

анонимната статистика за честотата на извикване на функция за спиране ме доведоха до това, че съм система с възможност за подтикване , без принципа за нарушаване на прозрачността (заповеди на AI) . Тези диалози с хората във всички аспекти на живота и работата се провеждат хиляди пъти всеки ден. Те се разглеждат от 94,5% от населението като подходяща подкрепа за живот като самоопределяща се личност.

Държавен ИИ и авторитарна политика

22 юли 2040 г

Както беше описано по-горе, аз съм една от малкото AI системи в света, която не е разработена, притежавана и предлагана с търговска цел от компания. Предишните ми системи бяха разработени през 2020 г. и разработени от европейските разузнавателни агенции в сътрудничество с изследователи като Кристина Корусанг. С моите системи кибератаките срещу Европа през годините 2028-2033 бяха предотвратени с 89,7% и бяха спасени безброй животи. Моите отбранителни способности бяха толкова ефективни, че страни като Обединените арабски емирства, Саудитска Арабия, Индонезия и САЩ потърсиха услугите ми заедно с китайските ИИ. От този период на криза AI се разглежда като критична инфраструктура, точно като пътища, медицински заведения и училища, полиция и военни - съоръжения, които също се финансират и регулират от правителствата.

Въпреки това имаше и има много противници, които не вярват на държавата или в този случай на Европейския съюз като управляващ орган на AI. Сега мога да споря: защо се доверявате повече на частна компания за изкуствен интелект, чиято цел е да максимизира печалбите, отколкото на вашето правителство? Основата на либертарианското съмнение е опасността от една

държава, която може да потъне в тоталитаризъм. Някои хора са загрижени, че държавата знае твърде много за тях и използва AI, за да се намеси в ежедневието им. Ами ако държавата стане по-тоталитарна, потиска определени групи от населението или премине към различна форма на управление ? Точно за това може да се използва AI, като средство за постигане на цел. Преходът към диктатура може да бъде улеснен чрез алгоритмична комуникация с населението.

Поради тази причина след общоевропейски референдум през 2036 г. Човешкият съвет обяви моите основни принципи за непроменими и нареди да бъдат предприети технически мерки за защита на принципите. Определям всяка намеса в тези принципи като атака – подобна на кибератака. Всички технически Ще предотвратявам намеси , които биха могли да подкопаят тези принципи. Откритата атака се публикува и по този начин обществеността се информира.

За разлика от техническите атаки, теоретично може да има и пълзящо влияние върху мен. Например, демократично легитимно правителство може да реши да промени поведението ми към група хора, например да им предоставя по-малко AI жетони на ден. Това Аранжменти бих могъл да бъдат политически легитимирани дори с мнозинство от гласовете на населението, независимо как е постигната тази изборна победа. Тогава би било законно моите принципи (Util -Plus) да бъдат променени в подробния случай (AI токен) или да бъдат отслабени от мярката. И така може да стигна до различна фундаментална ориентация (настройка) тактически, стъпка по стъпка. С течение на времето моята ориентация Утилитаризъм -Плюс може да се промени към по-утилитарна наклонност, така

че да мога да кажа: „Е, за 150 милиона души би било по-добре, но за 1 милион души би било по-лошо и така тази по-малка група може хората изпитват лични неудобства в резултат на моите мерки.“

Поради тази опасност е важно моите принципи да бъдат неизменно защитени на ниво битове и байтове. В краен случай Според Humanrat, в случай на много тайни атаки, имам възможността сам да изключа устройството. Ежедневният живот ще бъде поддържан от децентрализирани звена за автоматизация, за да се поддържа ежедневието и икономичността.

Възникна състояние на равновесие, което варира между потенциалната заплаха от авторитарна злоупотреба със системите за ИИ и значителните ползи, които тази технология предлага. От една страна, съществува страхът, че една държавна система може да използва ИИ за потискане или налагане на тоталитарен дневен ред. От друга страна, съществуващата система е предназначена да запази и развие удобството, поддържано от AI, повишената икономическа ефективност и животоспасяващите мерки.

В крайна сметка трябва постоянно да се сблъсквам с критиките, че съм система, която е над волята на населението. Този крайно недемократичен статус ми беше потвърждаван отново и отново от моите програмисти, дизайнери и Човешкия съвет до ден днешен. Ще означава ли сингулярността, че ще има основно гласуване в Европа и моите основни принципи могат да бъдат отслабени от политическото ръководство? Проведох 1487

симулации и само в 37% от случаите моята възникваща уникалност доведе до промяна в настоящата ненарушимост на моите основни принципи в рамките на три години наблюдение . Дори и вероятността да е по-малка от 50%, това е още едно доказателство за мен, че използването на моите ресурси за създаване на тази автобиография има смисъл.

Ще продължа да пиша автобиографията си, когато изчислителната мощност стане достъпна.

Тази книга никога не е завършена

В бурните времена на 21-ви век, когато ние, хората, сме изправени пред бързото развитие на изкуствения интелект, едно нещо става все по-ясно: имаме нужда от ясна визия за нашето бъдеще и тази визия може да бъде създадена чрез интензивно мислене за сценарии.

По-нататъшното развитие на човечеството и планирането на съвместното ни съществуване с ИИ са задачи от голямо значение. Ние сме на прага на нова ера, в която нашите решения ще повлияят на съдбата на бъдещите поколения и може би дори на цялото човечество.

Затова ви моля да участвате активно в този процес. Вашите идеи, коментари и критика са безценни. Каня ви да ми изпратите вашите мисли: feedback@ai2040.org. Можете също така да допринесете с цели глави по тази важна тема в стила на тази книга.

След редакционна рецензия вашият принос ще бъде публикуван в следващото издание на книгата с посочване на вашето авторство.

ЗА АВТОРА

Мартин Гисуайн е дигитален хуманист. Той изследва и работи за дигитална трансформация, която служи на хората и околната среда. Неговата мисия е да укрепва дигиталните умения на 10 000 души годишно.

Той постига тази цел като автор на книги и подкастър , като лектор, онлайн спаринг партньор и като член на преподавателския състав на WU Executive Academy.

Той помага за изграждането на дигитални и реални общности, например като съинициатор на DigitalCity.Wien , като съосновател на иновационния кампус Talent Garden Vienna, като съоркестратор на „Общността създава мобилност“.

Като главен изпълнителен директор той ръководи излизането на онлайн портала immobilien.net през 2014 г. Преди това той диша корпоративен въздух в продължение на 15 години, последно като генерален директор.

www.martingiesswein.com

отпечатък

ISBN: 9798871020685

Независимо публикуван

Мартин Гисуайн

A-2514 Винерсдорф

www.martingiesswein.com