

В лаборатории, расположенной в здании Савант Тэк, мы с Сайфером клацали по клавиатуре, наблюдая за данными на нескольких экранах.

"Как продвигается обучение языковой модели?" - спросил я Дага".

"Я пытаюсь смоделировать ее как можно ближе к тому, как я изучаю язык и общаюсь. Она не идеальна, но вполне проходима, но сейчас проблема в том, что у нас недостаточно данных для обучения. Мы можем получить некоторые текстовые данные из книг и статей в сети, но если мы хотим, чтобы это напоминало человеческие разговоры, нам нужны данные о человеческих разговорах, и очень много." Сайфер был расстроен, и я тоже.

Чтобы обучить достойный ИИ, необходимо нечестивое количество данных и тренировок. Но интернет в это время находится только в стадии зарождения. Поэтому получить необходимое количество данных очень сложно.

Я размышлял над тем, не повернуть ли мне направление исследований в сторону сканеров мозговых волн, чтобы сканировать человеческие умы для воспроизведения человеческого сознания и превращения его в ИИ. И тут я ударил себя по лицу.

Это абсолютно необходимо для исследований мозговых волн и все такое, но мне самому сейчас не нужно этим заниматься. Это мир, в котором существуют Технопаты. Они представляют собой готовое оборудование для интерфейса мозг-компьютер. Технопаты могут психически подключаться к технике и интуитивно командовать любой техникой.

По сути, они являются богами внутри машин. Тогда все, что мне нужно сделать, - это мысленно подключить свой разум к технопату и использовать его как реле для связи с компьютером, и вуаля - мое сознание теперь внутри компьютера.

И самое лучшее в моделировании ИИ на основе моих мыслей и мыслительных процессов - это то, что его не будут интересовать скучные вещи вроде мирового господства, разрушения и тому подобной херни. И я наконец-то смогу применить всю информацию, хранящуюся в моей голове, с пользой для себя.

Я объяснил свою идею Сайферу, и он был в экстазе. Возможность психически ориентироваться в компьютерах и вводить данные на основе одних только мыслей заставила парня сразу же провалиться в мир фантазий.

"Но я думаю, что мы должны также включить в наши цели исследования устройства для считывания мозговых волн и устройства интерфейса "разум-компьютер". Если мы сможем модернизировать аппаратуру по всему периметру, то когда-нибудь даже сможем создать виртуальный мир, в который смогут попасть все желающие." Фантазии Сайфера продолжались, но я с ним согласился.

Я также напомнил себе, что, хотя использование способностей мутантов в качестве короткого пути - это прекрасно в краткосрочной перспективе, нельзя пропускать исследования и учебу только из-за этих удобств. Только имея прочный теоретический фундамент, наука и техника могут развиваться дальше.

Цивилизация не может и не должна зависеть от отдельного человека или группы меньшинства в своем общем прогрессе.

"Теперь, когда мы временно придумали решение проблемы с программным обеспечением, я свяжусь с правительством Индии, чтобы оно помогло мне найти технопата по найму. Технопатия не должна быть редкой способностью. Так что это не должно занять много времени. Осталось только аппаратное обеспечение".

Мой план заключался в том, чтобы продвинуть вперед всю телекоммуникационную индустрию на десятилетие. Таким образом, на рынок предстояло вывести довольно много вещей. Во-первых, я собирался создать сеть 4G, охватывающую весь земной шар, или в этом мире ее следует называть 3G.

Я планировал сделать это сам, пока не встретил Пеппер на той вечеринке. Тогда мне пришла в голову мысль: зачем взваливать на себя больше работы, да ещё и затягивать проект, когда можно сотрудничать со Старком и ускорить процесс?

На самом деле я собирался разбить на части все свои проекты, над которыми мне не нужен был полный контроль, и создать большую цепочку интересов с различными предприятиями по всему миру, продавая эти проекты. Они получают деньги, я - деньги, связи и досрочное завершение моих планов.

Отправив Сейдж файлы с результатами моих исследований по 4G и их деловой целесообразности, я позволил ей вести переговоры со Старк Индастриз. У Тони есть своя система спутниковой связи, но он должен быть заинтересован в запуске 4G и для гражданских лиц. Каким бы высокомерным он ни был, Тони - явный футурист, и он может увидеть потенциальные возможности использования и преимущества 4G.

Когда у тебя есть 4G, тебе определенно нужен смартфон. Смартфоны уже пару лет как появились в таких компаниях, как IBM, но пока не могли стать популярными. Это было связано с проблемами как аппаратных, так и программных ограничений.

На самом деле технология создания приличного смартфона уже существовала на тот момент. Тем более что супергениев в этом мире было на десяток. Просто благодаря их существованию созданные технологии были перекошены в ту сторону, которую они предпочитали.

Я сделал несколько модификаций, улучшил одни детали и ухудшил другие, и получился прототип смартфона, который был таким же мощным, как ноутбук, опережающий существующие на два поколения.

Хотя он и назывался прототипом, это был просто Франкенштейн из деталей, собранных на открытом воздухе, со стеклянной панелью в качестве экрана. Но он работал, и это было главное. Теперь оставалось только оформить патенты и создать линию производства-сбора, передав производство деталей на аутсорсинг.

Технологии не изолированы, улучшение чего-то одного открывает возможности для гораздо большего количества вещей. Например, мои усовершенствования в процессоре смартфона и блоках памяти привели бы к большому улучшению и в ПК и ноутбуках.

Конечно, будет процесс тестирования, разработки, усовершенствования и так далее, но я могу просто внести свой вклад и позволить другим выполнять эти задачи. Они смогут развить сделанные мной усовершенствования и новые инновации и создать более совершенные вещи. Я только дам старт. Остальное зависит от других.

Для начала задуманной им телекоммуникационной революции должно было пройти не менее одного-двух лет. Нужно было построить инфраструктуру, создать производственные линии,

подписать соглашения о сотрудничестве и многое другое. В фильмах и романах очень мало говорится о том, сколько времени на самом деле занимает применение технологических достижений.

Даже просто обновление программного обеспечения имеет сроки в недели и месяцы, если учитывать глобальный масштаб. Не говоря уже о создании совершенно новых систем и производственных линий. К счастью, у него есть кое-какие связи, и его имя имеет определенный вес, что позволяет ускорить этот процесс.

Тони Старк

<http://tl.rulate.ru/book/94438/3307262>