

Глава 16: Начиненный гравием.

Все объекты этого мира имеют несколько уровней абстракции, которые облегчают их моделирование.

Возьмем, к примеру, камень. Самый первый уровень — собственно камень. Следующий уровень будет содержать множество кристаллических структур, образованных различными типами молекул. Третий уровень будет представлять молекулы по отдельности. И самый последний уровень будет состоять из элементарных частиц. Моделирование, по-видимому, может использовать любой уровень по желанию в зависимости от ситуации. Например, когда вы бросаете камень, он засчитывается как один объект.

При разбивании камня для расчетов используется кристаллический уровень. А при плавлении камня в моделировании используется молекулярный уровень.

Чтобы продолжить свой текущий план, я попытался собрать немного гравия с близлежащего берега, чтобы превратить его в массу золотого песка. Но это была неудачная попытка. Каждый элемент в массе гравия рассматривается как самостоятельный объект. Чтобы получить из него горсть золотого песка, мне пришлось бы превращать каждую крупинку гравия в золото, одну за другой, весьма при этом напрягаясь. Это было бы очень неэффективно. После того, как я понял это, я постоянно думал о том, как сделать это более эффективно.

"Ой....."

Однажды я случайно обнаружил, что бетонный блок на парковке рассматривался симуляцией как единый объект. Этот бетон изначально был сделан из цемента, песка, воды и камней. Но, похоже, когда все эти элементы объединяются и затвердевают, симуляция расценивает их как один объект.

Ясно... Говоря проще, при формировании одного объекта из множества образуется новый уровень абстракции.

"Ладно, продолжим эксперимент"

После этого прозрения я соединил гипс и немного гравия в форме. Затем я активировал Regedit, чтобы непосредственно наблюдать за формированием нового слоя абстракции. Сначала объект все еще распознавался только как сульфатный порошок и несколько объектов гравия. Через некоторое время, когда штукатурка стала немного более твердой и образовала блок, смесь, наконец, была распознана как единый объект, точно так же, как в случае с бетонным блоком.

Основным элементом гравия был диоксид кремния. Превратив диоксид кремния в золото, я смог сделать гипсовый блок с разбросанным внутри золотом. Проблема в том, что для изготовления множества таких гипсовых блоков потребовалось бы много времени и усилий.

Кроме того, было бы трудно объяснить, что я делаю, если бы кто-то был рядом со мной. В конце концов, мне пришлось отказаться от идеи использования штукатурки и найти что-то другое.

"Хм...ничего не поделаешь. Ищем другой вариант"

Я еще немного подумал и в конце концов решил заменить гипсовые блоки толченым ямсом, смешанным с гравием. В итоге я сделал их очень много. Каждая из них имела форму обычной лепешки, но по размеру они были ближе к настенным часам. Меня с юных лет учили не играть с едой, так что это было похоже на преодоление какого-то ментального барьера.

Тем не менее, с моим окрепшим умом, я справился с этим. Приблизился к завершению.

К началу нового года я приготовил 120 порций толченого ямса.

Верно. 120 лепешек черт возьми...

Толченый ямс может храниться некоторое время, он не так быстро портится, но поскольку я приготовил его немного раньше времени, я добавил немного парабенов и сорбиновой кислоты, чтобы сохранить его. Я не собираюсь их есть, так что в любом случае все должно быть в порядке, но мне кажется неправильным готовить толченый ямс без каких-либо консервантов.

Судя по тому, как я их готовил, если хранить в сухом месте, эти лепешки, вероятно, могут храниться в течение полугода даже в тропическом климате.

Итак, я продолжал готовить толченый гравийный ямс, пока не набрал в общей сложности 350 штук.

Поскольку мне пришлось бы объяснять, почему я готовлю с гравием, если бы я нанял кого-то, чтобы сделать это вместо меня, мне пришлось все делать самому.

Боль в моих руках, плечах и спине была настоящим кошмаром. Временами это действительно доводило меня до слез.

Не будет преувеличением сказать, что в феврале я посвятил большую часть своего личного времени приготовлению толченого ямса с гравийной начинкой.

Я действительно увлекся этим.

В качестве доказательства я представляю Шарлотту.

Когда она пришла приставать ко мне с просьбой приготовить ей рис с карри и увидела меня в комнате, окруженную рисовой мукой, ямсом и манной крупой, она грустно посмотрела на меня, вздохнула и сдалась.

