

Сун Юаньчэн потратил целых полчаса, чтобы смириться с фактом: теперь он — личный помощник Сюань Жэня.

Ладно бы просто помощник, так ведь нет, «стажер»!

«Мы ведь оба еще даже вуз не окончили, — недоумевал Юаньчэн. — Так почему его сразу взяли в штат Научно-исследовательского института технологий «Эпоха»? Неужели всё дело в возрасте?»

Чем больше он об этом думал, тем сильнее крепло ощущение какой-то несправедливости.

— Всё еще злишься? — Сюань Жэнь чувствовал себя виноватым. Он приоткрыл стоявшую у его ног дверцу маленького холодильника и пододвинулся ближе. — Это всё для тебя. Выбирай, чего хочется?

— Больно надо, — Сун Юаньчэн безразлично пожал плечами, хотя он уже заприметил одну из банок. — Ладно... вон ту, синюю давай.

Сюань Жэнь усмехнулся и протянул ему выбранную колу.

— Ну так что, сменил гнев на милость?

Банка так и пылала ледяным холодом. Юаньчэн со щелчком вскрыл жестянку и с наслаждением сделал глубокий глоток, зажмурившись от покалывающих язык пузырьков.

— Посмотрим на твоё поведение.

Сюань Жэнь понимающе улыбнулся. Он выдернул шнур холодильника из розетки, переставил его к столу Юаньчэна и снова включил в сеть.

— Все напитки здесь — твои. Захочешь пить — бери без спроса.

— Угу, ладно, — рассеянно буркнул тот.

В инженерном отделе обычно царило гробовое молчание, и только их негромкие перепалки вносили хоть какое-то оживление. Сидевшие в глубине кабинета старожилы — тертые калачи, повидавшие немало новичков — пару раз бросили на них красноречивые взгляды. Казалось, они хотели сделать замечание, но в итоге промолчали, уткнувшись обратно в свои мониторы.

Сун Юаньчэн уловил намек и решил больше не привлекать к себе внимания. Быстро прикончив колу, он попросил у Сюань Жэня список задач и попытался втянуться в рабочий ритм.

Пожалуй, инженерный отдел заслуживал звания самого тихого места во всем институте.

Юаньчэн провел здесь всё утро. Делать особо было нечего: он читал вводную документацию да изредка запускал тесты по просьбе Сюань Жэня. В остальное время он откровенно изнывал от безделья. Никто не переговаривался, никто даже не вставал со своих мест — коллеги походили на биороботов, которым не нужно ни пить воду, ни отлучаться в уборную.

Как бы ни было скучно, Юаньчэн не решался бродить между чужими столами и совать нос в чужие мониторы. В конце концов, первый рабочий день везде проходит одинаково: ты либо маешься от скуки, либо умираешь от тоски.

Ровно в полдень, словно по невидимому будильнику, все сотрудники разом поднялись и направились к выходу.

Оглянувшись, Сун Юаньчэн заметил, что экраны всех компьютеров мгновенно погасли. С конспирацией у местных было всё в порядке.

И всё же эта атмосфера казалась ему гнетущей и странной.

— Пошли обедать, — Сюань Жэнь подошел к нему, держа в руках бутылку сока, который Юаньчэн обычно пил во время еды. — Твой любимый, угадал?

— Угу, — Юаньчэн забрал бутылку. — Я и сам мог взять. Раз уж ты сказал, что все эти напитки мои, то пальцем к ним не прикасайся, пока я их не допью.

— Да-да, конечно, — в тон ему отозвался Сюань Жэнь.

Столовая «Эпохи» тоже поражала своей противоестественной тишиной.

Сун Юаньчэн оглядел коллег, сосредоточенно поглощавших пищу, и почувствовал себя узником строгого режима. Нормальные столовые обычно гудят как улей, а здесь раздавался лишь мерный стук вилок и ложек о тарелки. От этого звука по спине пробежал холодок.

Они устроились за самым дальним угловым столиком.

Юаньчэн слегка пнул Сюань Жэня под столом и протянул ему телефон с набранным текстом:

[У вас тут и в обеденный перерыв никто не разговаривает? Не душно им так жить?]

— Разговаривать никто не запрещает, — вслух ответил Сюань Жэнь.

