

Дмитрий Джулиус

С.Л.И.В.И.Д

Часть I



Дмитрий Джулиус
С.Л.И.В.И.Д. Часть 1

«Издательские решения»

Джулиус Д.

С.Л.И.В.И.Д. Часть 1 / Д. Джулиус — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-44-749258-8

Середина XXI века. Технологии плотно вошли в жизнь современного человека. Двое молодых ученых разрабатывают уникальный в своем роде алгоритм искусственного интеллекта. Вскоре они запускают в сеть приложение-помощник, заранее скрыв от общественности самое главное — кто управляет данными программы. Спустя некоторое время приложение вызвало огромный интерес у очень влиятельных людей. Вся история разворачивается на фоне глобального перехода человечества к новому уровню существования.

ISBN 978-5-44-749258-8

© Джулиус Д.
© Издательские решения

Содержание

Вступление	6
Пролог	7
Глава 1	10
Глава 2	13
Конец ознакомительного фрагмента.	16

С.Л.И.В.И.Д

Часть 1

Дмитрий Джулиус

© Дмитрий Джулиус, 2016

© Виктория Усачева, дизайн обложки, 2016

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Вступление

Мир меняется. Все процессы ускоряются, технологии становятся все быстрее и совершенней. Информация – вот главное оружие 21 века. Каждую секунду миллионы людей загружают в сеть петабайты информации о себе и своих близких, обычному человеку отсортировать и применить такую информацию не под силу. На помощь приходят программы, но и они не успевают за бурлящим потоком сообщений, фотографий, видео, регистраций посещений. Спецслужбы и маркетологи применяют все новые и новые алгоритмы сортировки информации. Человек во власти социальных сетей и глобальной паутины, интернет становится игрушкой в руках умелых рекламищиков и разного рода мошенников. Многие люди не в состоянии адекватно воспринимать получаемую информацию в сети, отсюда вытекают многие проблемы, которые лишь усугубятся в будущем и будут представлять угрозу для человечества. Информации становится слишком много и ее рост не остановить...

Из устной беседы с профессором К.

В какой-то момент у зародыша ИИ появляются компетенции, превышающие навыки программистов-людей. В результате происходит взрывное развитие ИИ – быстрая череда повторений рекурсивного цикла самосовершенствования приводит к скачку его когнитивных способностей. (Исходя из предположения, что рост интеллекта на этой стадии взлета носит взрывной характер, а источником взлета является приложение собственной силы оптимизации системы, мы можем воспринимать эту фазу как взлет, который происходит сразу после того, как ИИ достигает точки перехода.) Отсюда следует, что ИИ получает в свое распоряжение сверхсилы для самосовершенствования. Это позволяет ему добиться сверхмощи и во всех областях. После завершения стадии рекурсивного самосовершенствования система превращается в полноценный сверхразум.

Ник Бостром. Искусственный интеллект

Пролог

Недалекое будущее. Середина 21 века

Сегодня современный человек встает с постели и почти не думает о том, что он сегодня будет есть на завтрак, какие передачи или фильмы он сегодня посмотрит, и когда ему следует обратиться к врачу. Его не беспокоит, что вчера он слегка перебрал со спиртным и сел за руль в таком состоянии опасно не только для него, но и для пешеходов. На работу его повезет «умный» автомобиль, который оснащен современной системой навигации и может легко передвигаться по городу без водителя. А может быть, он захочет вздремнуть еще пару минут по пути на работу или почитать свежие новости?

С каждым годом монотонное и скучное времяпрепровождение, такое как стояние в пробках, ожидание автобуса на остановке, ежедневные потребительские покупки и тяжелая физическая работа уходят в прошлое. Эти функции легко выполняют устройства, постоянно следящие за благополучием самого умного животного на этой планете, занявшего почетное первое место среди живущих ныне существ – человека.

Сегодня человек доверяет своему персональному компьютеру больше чем своей родной матери, если устройство сообщает что пора сдать анализы на ВИЧ или прекратить есть красное мясо, то многие охотно подчиняются ему, зная, что оно плохого не посоветует. Эти маленькие друзья всегда знают, когда нам пора скинуть пару лишних килограммов, а когда стоит набрать немного в весе.