В любом случае, как только я закончил делать все это, я активировал Regedit на них и превратил гравий внутри в золото.

Единственное, что осталось сделать, это избавиться от съедобной части, и я получу гору золотого песка.

Я хранил весь толченый ямс на дешевом арендованном складе на окраине Иджебу-Игбо вместе

с небольшим количеством силикагеля, который сохранит сухость внутри склада даже в сезон дождей... Очень надеюсь на это.

Кстати, я попросил Лукаса помочь мне отнести гору толченого ямса на склад, но он, по-видимому, повредил спину в процессе.

Некоторое время спустя Шарлотта и Лукас выступили против меня единым фронтом, требуя извинений и компенсации. Они такие злые.

Что касается компании, то в середине января мы начали строительство предварительного склада.

Чтобы построить большие склады общей площадью 8 гектаров, нам придется где-то хранить материалы для них. Отсюда и необходимость иметь в нашем распоряжении предварительный склад.

Пока я потом и кровью заготавливал толченый ямс, предварительный склад успешно строился.

К марту материалы для склада уже доставлялись на него один за другим.

Принцип работы по-японски позволил компании завершить все, начиная со строительства предварительного склада и заканчивая доставкой строительных материалов, менее чем за три месяца.

Что занимало больше всего времени при строительстве склада, так это получение материалов для него.

Дабы избежать этой проблемы, мы изменили назначение материалов, которые мы изначально купили для строительства майнинг-фермы, и отправили их непосредственно на предварительный склад. Это ускорило весь процесс. Конечно, приятно, когда все идет по плану.

Здания солнечной электростанции будут строиться по одному.

Первое сооружение будет завершено в августе, а второе будет закончено только в декабре.

Из-за этого мы не собираемся начинать полномасштабный проект до следующего года.

Не желая тратить электроэнергию, которая до тех пор останется непроданной, я решил параллельно продолжить строительство майнинг-фермы и выполнить план обмена криптовалютами.



К настоящему времени Лукас уже написал три статьи. Если ему удастся опубликовать их в зарубежных журналах, тогда будут презентации, экзамены...

“Я должен поскорее заставить его работать”.

Однажды, в марте, я решил позвонить Лукасу. Мы встретились у меня дома, но на этот раз без Шарлотты, так как она была в своей школе. Обычно она находилась рядом со мной, но сегодня ее заменила чернокожая женщина в костюме.

“Лукас, тебе придется стать генеральным директором ИТ-компании. Этот заказ поступит непосредственно от Mibu. Тебе необходимо собрать несколько своих знакомых выпускников, у которых нет работы и которые увлекаются компьютерами. Выбери самых милых из тех, кого ты знаешь, никаких неприятных личностей. Я оставлю выбор людей полностью за тобой, так что в этом вопросе у тебя полная свобода, но я не хочу слышать ни слова о том, что ты этого не можешь. О необходимых финансах я позабочусь.”

“Это безумие, мистер Кагеяма! Мои эксперименты, наконец, начинают давать результаты, я занят как черт, и Вы решили позвонить мне сейчас?”

“Прекрати это, Лукас. Я знаю, что твои эксперименты уже записаны на бумаге.

Должен сказать, ты проделал великолепную работу... "Проверка потенциальных эффектов вирусных векторов, снижающих иммуногенность, в генной терапии", не так ли? Поистине великолепно.”

“К-как Вы...”

“Забудь о мелких деталях. Тебе нужно иметь в виду только одно: я не тот, кого ты можешь одурачить. В следующий раз, когда ты попытаешься хитрить, мне придется быть с тобой немного жестче. Я плачу тебе за работу во много раз больше, чем тебе платили бы в любом другом месте, и это не для того, чтобы помочь тебе наслаждаться жизнью в кампусе.

Если ты так занят, как утверждаешь, то тебе просто придется делегировать это другим людям. Я дам тебе за это деньги. Что касается более мелких деталей и процедур, ты можешь обсудить их с мисс Лейлой прямо здесь. Она юрист. Кроме того, все, что тебе нужно сделать, это поставить подпись. Мисс Лейла, пожалуйста, объясните ему остальное.”

Я посмотрел на Лейлу, женщину-юриста в деловом костюме, сидящую рядом со мной, и кивнул ей.

Следуя этому сигналу, она заговорила впервые с тех пор, как Лукас приехал сюда.

Она очень кратко объяснила все, что касается процедур создания компании, юридических обязательств учредителя и преимуществ доверения некоторых вопросов адвокатам.