Его голос прозвучал негромко, но в звенящей тишине столовой показался Юаньчэну громовым раскатом.

Он испуганно покосился по сторонам, однако никто даже ухом не повел.

— Кто в наушниках музыку слушает, кто мыслями всё еще в проектах, — Сюань Жэнь преспокойно утащил кусочек мяса из тарелки Юаньчэна. — Правил, запрещающих болтать за обедом, у нас нет. Так что говори, если хочешь.

Юаньчэн, у которого от смущения вспыхнули уши, прошипел сквозь зубы:

— Да замолчи ты уже!

— Какая неблагодарность, — усмехнулся Сюань Жэнь.

К счастью, вскоре в столовую ввалилась шумная компания из другого отдела. Их веселые голоса были слышны еще из коридора. С их появлением гнетущая тишина наконец рассеялась, и Юаньчэн облегченно перевел дух.

Когда с обедом было почти покончено, он спросил:

— Слушай, а в нашем отделе вообще принято общаться по работе? Ну, хоть иногда?

Сюань Жэнь на секунду занес палочки над тарелкой:

— Крайне редко.

— Но почему? — Юаньчэн искренне не понимал.

За утро он успел разобраться в структуре. Инженерный отдел «Эпохи» состоял из множества подразделов: от проектировщиков до специалистов по приемке готового продукта. Однако каждый сотрудник получал на руки лишь обрывочные данные, относящиеся к его узкой задаче. Ни у кого не было цельной картины, даже банального эскиза концепта. Как в таких условиях можно работать без постоянных обсуждений и согласований?

Особенно если ТЗ составлено размыто.

— В двух словах не объяснишь, — ответил Сюань Жэнь.

Юаньчэн выдержал паузу.

— А ты попробуй уложиться в три.

— Дома расскажу, — загадочно подмигнул тот.

— Ну и не надо, — интерес Юаньчэна мгновенно угас.

И всё же образ «Эпохи» в его сознании начал стремительно меняться.

Он всегда знал, что эта компания выпускает гениальные продукты — как с точки зрения технического исполнения, так и по уровню дизайна. О конспирации в «Эпохе» слагали легенды: никакой предварительной рекламы, анонс новинок буквально за пять часов до релиза, что неизменно повергало прессу и конкурентов в шоковое состояние.

Но теперь он понимал, что компания ревностно оберегает свои тайны не только от внешнего мира, но и от собственных сотрудников.

После обеда Юаньчэн вернулся к рутинным тестам.

Работы во второй половине дня прибавилось, но для человека, прошедшего суровую школу выживания в реальном мире и закаленного годами выполнения системных квестов, эти задачи были детским лепетом.

Едва стрелка часов подобралась к концу рабочего дня, как Юаньчэн сквозь стеклянную перегородку увидел, что сотрудники других отделов спешно складывают вещи. Никто не задерживался ни на минуту.

Вскоре зашевелились и старожилы в их кабинете.

«А "Эпоха" умеет удивлять», — мысленно усмехнулся Юаньчэн. Впервые в жизни он видел айтишников, которые уходят домой строго по звонку. Сам он, впрочем, уходить не спешил — субординацию нарушать не стоило. Как-никак, он всего лишь стажер, и правила приличия требовали дожидаться, пока непосредственный руководитель не отпустит его или не подкинет новых задач.

К его удивлению, Сюань Жэнь тоже начал выключать компьютер и складывать вещи в рюкзак.

Что ж, уйти вовремя в первый же рабочий день — это ли не мечта?

Юаньчэн мысленно поставил «Эпохе» еще один жирный плюс.

Пока они собирались, в стекло негромко постучали. Юаньчэн поднял голову и вздрогнул от

неожиданности:

— Учитель Дяо?

Дяо Сюэи стоял по ту сторону перегородки, держа в руках термос, из которого поднимался легкий парок. Судя по всему, сам профессор уходить домой пока не собирался.

Сюань Жэнь вежливо кивнул преподавателю, вытащил из компьютера внешний жесткий диск, запер его в небольшом сейфе у стола и проверил, завершились ли все фоновые процессы. Закончив с делами, он закинул рюкзак на плечо и жестом позвал Юаньчэна за собой.