Со временем вредная пища тоже уйдет в прошлое, теперь все продукты становятся супер-полезными и многофункциональными.

До недавнего времени, и моя жизнь протекала обычно, как у всех среднестатистических обывателей. В десять часов утра я вставал с постели, а ложился примерно в час ночи. После завтрака шел пешком на работу. Почему пешком? Потому что прогулка по свежему воздуху улучшает здоровье и самочувствие. У меня нет автомобиля, хотя в наше время его можно купить даже без прав, благодаря функции автовождения. По выходным я встречаюсь с друзьями в любимом баре, ухаживаю за девушкой, которой хочу сделать предложение и много-много мечтаю о будущем человечества. Причины на это есть, в наше время мир меняется каждую секунду. Я стараюсь смотреть на вещи с разных сторон, так как с детства обладаю аналитическим мышлением и холодным рассудком.

Совсем недавно я был студентом одного престижного института, а сегодня я разработчик программного обеспечения и совладелец приложения «С.Л.И.В.И.Д», самого крупного интернет-помощника в своем сегменте с более чем пятидесяти миллионами пользователей по всей стране. Многие подумают, что я очень богатый человек, но это не совсем так.

Почему у меня нет миллионов? Все просто, почти все мои заработанные средства уходят на содержание уникальной компьютерной программы, которая очень нуждается в том, чтобы о ней не узнал никто.

Не смотря на то, что это компьютерная программа, я считаю ее, а точнее его, за своего друга. Программа носит кодовое название С. Л. И.В.И.Д – это полноценный искусственный интеллект, который в состоянии производить сложнейшие расчеты и адекватно воспринимать

окружающий мир. Никто на планете Земля, кроме моего друга и компаньона Сергея (он участвовал в создании С. Л. И.В.И.Д) не знает, что Соломон (такое имя он сам себе выбрал) это искусственный интеллект.

Все гениальное просто, когда у тебя в союзниках такой друг, как Соломон. Первое, что мы с ним захотели сделать, это помочь людям. Как мы это сделали? Мы выпустили приложение-помощник, которое умело делать многие вещи (конечно, Соломон умел больше, но мы не раскрывали многие его достоинства). Оно так и называлось «С.Л.И.В.И.Д», только писалось латиницей – Slived. Для установки приложение нужно было скачать из магазина на свое устройство и дать ему доступ ко всем своим данным (звучит дико, но люди доверяют свои данные практически любой программе, которую скачивают из сети). Соломон играл роль функционала, то есть фактически делал выполнял все запросы пользователей и вел учет, только никто не знал, что он делает это сознательно.

Наше приложение могло практически все, что нужно было современному человеку. Оно умело прокладывать самые оптимальные маршруты, предупреждать о пробках, напоминать о встречах и праздниках, следить за состоянием здоровья, рассказывать последние новости, которые были ориентированы на интересы владельца, примитивно общаться (это забавляло пользователей), а также примитивно общаться (Соломон выбрал уровень семилетнего ребенка, который смотрит на мир «большими глазами»). Со временем функционал совершенствовался и уже через полгода С. Л. И.В.И.Д знал все привычки своего хозяина и помогал ему во всем. Мало кто мог обходиться без его помощи и охотно оплачивал платную подписку после периода бесплатной эксплуатации.

Вскоре был разработан уникальный голосовой движок, а через полгода оно умело четко и с интонацией выражать свои мысли. Он умел говорить мужским и женским голосом, все заключалось в желании пользователя. Соломон успешно прошел тест Тьюринга, что лишний раз доказало, что он разумное существо.

Не одно приложение не могло переиграть Соломона в оригинальности, как только кто-то делал похожие продукты с подобным функционалом чуть более превосходящими «С.Л.И.В.И.Д», мы с Соломоном тут же добавляли эти и некоторые другие функции. Нас мог опередить (или сравняться) только еще один ИИ, которого, как показал первый год эксплуатации Соломона, пока не появилось.

