

Два года пролетели как один миг, так как я загорелся идеей создать во внутреннем мире компьютер. Сейчас же я сижу в классе и жду результата экзамена за два последних года. Я решил окончить школу пораньше, моих знаний уже хватает и на вышку, но теперь нужно подтвердить их. Договорившись с директором, я своим досрочным выпуском повышал престиж школы. В будущем планирую закончить хотя бы среднюю школу до поступления в Хогвартс, но это планируется сделать уже по другой схеме.

Все началось с того, что я понял, что начинаю походить на заучку Гермиону. Знаний вагон, а как ими пользоваться и вычленять нужную информацию я не знаю, если только не заниматься этим кропотливо и долго. Попытки систематизации боевых искусств тоже застопорились. Я накопил нужную статистику и смог примерить на себе усредненный вариант. Даже так я понимал, что до идеала еще далеко, поэтому и решился структурировать знания, но с таким объемом самостоятельно не справился бы.

На чистой воле я смог создать подобие компьютера, но он мог максимум работать как калькулятор и записная книжка. В принципе если отключить интернет и не покупать игры, у большинства пользователей компьютер и будет нести такие функции. Но я хотел от него большего, а в идеале слабенький псевдо ИИ с возможностью самостоятельно обрабатывать данные и выдавать результат. Не зная как этого добиться и за счет чего комп должен стать умным и полезным устройством, нужно было изучить все с азов. От результата моей работы будет зависеть насколько высоко я смогу взлететь и быть самостоятельным.

Начал изучать компьютер с железа и стал читать книги в библиотеке по электронике, радиоэлектронике и микроэлектронике. Также брал книги связанные с современными технологиями, как телевизор, радио и сотовый. Простые вещи как вентиляторы и провода создались легко, но вот с микросхемами пришлось повозиться. Внутреннее устройство и как они должны работать я представлял, поэтому делал их в огромном виде после чего готовую деталь уменьшал и ставил на место. Так же загвоздкой стало электричество. Вся созданная предыдущая техника работает и без него. Пришлось разбираться в процессах и имитировать воздействие электричества. После этого внутренности системника были как настоящие, но возникла другая проблема, и комп перестал включаться.

Разобравшись с причиной, перешел на книги по программированию. Информации было мало, и как на коленке программировать микросхемы было не понятно, но с трудом я пробрался через дебри, имея в памяти обрывки знаний о будущих технологиях. Свой аналог БИОСа со временем у меня получилось создать и пришлось уже делать простую рабочую среду для пользователя. В итоге получился результат намного хуже того, что я изначально представил, но я хотя бы знал, что мне нужно дальше и над чем придется поработать.

У меня это строительство заняло больше года, так как я не бросил прошлые занятия, хотя и подсократил их. К тому же я еще был в детском теле и просто усидеть за книгами все время не мог и уделял время общению и играм, сбрасывая таким образом стресс и усталость. Ничего нового за это время я и не делал. Качал пропускаемость магических каналов с общим объемом маны, увеличивал количество и вес предметов для телекинеза, работал над мускулами и рефлексамми и забивал в мышечную память бартитсу.

Размышляя о том, как сделать компьютер умнее, подумал о том в каком виде скормить ему

уже имеющиеся знания. Делать еще одну копию и переводить ее на диске, это было слишком хлопотно. Но и отказаться от одного варианта копирования с переводом в новый формат тоже не стоило. У меня еще проект с подземным озером, в котором будут храниться основные воспоминания и знания, не начат. Бумажные копии знаний можно было отсканировать в принципе, а как подступиться к передаче знаний от деревьев к технике, я даже представить не мог.

Так раскачиваясь на созданной кресло качалке, слушал рандомную музыку и думал над решением проблемы. Взглянув на музыкальное дерево, я задумался, как происходит извлечение музыки из листьев и проигрывание на висячем на дереве плеере. По идее это разные форматы, тогда что же служит конвектором. Видимо я стал слишком много уделять времени электронике и забыл, что внутренний мир не работает по всем физическим законам реального мира.

-Раз своей силой и волей я могу менять формат, плюс я заменил электричество на его аналог, так почему же не подумать и об остальном более глобально и со стороны?

Встав с кресла и начав расхаживать по полянке, я стал рассуждать вслух.

-Мы имеем большой объем данных, которые нужно обработать и передать на устройство их ярлыки. Дальше мы задаем компьютеру условия работы, и тот начинает работать с данными. После обработки, он должен предоставить мне результат.

Плюхнувшись обратно в кресло, я задрал голову.

-Как и со стройкой компьютера, нужно разбить задачу на отдельные подзадачи и преступить к их реализации. Может в процессе возникнут еще идеи, на ошибки и новые попытки еще есть время.

Вначале определился, что нужно работать с деревьями, так как в них хранятся основные и более полные знания. Следовательно, нужно было придумать конвектор для сбора информации. Вначале поставил компьютер возле дерева и бросил сетевой провод к нему, создав визуально локальное соединение. Набросав по-быстрому программку плеер, увидел в ней список песен. Идея сработала, но так нужно будет присоединять все деревья проводами и это только демаскирует для знающего человека, где искать знания и центр их обработки.

Второй попыткой соединил дерево и комп с помощью вай-фая. Не считая, что это сюр, но все же и такой способ сработал, позволив остановиться на нем. Ярлыки я получил, дальше получение и обработка файлов. Для этого они должны быстро открываться, но так как у меня все еще не хватало ментальных сил для поддержания всех знаний в идеальном состоянии, я решил дополнительно создать по улью на каждом дереве с информацией.