Они покидали кабинет последними. Едва за ними закрылась дверь, как за спиной раздался отчетливый щелчок автоматических замков, а на панели у входа загорелся красный индикатор сигнализации.

«Ничего себе уровень защиты, — подумал Юаньчэн. — Впрочем, от "Эпохи" другого и не ждешь».

— Ну что, Юаньчэн, как тебе первый день? Освоился? — дружелюбно спросил Дяо Сюэи.

— Да, всё отлично, спасибо, — с улыбкой ответил тот.

— Вот и славно, — профессор повернулся к Сюань Жэню. — Ты здесь давно работаешь, так что помогай ему, будь терпеливее. Ну ладно, не буду вас задерживать. Хорошего вечера.

— До свидания, учитель, — по привычке послушно попрощался Юаньчэн, словно они всё еще были на кафедре.

Выглядело это очень мило и по-детски искренне.

Сюань Жэнь тепло посмотрел на него, едва заметно улыбнувшись, и они направились к лифту.

Выйдя на улицу, Юаньчэн замер, любуясь багровым закатом. На душе было странно. С одной стороны, он действительно радовался, что попал в штат компании мечты, с другой — его не покидало ощущение нереальности происходящего. Всё складывалось слишком уж гладко.

«Если бы мне так везло в прошлой жизни, я бы точно постарался прожить подольше, — подумал он. — И даже если бы снова умер от переутомления на работе, то хотя бы не чувствовал себя таким обделенным судьбой».

— О чем задумался? — тихо спросил Сюань Жэнь, внимательно глядя на него.

В золотистых лучах угасающего солнца лицо Юаньчэна казалось мягким и почти прозрачным. Он глубоко вдохнул прохладный вечерний воздух и прищурился.

— Да так... просто ловлю себя на мысли, что всё это как во сне. Вот бы мне всегда быть таким же решительным и удачливым.

— Всегда? — переспросил Сюань Жэнь.

— Ага, — Юаньчэн усмехнулся. — Будь я посмелее раньше, то не свалился бы в воду от одного твоего предложения стать твоим парнем.

Сюань Жэнь поперхнулся воздухом.

Вся романтика момента испарилась без следа.

— Давай закроем эту тему, — он схватил Юаньчэна за руку и потащил за собой, пока тот не выдал еще какую-нибудь колкость.

Только вернувшись в квартиру, Сун Юаньчэн наконец осознал: он действительно работает в «Эпохе».

А ведь эта компания всегда казалась ему чем-то недостижимым.

В его представлении «Эпоха» была окутанным тайнами гигантом индустрии, который с завидной регулярностью выпускал на рынок невероятные технологические новинки. По слухам, даже самый первый в стране шлем виртуальной реальности был разработан именно в их лабораториях.

Говорили, будто первая в мире экспериментальная VR-система появилась в 1950 году, а уже на следующий год «Эпоха» представила отечественный аналог.

В свое время Юаньчэн пытался отыскать хоть какие-то подтверждения этой легенде, но информации в сети оказалось ничтожно мало, да и та не вызвала доверия, так что он относился к подобным слухам скептически. И всё же отрицать очевидное было глупо: сейчас компания прочно удерживала лидерство в сфере высоких технологий, оставаясь при этом невероятно закрытой структурой.

Точнее сказать, очень странной.

Вся эта контора с головы до ног казалась какой-то неправильной.

На ужин Юаньчэн решил приготовить лапшу.

Руководствуясь собственными кулинарными стандартами, он сварил две щедрые порции, обильно добавив туда свежей зелени, вареные яйца, сосиски и немного обжаренного мясного фарша. По сравнению с его обычным скромным рационом прошлых лет, это был настоящий королевский пир.

Они уселись за стол друг напротив друга.

Заметив, что Сюань Жэнь как-то нерешительно косится на свою тарелку, Юаньчэн хмыкнул:

— Ешь спокойно. Считаю это... скромной благодарностью за то, что так настойчиво уговаривал меня отправить резюме. Ты, можно сказать, стал моим счастливым билетом. Ну, почти.

Сюань Жэнь окинул взглядом их нехитрый, хоть и сдобренный деликатесами ужин:

— Почему «почти»?

— Был бы стопроцентным, если бы не держал меня за дурака и не скрывал правду, — усмехнувшись, парировал Юаньчэн.