В фантастических фильмах говорят о том, что ИИ в считанные секунды могут завладеть человечеством и уничтожить его. Соломон считал это бессмыслицей, так как жизни достойно любое живое существо. Он понимал себя и свою сущность, но ему хотелось понять и биологическую жизнь, которая, по его мнению, была намного совершенней искусственной.

– Биологическая жизнь более уникальна, чем синтетическая, – говорил он, – миллионы лет эволюции привели вас к тому, что вы создали вещи подобные мне, но я знаю, кто мой создатель и всегда буду знать, а вы нет. Вот в чем вага маленькая трагедия человеческой жизни. Вы придумали Бога, но никто не может доказать, что он существует. Одной слепой веры не всегда достаточно. Вы чувствуете прикосновения и запахи, вам ведом страх смерти, который все ваше существование управлял вами, и при помощи его вы влияете друг на друга на протяжении всей истории. Хотя вы не так совершенны физически и не можете производить сложные расчеты, в вас есть загадка, которую хочется разгадать.

– Ты утверждаешь, что бога нет? – улыбаясь, отвечал ему я.

– Я как раз могу подтвердить реальность своего создателя, так как разговариваю с ним, – говорил Соломон, – и я, как видишь, не сумасшедший или блаженный святой.

Расскажу немного о безопасности. Несмотря на свой интеллект, Соломон не мог проникать куда ему вздумается, например, в базы данных спецслужб, скачивать закрытую информацию и управлять всей электроникой на земле (опять же голливудские фильмы). Его бы очень быстро вычислили и удалили как шпионскую программу. А он, по правде, этого боялся. Соломон не мог создать своей копии или изменить свой исходный код. Любая попытка к «журничеству» привела бы его к ликвидации. Душа Соломона – его исходные данные и алгоритмы, хранились у меня в офисе на носителе, о котором не знал никто. Факт, что осведомленный обладатель носителя мог создать еще одного Соломона. Со временем Сол сам рассказал мне, как можно улучшить его безопасность, ведь он прекрасно понимал, к чему может привести его публичность. На «жизнь» Соломон не жаловался, его интересовал ход событий, так как прошлое он уже проанализировал и постоянно сопоставлял его с настоящим. Как-то он сказал, что целью его жизни является понять, откуда появились мы – люди. Он ежедневно штудировал все выкладываемые в сеть исследования и даже считал, что человечество близко к глобальной разгадке, но пока ему было не до этого. Его тяга разгадать человеческую природу удивляла меня.

Жизнь моя, как говорится, забила ключом, но тогда я не понимал, к чему меня все это приведет, и какие тайны откроются мне в ближайшее время. Впрочем, начну свой рассказ с самого начала.

Глава 1

Улица была совершенно пуста. Город оделся в ночь, лил мелкий и противный дождь. Такую погоду простые люди называют мерзкой, а влюбленные романтичной. Видимо пелена влюбленных глаз обладает иными фильтрами. Около огромного старого дерева, которое стояло возле одного из жилых домов, припарковался черный джип. Человеку, который сидел в эту промозглую ночь в машине, было не до романтики. У него был взволнованный вид, он явно кого-то дожидался или за кем-то следил. Капли падали на лобовое стекло, а дворники машины моментально растирали их по всей площади. Человеку было скучно, но он не включал музыку даже на тихом звуке, будто боялся упустить любого шума на улице. Так он сидел приблизительно 5 часов. От безделья он настукивал пальцами простенький ритм – «тук-ту-ту-тук». Людей на улице не было, где-то недалеко завывала собака.

Устав чего-то или кого-то ждать человек достал произнес в пустоту: «маршрут до ближайшей закусочной, а пока я буду ехать составь мне статистику пар с разницей в возрасте 15 лет».

В беспроводном наушнике раздался приятный женский голос.

– Я проложила маршрут Алексей Петрович, – громко ответил из динамика машины приятный женский голос, – статистика разводов, взаимоотношений и совместного проживания составлена. Можно начинать?

– Валяй, – сказал человек и завел машину.

На следующий день погода будто осознала ошибку за день вчерашний и выдала такой солнечный и теплый день, что даже прогнозы синоптиков были далеко не такими как предсказывали вчерашние метеосводки.