Кстати, здесь, в Нигерии, очень редко можно найти женщину-юриста.

“Это приблизительное изложение нашего бизнес-плана, прочтите его. Просто начните с 5 или 6 человек; позже Вы можете постепенно увеличивать это число. И не будьте излишне щедры с зарплатой. “

Итикава составила этот бизнес-план без энтузиазма, просто введя соответствующие цифры в шаблон. Что ж, она принесла этот шаблон из компании, и он, по-видимому, довольно хорошо освещает основные моменты, так что он достаточно реалистичен, чтобы восприниматься как

нечто конкретное.

Теперь, когда я поставил его перед свершившимся фактом, Лукасу больше некуда деться.

“Скажи, Лукас. Даже если ты в конечном итоге станешь дипломированным доктором медицинских наук, в вашей лаборатории и университете нет никаких открытых должностей, верно? Так почему бы не попробовать на вкус, каково это – быть президентом собственной компании, хотя бы до тех пор, пока не откроется новая должность? У меня есть все деньги, которые тебе понадобятся. Тебе просто нужно искать людей и собирать их вместе, это пустяки....”

“Н-но я ничего не знаю об IT”.

“Как я уже сказал, просто ищи людей и оставь технические вопросы им. Давай же... Когда я говорил что-нибудь о том, что ты должен стать компьютерным инженером?”

Поскольку ты будешь генеральным директором, в дальнейшем мне придется разговаривать с тобой о финансировании, продажах и сотрудниках, но финансирование и продажи не будут проблемой. В конце концов, по сути, я буду тем, кто будет размещать заказы”.

“Тогда, может быть, я... Ну я вроде как...”

Он все еще колеблется. Я должен забить последний гвоздь в крышку гроба.

“Лукас, если ты сделаешь это, я покрою все твои командировочные расходы на ту международную конференцию в июне в Лос-Анджелесе, на которую ты так хотел поехать. Разве ты не был обеспокоен тем, что бюджет вашей лаборатории слишком ограничен, чтобы заплатить за это? Ну, вот и все. Я даже оплачу тебе какую-нибудь дорогостоящую обзорную экскурсию, как насчет этого?”

“Ах...”

“ Ты так же получишь карманные деньги. Зарплата, которую ты получаешь здесь, очень высока, но ее будет недостаточно, чтобы развлекаться в США... Может быть, 10 000 долларов подойдет?”

“...Я сделаю это. Пожалуйста, позвольте мне сделать это”.

Возможно, создалось впечатление, что я ужасный парень, держащий девушку в заложниках и заставляющий ее старшего брата выполнять мои приказы с помощью кнута и пряника, но это полное недоразумение. И это не значит, что я делаю его частью теневого бизнеса. Как только Лукас создаст эту компанию, она действительно будет получать огромные суммы от Mibu.

Проводив все еще встревоженного Лукаса, Лейла вернулась, чтобы поговорить со мной.

“Босс, я должна сказать, что Вы звучали как мафиози, просящий человека обменять свою дочь на его долг...”

“В самом деле? Хорошо, что я тогда не втянул в это Шарлотту. Держу пари, что у них был подобный опыт в прошлом... Кстати, почему Вы называете меня боссом?”

“Это.... Я и сама толком не знаю.”

Неужели я действительно так похож на главу мафии, что это заставило адвоката называть меня боссом?..



В апреле мы с Итикавой достали из арендованного склада около 20 порций толченого ямса и на ее пуленепробиваемом BMW привезли их на берег реки Осун.

Река Осун окружена джунглями, но если вы знаете, где искать, вы можете найти места, покрытые только камнем, точно так же, как на берегу реки Панезе.

Водитель Итикавы, Дельфино, - бывший член Французского иностранного легиона.

Он, по-видимому, сделал себе имя как своего рода герой, работая над обеспечением безопасности границ Анголы.

Он, кажется, хорошо осведомлен об опасностях джунглей и реки, и он отличный сопровождающий в районах дикой природы. В такой обстановке он будет в сто раз полезнее Лукаса.

Понятно, что сегодня я не выбрал Лукаса в качестве нашего водителя.

Под защитой Дельфино мы приступили к нашей миссии.

"О, это толченый ямс?"

"Да, я собираюсь испечь немного лепешек прямо сейчас"

Я выгрузил привезенный толченый ямс и нагрел его с помощью походной переносной печки и железной тарелки, которые мы достали из багажника машины.