Увлечшись написанием плеера, возникла необходимость в создании тегов, а для этого нужно было прослушать все песни и по несколько раз, так как метки добавляются чуть ли не с каждой новой песней. Это приостановило работу надолго и заставило подумать об ИИ.

Зарывшись в документацию по этой теме, выяснил, что для компьютерного разума нужны огромные вычислительные мощности. Этого можно было добиться созданием кластерной системы. Перевод термина переключил внимание на улей, висячий как раз на тестируемом музыкальном дереве.

Раз есть рой, то ему нужна королева, которая будет обрабатывать данные со своего дерева. Нужно ей также сделать и коллективное сознание с другими пчелами и чем больше будет пчел в улье, тем умнее будет и королева. Раз решил создать умное насекомое, то нужно было найти способ с ней общаться, и я решил остановиться на том же вай-фае. Через компьютер смогу задавать ей команды и получать от нее же ответы.

Подгонка общения и восприятия информации, выявила неудобство печатанья вопросов. И отложив пока эту проблему, решил закончить пока с ульем. Облепившие дерево пчелы, смогли одновременно прослушать все песни разом, и королева сделала метки в них на каждое слово. Получилось коряво, но уже хороший результат и мне не пришлось напрягаться. Также я попросил выделить и другую информацию, такую как имя автора, название песни, длина, жанр. С этой информацией, плейлист стал похож на современный.

Задав задачу королеве, сделать текст песен в отдельных файлах, визуально с листком вырастив почки, попросил ее пчел облететь все деревья и поискать пропущенные песни. Сам же занялся распространением ульев с королевами.

Осталось только облегчить мое общение с техникой. Подумав, решил пойти по пути умного помощника наподобие Алисы. Микрофон для общения с помощником не нужен был, так как весь мир меня услышит, если захочу. Но задумавшись о том, что для реализации этого понадобится дополнительные мощности, поместил королеву в первый улей на главном дереве. Назвав ее по простому Би, начал ее учить. В отличие от других электронных помощников, я мог поправлять королеву и если она отвечает неправильно, то указывать на это. Взяв за основу синтезатор речи, не стал его очеловечивать, зная о большинстве проблем, если у тебя в голове разговаривает ИИ с человеческим голосом.

Напоследок сделал бункер подальше от полянки и перенес в него всю электронику. Нечего светить технику из следующего века перед теми, кто все же попадет ко мне во внутренний мир. Обустроив там современную комнату с муляжом занавешенного окна для комфорта и дверью в никуда. Так продолжая обучать Би, я стал писать программы для сбора и обработки данных. Первым делом после тестирования загрузил знания по электронике и программированию, обновляя свои знания и улучшая систему.

Кроме создания компьютера, за это время из важного выделилось событие по продаже джемов. Соседи, соседи соседей и так далее, распробовали новинку и понеслось. Хотя деревья плодоносили почти круглый год, но их не хватало, что бы утолились все запросы. После созревания моих мандаринов, на варенье из них тоже появился спрос, но я не стал выращивать больше деревьев, оставив небольшую партию на продажу. Этим создал еще больший спрос с повышением цен. Мать уже не успевала делать в одиночку столько джемов на кухне, поэтому мы сняли помещение, где варили фрукты в большой таре. Из-за этого увеличились расходы, но никто не возражал, когда мы подняли цены на продукцию, так как она досталась большому числу людей.

Еще из менее значительного, у нас закончилась практика, так как с нами больше никто не хотел драться. Осталось только практиковаться и спаринговаться между собой и другими учениками Мастера. Кроме этого мы ходили по другим школам, где дрались по их правилам. Было сложно и не всегда мы побеждали, но это было весело. Игра в сокс зашла в школе, и не редко можно было заметить на переменах, как в коридоре перебрасывают мяч. Для мебели и окон мяч не представляет угрозы, поэтому учителя не сильно запрещали людям играть. Остальные игры тоже зашли, но дети предпочитали более активно проводить время, поэтому те доставались при вечерних посиделках.

Так ко времени экзамена, я, только читая вопрос, уже имел на него ответ и ссылки на источники информации для проверки. Сложнее было отвечать на вопросы где нужно было сказать своими словами, но и с этим помогала поумневшая Би. С ее помощью я продвинулся и в адаптации боевых искусств к моему телу, за что получил похвалу уже от Мастера и в награду еще несколько приемов. Сказав при этом, что теорию мне он передал полностью, остается только продолжать практиковаться.

Вспоминая пролетевшее время, чуть не пропустил вошедшего директора сверкающего своей улыбкой. Встав из-за стола, я шагнул ему на встречу.

-Что же молодой человек. Могу вас только поздравить, вы ответили на все вопросы правильно и заслужили максимальные отметки.

Пожав мне руку, он продолжил.

-Через неделю можете забирать документы, я вам позвоню заранее, и мы сфотографируемся с вами на доску почета.

-Директор, я ничего такого не сделал. Просто у меня было свободное время, и я его посвятил изучению книг следующего года.

-Не стоит скромничать, вы это заслуживаете. На моей памяти вы третий человек, закончивший начальную школу раньше времени и если вам интересны ваши предшественники, то и они висят на доске, поэтому не будем отходить от традиций.

Поблагодарив еще раз директора, я попрощался и отправился домой, обрадовать родителей и Гарри.

<http://tl.rulate.ru/book/84170/2693941>