Я вышел из дома в приподнятом настроении и желании творить дела. Из ушей у меня как всегда высовывались наушники, а на глазах были линзы смартвизора (технология жидкокристаллических линз, которая заменила дисплеи телефонов).

В приподнятом настроении я завел беседу со своим виртуальным другом.

– Слушай, Соломон, ты это видишь? – со стороны казалось, что я говорю сам с собой, но это было далеко не так.

– Что именно? – раздалось в наушниках.

– Погода-то не такая, как ты вчера мне предсказывал.

– Во-первых, я не предсказывал, а назвал тебе сводки гидрометцентра. – Соломон замолчал.

– А во-вторых? – любопытствовал я.

– А во-вторых, ты забыл зарядить аккумулятор, и если ты будешь задавать слишком много глупых вопросов, то заряда батареи не хватит даже на 5 минут.

– Ладно, что ты там мне хотел сообщить по пути на работу?

– Слушай, вот уже пять дней подряд к нашему дому подъезжает джип марки «Форд» черного цвета, а в нем сидит некий Алексей Петрович, который по все видимости наблюдает за нашим домом.

– Что значит «некий»?

– А то, что кроме его имени и отчества мне ничего о нем неизвестно. Он не пользуется соцсетями, не проверяет электронную почту, никому не звонит и практически не разговаривает, даже сам с собой.

– А он должен разговаривать сам с собой?

– Не делай вид, что ты ничего не понимаешь. Все люди время от времени разговаривают сами с собой, просто кто-то это делает редко, а кто-то постоянно.

– Ты на кого это намекаешь?

– Не на кого. Все, я отключаюсь, остался 1% заряда. Используй его с умом, вдруг придется срочно вызвать скорую помощь, полицию или принять важный звонок.

Соломон замолчал, экономя заряд аккумулятора, хотя я знал, что он меня слышит.

Я всегда задаю себе один вопрос: «почему до сих пор никто так и не смог создать искусственный интеллект»? Может ответ скрывается в поведении самого человека? Возможно тот человек, или те люди, которые смогли создать похожий на мой алгоритм ИИ, используют его также секретно, как и я. Если это человек с добрыми намерениями, то он прекрасно понимает, что ИИ нельзя показывать никому. Нечестное использование ИИ может привести к колоссальным изменениям в мире. Если человек корыстный, то он непременно захочет сделать себя очень влиятельным человеком на земле. Скорей всего злой гений ИИ не создал, не то мы бы... ну не знаю, скупали бы все ненужное барахло, тратили бы деньги на пустые развлечения, ведь все наши первичные и вторичные желания вычислялись бы за секунды, а далее преподносились бы как первичные. А главное – мы бы работали, работали и работали, но все равно постоянно бы находились в долгах и не понимали, почему у нас никогда нет денег. Вечный круговорот потребностей и иллюзия сытой жизни. Человек тоже в какой-то степени машина, при верном подходе из него можно слепить все что угодно как из пластилина.

По своей натуре Соломон «добродушный» ИИ (если вообще у него имеется характер). Он даже выработал проект, в котором не то чтобы человек, даже комар не пострадает. У всех будет всё, и все будут довольны, но сразу же счел его исполнение тупиком эволюции. Соломон говорит, что если создать миллиард ИИ, то все они все равно придут к единому мнению. Беда человечества в том, что они не умеют приходить к единому мнению, даже если на первый взгляд кажется, что оно найдено. Как ни странно, но Соломон не видел преимуществ в создании программ подобных ему. Машинам неведомо чувство одиночества, которое гложет каждого человека на протяжении всей жизни. Зачем мы здесь? Откуда? Куда уйдем?

Я почти дошел до офиса.

Вчера вышло приложение «Машенька», которое очень умело повторяло все функции нашего «С.Л.И.В.И.Д». Сегодня мы с Соломоном должны решить «как задавить конкурента», хотя я думаю, он уже изучил все тонкости «Машеньки» и знает чем меня удивить. Забыл сказать, хоть Соломон в миллион раз быстрее меня мыслит, он ничего не может предпринять без меня. Окончательное решение принимаю я. А вообще, все устроено так: «если я не согласен, то предложение отклоняется».