Приятный запах мягко разносился вокруг. Я заметил несколько обезьян, которые с большим интересом смотрели на нас, но, похоже, они слишком боялись Дельфино, чтобы осмелиться спуститься со своих деревьев и украсть толченый ямс.

Кстати, о воровстве: в этих джунглях водятся опасные животные, например, некоторые подвиды шимпанзе. Дельфино сказал нам бежать к машине, если мы увидим поблизости какую-нибудь особенно большую обезьяну.

Я передал Дельфино и Итикаве две противогазные маски с защитными очками, а затем распылил аэрозоль от медведей, доставленный из Японии, вокруг нас. Хотя это было лишь немного сильнее, чем перцовый баллончик, этого было достаточно, чтобы заставить всех любопытных маленьких птиц и обезьян вокруг нас разбежаться на полной скорости.

"Вот так лучше."

Итикава и я использовали длинные ножи, чтобы нарезать толченый ямс и бросить его в реку.

Дельфино поинтересовался, зачем мы это делаем, но я тут же придумал ложь о том, что это японский обычай. Я сомневаюсь, что он нам поверил.

Пока мы один за другим бросали в реку куски толченого ямса, одна храбрая обезьяна несмотря на запах медвежьих выделений прыгнула в реку. Ей удалось поймать один кусочек.

Как будто восприняв это как сигнал, многие другие обезьяны вместе прыгнули в реку.

Иииииих-!

В следующее мгновение в джунглях раздался пронзительный крик. По-видимому, крокодил утащил под воду одну из обезьян. Увидев это, другие обезьяны рванули во все стороны, снова убегая.

Когда появился этот крокодил, выражение лица Дельфино изменилось. Один взгляд, и я понял: он был в боевом режиме. Некоторые из крокодилов, которых вы можете найти в здешних реках, например африканский карликовый крокодил, могут достигать двух метров, что составляет 6,2 фута. И все же мы с Итикавой прогуливались, намереваясь осмотреть достопримечательности. Должно быть, мы выглядели очень глупо в глазах Дельфино. Прости нас, Дельфино, мы не придумали ничего лучшего.

Кстати, у той первой отважной обезьяны было время откусить только один кусочек от своего куска, прежде чем его забрала другая обезьяна, оставив ее ошеломленной.

Природа действительно жестокая хозяйка...

Через три часа мы выбросили весь толченый ямс в реку и уже возвращались в город.

“С этого момента мы собираемся посещать реку примерно 2-3 раза в месяц, так что мы снова будем рассчитывать на тебя”.

“Ну что ж... Для работы шофером моего нынешнего снаряжения достаточно, но если вы хотите, чтобы я выполнял ту же работу, что и сегодня, я смогу обеспечить вашу безопасность, только если смогу раздобыть оружие получше.”

Позже, когда мы попросили Дельфино снова постоять на страже для нас, Дельфино сделал запросы на оборудование, которое ему понадобится.

Мы жаловались, что не знаем, как будем покупать оружие, но он заверил нас, что сможет купить себе лучший полуавтомат, если мы дадим ему всего 3000 долларов.

Идеально.Теперь, когда это прояснилось, я ответил на просьбу Дельфино.

“Купи любое оружие, которое тебе подойдет, я дам тебе деньги”.

С тех пор мы с Итикавой ходили выбрасывать толченый ямс в реку примерно раз в две недели.

Обезьяны продолжали прыгать в воду, чтобы украсть их, как обычно, и их продолжали есть крокодилы и плотоядные рыбы, как обычно.

Дельфино все это время стоял на страже, выглядя вполне удовлетворенным АК-47 и IWI Tavor, которые он купил себе.

“В итоге это обошлось нам в 5000 долларов...” Я пожаловался Итикаве, но она просто спросила: “Ну и что?”.Она действительно была права. Какая разница в 2000 долларов для того, у кого в банке больше миллиарда иен? Кроме того, это невысокая цена за защиту наших жизней.

□□□□

К июню слухи, которыми поделились рыбаки Иджебу-Игбо, уже в мгновение ока распространились по штатам Лагос и Осун.

“Ты слышал? Вы можете найти золотой песок в брюшках речных рыб.”

Все проживающие вокруг реки Осун были необычайно взволнованы. Что касается того, почему это происходило, ходило много предположений, но в конечном счете об этом можно было только догадываться.