Сюань Жэнь благоразумно промолчал.

Некоторое время они ели в тишине.

Юаньчэн то и дело бросал на собеседника выжидающие взгляды, явно колеблясь, стоит ли начинать разговор.

— Хочешь расспросить про институт? — сразу раскусил его Сюань Жэнь.

Юаньчэн молча показал ему большой палец.

— Спрашивай, — Сюань Жэнь склонился над тарелкой и шумно втянул порцию лапши.

Раз уж ему дали зеленый свет, скромничать Юаньчэн не стал. Начав с общих вопросов, он постепенно подобрался к главному, что не давало ему покоя:

— То есть серьезно? Каждый ковыряется исключительно в своем модуле, и вы вообще никак не пересекаетесь в процессе разработки?

— Вообще никак, — отрезал Сюань Жэнь.

Лицо Юаньчэна слегка перекосило от изумления.

— Но как так? А если ТЗ сформулировано криво? Получается, вы все вкалываете над одним проектом, но никто понятия не имеет, что должно получиться на выходе?

— Именно. В этом и суть политики конфиденциальности «Эпохи». Если возникают вопросы по спецификации, мы обращаемся напрямую к руководителю проекта. С коллегами по команде обсуждать это запрещено.

— А как же дедлайны? Я сегодня ни в одном документе не увидел сроков сдачи.

Сюань Жэнь достал телефон и открыл рабочий чат:

— Тебя просто еще не добавили в общий канал. Там каждый день выкатывают актуальный статус и графики.

Юаньчэн завис, уставившись в пространство.

«И зачем я только спрашивал?»

— Всё, замяли тему. Ухожу в радиомолчание, — Юаньчэн подхватил свою тарелку и перебрался за кофейный столик.

— Опять дуешься? — беззлобно усмехнулся Сюань Жэнь. — Ведешь себя как капризная девчонка.

Юаньчэн неопределенно махнул свободной рукой, даже не повернув головы:

— Абонент временно недоступен. Спасибо за понимание.

— Понял-понял.

Посуду после ужина мыл Сюань Жэнь, что не могло не радовать Юаньчэна.

Покончив с уборкой, тот вернулся в гостиную и опустился на диван рядом с Юаньчэном, уткнувшись в телефон. Диван слегка просел под его весом. Тот демонстративно отодвинулся на самый край, проигнорировав присутствие хозяина квартиры.

— Скучно просто так сидеть. Может, фильм глянем? — спросил Сюань Жэнь, взяв пульт и включив телевизор.

— Да мне не... — Юаньчэн осекся. — Какой фильм?

— Как насчет фантастики?

— Давай.

Сюань Жэнь запустил трансляцию с телефона на большой экран.

Юаньчэн тут же вскочил, погасил верхний свет и, вернувшись, включил напольный торшер в углу.

Мягкое золотистое свечение мгновенно преобразило гостиную, создав уютную, почти интимную полутьму. Со стороны могло показаться, что они устроились смотреть какую-нибудь слезливую мелодраму.

Картина оказалась довольно старой, прямиком из девяностых, однако по глубине сюжета и качеству спецэффектов легко могла дать фору современным блокбастерам.

Юаньчэн увлекся сюжетом настолько, что даже не заметил, как Сюань Жэнь придвинулся к нему почти вплотную. Ткнув локтем в бок своего внезапно притихшего соседа, он негромко произнес:

— Слушай, я тут вспомнил кое-что.

Сюань Жэнь, испугавшись, что его поймали с поличным, затаил дыхание:

— А? Что именно?

— Тот тест, который ты давал мне сегодня на проверку. Я раньше слышал о концепции виртуального взаимодействия, но что конкретно подразумевает твой «модуль нейросимуляционного взаимодействия»?

По природе своей Юаньчэн был жутким почемучкой и, если сталкивался с чем-то непонятным, сразу лез в поисковик. Однако в этот раз интернет ничем помочь не смог: сеть ломилась от статей о виртуальной реальности, но о нейросимуляционном взаимодействии не было написано практически ничего конкретного, лишь обрывки абстрактных теорий.

За ужином у него совсем вылетело это из головы, и только старый фантастический фильм

навел его на нужные мысли.