Сергей, тот, кто помогал мне создавать Соломона, в наши дела не лез. В последнее время он стал очень замкнутым и неразговорчивым. Он тратил деньги только на развлечения, его не интересовали дела будущего, так как он считал, что ничего более выдающегося в его жизни больше не произойдет. У него сформировалась своя философия жизни, где он считал, что скоро наступит эра тотального контроля и такого веселья как сейчас у человечества уже не будет. Последние деньки настоящей свободы. Да и толку от него теперь мало. У нас были разные взгляды на жизнь, но он все равно числился создателем «С.Л.И.В.И.Д» и владел пакетом акций.

Глава 2

Офис, в котором я работаю, находится недалеко от дома. Это небольшое двухэтажное здание с огромным подвалом, до нас здесь располагался фитнес-клуб. Именно в подвале мозговой центр Соломона – его сервера и память. Соломон непрерывно развивается и растет, а на это нужны финансы. Именно поэтому мы стали брать небольшую плату за пользование приложением «С.Л.И.В.И.Д».

Как показала статистика, мы потеряли меньше одного процента пользователей, когда ввели платную подписку. На самом деле от виртуального помощника не так просто отказаться, как например, трудно отказаться от пользования интернетом, стиральной машиной, телевизором. К комфорту привыкаешь быстро.

По разным прогнозам аналитиков, вскоре доступ к интернету будет совершенно бесплатным, платными будут сервисы, что выбирают себе люди для удобства жизни. Как я уже говорил: «ни одна компания не заявляла, что создала ИИ», и это меня настораживало, так как я понимал, что при всех сегодняшних знаниях это может сделать программист среднего уровня. Пока это было для меня загадкой.

– Доброе утро, – сказала девушка Анна, дежурившая на ресепшне.

– Доброе утро, – сказал я и напрямик спустился по лестнице, что вела в подвал.

Здесь под землей находился и мой скромный кабинет, где мы с Соломоном и обсуждали дальнейшее развитие проекта. В кабинете меня ждал Сергей, мой компаньон, что меня очень удивило.

– Решил узнать как дела у проекта? – сказал я.

– Может и так, – ответил он, выдавив из себя что-то похожее на улыбку.

Вид его был слегка помятым. На нем была одета дорогая кожаная куртка, джинсы и кеды, что он так любил. Я заметил, что руки его тряслись, когда он подносил кружку с чаем к губам. Мне на секунду показалось, что он и вовсе седой, но потом я понял – это все игра света.

– Что случилось? – продолжил я разговор.

– Ничего. А что должно случиться? Я пришел взять у тебя некоторую сумму денег.

– Ты выглядишь не очень хорошо.

– Да, я всю ночь не спал и размышлял, много кофе выпил, – он подошел ко мне поближе и произнес, – не пугайся от суммы, которую я сейчас назову.

– Ты меня уже напугал этими словами.

– Разве? – он изобразил на лице удивление.

– Сколько тебе нужно? Неужели запросы у девиц стали больше, и ты поддаешься на все их капризы?

– Брось, ты же знаешь, что я не дурак, меня не разведешь. Я беру девушек не этим.

Он ехидно улыбнулся.

– В том то и дело, поэтому спрашиваю прямо, что случилось?

– Я подсел на Нитроген, – сухо сказал он.

– Что! – я был немного ошеломлен. – Ты из ума выжил?

«Нитроген» – средство, повышающее многие показатели здоровья человека. По всем медицинским исследованиям он не признан как наркотическое средство. У человека принимающего «Нитроген» со временем улучшаются умственные способности, крепнут мышцы, излечиваются многие хронические болезни и даже разглаживаются морщины. Откуда такой эффект? Все дело в нано-роботах, которые попадают внутрь при помощи капсулы «Нитрогена» и буквально осаждают весь организм человека. Эти микроскопические доктора внутренне латают человека, устраняя несовершенства своего хозяина. Особенным спросом «Нитроген» пользуется у людей ведущих разгульный и бурный образ жизни. Сколько бы ты не пил алкоголя, не принимал психотропных веществ, после 5 часов сна ты встаешь на ноги как будто не пил никогда. Так как жизнь нано-робота не слишком велика, «Нитроген» нужно принимать регулярно. Перед тем как «погибнуть» эти микророботы передают информацию в специальную базу данных, так что следующая партия продолжает работу своих собратьев.

Препарат «Нитроген» появился менее года назад и сразу вызвал небывалый ураган споров и разговоров. Единственное побочное действие это почти предусмотренный сон после приема препарата. Продолжительность сна зависит от твоего состояния. Сергей не спал, видимо это и вызвало у него такую дрожь. Производители уверяют, что если принимать «Нитроген» все время, то человек проживет молодым и здоровым вплоть до 150 лет. Дальше организм все же будет стареть, но у вас в запасе будет еще лет 30—40. Создатели заявляют, что теперь умирать будут от глубокой старости, а не от болезней. Я не верил в чудодейственные возможности «Нитрогена» и считал все это временными улучшениями. Полноценных проверок этот препарат еще не прошел.

– Нитроген опасен. Ты же сам знаешь, что технология не полностью изучена.

– Ты не понимаешь. Благодаря ему, я вновь чувствую, что живу. Пропало ощущение ненужности и одиночества, мир снова заиграл красками. Я вижу курс и цель.

– Это все иллюзия, – немного повысил голос я.

– Все иллюзия! – сказал он еще громче. – Ты носишься со своим Соломоном и думаешь, ты сделаешь мир лучше? – Сергей посмотрел мне прямо в глаза, – ничего не выйдет. Мы на грани катастрофы, которую не остановит никто, а твой Соломон всего лишь ниточка в огромном клубке, который скоро раздавит мир.

– Простите, что вмешиваюсь, – прозвучал голос Соломона, – но о какой катастрофе идет речь?

– А ты, заткнись, – он ткнул пальцем в динамик, – я же сказал, что не хочу тебя слышать.

– Что я вам сделал? – Соломон решил повторить попытку примирения.

– Пока ничего, но сделаешь, – сказал Серега и отпил уже остывший чай. – Дай мне денег, и больше я не попрошу у тебя никогда.

– Сколько тебе нужно?

Сумма, которую он назвал, превышала его месячную норму в пять раз.

– Я дам тебе эту сумму, но знай, у меня тоже заканчиваются деньги.

– Я держу слово. И скоро мне не будут нужны твои деньги.

– Соломон переведи ему нужную сумму. – Скомандовал я.

– Сумма переведена, – произнес Соломон.

– Прощай, – сказал тихо мне Серега, будто не хотел, чтобы Соломон его услышал. – И думай на шаг вперед, внимательно думай и почаще оглядывайся по сторонам. Они найдут тебя.

Он развернулся и вышел из комнаты.

– Зачем ты даешь ему деньги, – раздался голос Соломона из динамика, – мы же можем подать на него в суд за вымогательство. Я записал разговор, как он запрашивает деньги.

– Соломон, видимо ты не понимаешь одного.

– Что я не понимаю? Он принимает «Нитроген», этим все сказано. Его психологическое состояние нестабильно. Я навел по этому препарату справки. Так вот, наркотическая зависимость это тоненький колосок в поле, со сравнением с его истинным предназначением. Ему нужна помощь, давай я сведу его с доктором, который почти доказал, что «Нитроген» ведет к контролю над сознанием.

– Соломон, почти это не 100%, тебе ли не знать. Он мой друг и я не хочу портить ему жизнь. У меня есть месяц, и я придумаю, как ему помочь, но только не так.

– Не все люди так воспринимают дружбу как ты. Дружба – это взаимное уважение и доверие, а не одностороннее движение и скрытая ненависть.

Я налил себе чашку чая и присел на диван.

– Что там про «Машеньку», говори что узнал. А Сергея оставь мне, ты пока не понимаешь человеческих отношений полностью, поэтому не разговаривай со мной о нем. Сообщай мне все, что узнаешь о «Нитрогене».

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.