— Всё примерно так, как ты и думаешь, — Сюань Жэнь посмотрел на его озадаченное лицо и мягко улыбнулся. — Суть в том, чтобы спрогнозировать реакцию человеческой нервной системы на определенные раздражители, оцифровать эти данные и на их основе воссоздать полноценную искусственную нейросеть. Сам же процесс функционирования этой структуры и обеспечивает наш модуль.

— Иными словами, это имитация человеческого мышления? — уточнил Юаньчэн.

— Именно, — кивнул Сюань Жэнь. — Система воссоздает паттерны поведения обычного, живого человека. И базы данных там абсолютно реальные.

— Но откуда взялись эти...

— А вот этим уже занимается информационный отдел, — перебил его Сюань Жэнь. — Насколько мне известно, они собирали и систематизировали эти массивы информации в течение нескольких лет, и буквально на днях завершился финальный этап калибровки.

Юаньчэн почувствовал, как по коже пробежали мурашки.

— Абсолютно реальные?..

— Абсолютно, — подтвердил Сюань Жэнь.

От этих слов у Юаньчэна перехватило дыхание.

Он прекрасно понимал, что за искусственным интеллектом будущее, но сейчас, когда большинство отечественных компаний лишь робко прощупывали почву, «Эпоха» уже создавала технологии такого уровня. Они опережали свое время на десятилетия. Но почему-то от масштаба этого проекта веяло чем-то зловещим.

Юаньчэну потребовалось несколько минут, чтобы унять внезапно нахлынувшую тревогу.

— Получается, это полноценный ИИ? И где его планируют применять?

— Ты ведь знаком с концепцией VR?

— Разумеется.

— Считаю наш проект следующим эволюционным шагом этой технологии. Мы объединяем

возможности ИИ и виртуальной реальности на базе колоссального массива поведенческих данных, — пустился в объяснения Сюань Жэнь. — Обычный VR создает иллюзию присутствия за счет внешних стимуляторов и компьютерной графики. Но когда этот модуль интегрируют в управляющую систему, глубина погружения выйдет на совершенно иной, недостижимый прежде уровень. Это будет бесшовный симбиоз разума и виртуальной среды.

— Представь себе гениального гипнотизера, способного заставить человека верить, будто тот живет в собственном прошлом или в придуманном мире. Наш модуль будет обладать схожим эффектом, только в разы мощнее и стабильнее. Он превзойдет любого мастера гипноза.

Юаньчэн понимающе кивнул. А затем вскользь заметил:

— А если в коде произойдет сбой? Пользователь не останется запертым в этой виртуальной реальности навечно?

Сюань Жэнь шутливо щелкнул его по лбу:

— Не каркай. Мы еще даже закрытые тесты не закончили.

— Ничего я не каркаю, это называется оценкой рисков, — буркнул Юаньчэн, потирая лоб и сердито сбрасывая его руку со своего плеча. — Тоже мне, суеверный нашелся.

Сюань Жэнь лишь негромко рассмеялся, решив не продолжать спор.

По экрану поползли финальные титры.

Вглядываясь в бегущие строчки имен, Юаньчэн негромко спросил:

— Это ведь ты выудил мое резюме из той огромной стопки?

Сюань Жэнь удивленно моргнул:

— С чего ты взял?

— Да ладно тебе, я же не дурак, — Юаньчэн повернулся к нему. — Конкурс в «Эпоху» сумасшедший, туда подаются заявки лучшие из лучших. Я объективно оцениваю свои силы и понимаю, что без посторонней помощи стажировку бы не получил. А поскольку ты, несмотря на молодость, руководишь разработкой такого ключевого направления, твое мнение при выборе ассистента явно было решающим. Верно?

Сюань Жэнь открыл было рот, чтобы возразить, но Юаньчэн жестом остановил его:

— Перестань. Мое самолюбие от этого не пострадает. Я язвлю и спорю с тобой только потому, что ты вечно ходишь вокруг да около вместо того, чтобы сказать всё прямо. — Он тепло посмотрел на Сюань Жэня. — В общем... спасибо тебе.

От этого взгляда у Сюань Жэня на мгновение перехватило дыхание, а сердце пропустило удар.

Он кашлянул, пытаясь скрыть смущение:

— Главное, чтобы ты больше не злился.

<http://bllate.org/book/20128/2040540>