

Шао Лянь лениво развалился на диване, явно не до конца проснувшись. На его голове красовался живописный беспорядок из растрепанных коротких волос, а одет он был во все ту же удобную майку без рукавов. Если бы не оглушительный шум, который поднял Ван Бэйи, Шао Лянь давно бы заснул прямо сидя.

— Ты хоть знаешь, сколько он получил за математику? Двадцать семь баллов! — Ван Бэйи так и брызгал слюной от возмущения. — А по физике? Двадцать один! Да я в старшей школе уроки прогуливал, дрался и девчонок клеил, но и то оценки были выше, черт бы меня побрал!

Ван Бэйи исходил праведным гневом, горячо возмущаясь раздутым из ничего скандалом вокруг «юного гения». Однако великий босс перед ним оставался совершенно безучастным. Казалось, он вот-вот снова провалится в сон.

— Шао Лянь, ты вообще айтишник или кто? Как ты умудрился пропустить такую новость?!

— Неохота тратить время на эту чушь, — Шао Лянь неохотно приоткрыл один глаз, делая одолжение собеседнику. — Я слишком занят.

Сплетни и слухи из внешнего мира долетали до него только в том случае, если речь шла о начале очередной войны со Штатами или о прорывных отечественных технологиях. Все остальное просто отсеивалось.

Шумная пиар-кампания малолетнего гения? Ужасная успеваемость Шэнь Минчжоу? Шестьдесят миллионов юаней, которыми заткнули рот городской администрации, чтобы замять скандал?

В мыслях Шао Ляня промелькнуло:

«Годы идут, а наши пользователи сети все такие же наивные и простодушные»

Он медленно перевел взгляд на приятеля и нанес сокрушительный удар:

— Вообще-то, те шестьдесят миллионов пожертвовал я.

Ван Бэйи онемел, вытаращив глаза.

А Шао Лянь хладнокровно добавил:

— Ты когда сплетни собираешь, хоть до конца их дочитывай, ладно?

Ван Бэйи, который еще секунду назад паниковал из-за того, что в их святая святых —

лабораторию — пробрался безнадежный двоечник, теперь почувствовал, как его сердце обливается кровью.

— Господин Шао, братец Шао! — взвыл он от обиды и тяжелой финансовой боли. — Я инвестировал в тебя двести миллионов! А ты взял и просто так выкинул шестьдесят?!

— Выбирай выражения. Я их не выкинул, а вложил в будущее гения. Это искреннее пожертвование школе ради поддержки образования — благое дело, между прочим, — отозвался Шао Лянь. Он подпер подбородок рукой и снова прикрыл глаза. — И вообще, можешь подкинуть мне еще парочку сотен миллионов.

Ван Бэйи едва не лопнул от злости:

— Пока не покажешь готовую медицинскую систему, хрен тебе, а не деньги! Даже двух юаней не выпросишь!

Шао Лянь усмехнулся и небрежно взъерошил свои волосы пальцами. Они работали вместе уже два года. Ван Бэйи всегда отличался взрывным темпераментом, и то, что Шао Лянь до сих пор не вышвырнул этого крикуна пинком под зад, объяснялось исключительно волшебной силой денег.

Зевнув, Шао Лянь повернулся на бок прямо на диване и лениво произнес:

— Умная аптечка уже успешно прошла все тесты в лабораторных условиях, скоро запустим пилотную версию. Так что, если хочешь устроить презентацию, выбирай дату и готовься. Мы во всеоружии.

Ван Бэйи, только что исходивший злостью из-за «растраниженных» миллионов, ошарашенно замер, а затем расплылся в довольной улыбке.

— Погоди, ты же сам говорил, что на это уйдет еще года два или три?

Шао Лянь потянулся к лежащей на столе пачке, выудил сигарету и достал зажигалку, надеясь разогнать сонливость табачным дымом. Бросив на Ван Бэйи красноречивый, полный пренебрежения взгляд, он хмыкнул:

— Тот самый двоечник, которого ты тут усердно распинаешь — Шэнь Минчжоу — щелчком пальцев решил задачу, над которой безуспешно бились лучшие умы страны. А ты сидишь и нос воротишь из-за его оценок. Скажи спасибо моим шестидесяти миллионам. Поверь, если бы мы согласились на условия создателя операционной системы SYOS, доктора Франка Льюиса, нам пришлось бы продать тебя на органы, и все равно бы не хватило.

Раздался негромкий щелчок зажигалки, но Шао Лянь не спешил подносить огонек к сигарете.

Разрабатывать умную аптечку на базе SYOS и понимать, что твой проект полностью зависит от чужой воли — сомнительное удовольствие. Когда они с Ван Бэйи лично встречались с Льюисом, тот, мило улыбаясь, выдвинул ультиматум: он готов помочь с кодом, но взамен его компания должна получить долю в проекте «Умный город» и войти в состав акционеров всей медицинской системы.

Но этот стартап напрямую затрагивал сферу государственного здравоохранения, поэтому еще на стадии запуска проекта правительство поставило жесткое условие: все патенты должны быть исключительно отечественными. Никакой зависимости от иностранного капитала или зарубежных технологий. В гонке за технологическое лидерство суверенитет решает всё. Прошлые слишком часто наглядно доказывало, чем оборачивается попытка отдать контроль в чужие руки.

И вот теперь концепция Системы Ванью, созданная Шэнь Минчжоу, не просто спасла разработку Шао Ляня, но и прорубила окно в совершенно новое технологическое будущее.

Шао Лянь не стал озвучивать эти очевидные вещи, но Ван Бэйи и сам все прекрасно понял. Он погрузился в размышления, заново перебирая в голове все интернет-сплетни, и наконец недоуменно спросил:

— Так те двадцать семь баллов по математике — вранье?

Шао Лянь щелкнул крышкой зажигалки, погасив пламя так и не прикуренной сигареты, и закатил глаза:

— А я помню, что во время учебы получал всего четыре балла.

— Ну да, по четырехбалльной шкале GPA! Твои профессора плакали от счастья и мечтали натянуть тебе сверху еще десятку!

Попытка Шао Ляня скромно поумничать с треском провалилась. Он лишь хмыкнул, подпирая голову рукой:

— Да какая разница, какие у него оценки? Даже если бы Шэнь Минчжоу ушел в глубокий минус, он все равно остался бы гением, который переписал систему и спас твою шкуру.

Ван Бэйи лишь весело усмехнулся, пропустив колкость мимо ушей.

Шестьдесят миллионов юаней... Раньше он считал, что господин Шао просто зажрался и швыряется деньгами на ветер. Но теперь, разложив все по полочкам, он понял: сделка века! За такое и доплатить не грех.

— Раз уж ты в нем так уверен, — оживился Ван Бэйи, — как себя показывает его доработанный

код? Если все летает, я готов прямо сейчас перевести наш «Умный город» с операционки «Зевс» на его систему. За разумную плату, само собой.

— Даже за деньги не выйдет, — Шао Лянь крутил в пальцах сигарету, так и не поднося к ней огонь. Он задумчиво вертел в руках зажигалку, глядя куда-то сквозь пространство. — Концепция Системы Ванью требует аппаратного обеспечения совершенно нового уровня. То, что мы используем в умной аптечке — лишь первая ласточка. Твой «Умный город» просто не потянет такую архитектуру. Из-за несовместимости железа и софта система моментально рухнет. «Все Вещи» прекрасны, но без соответствующей аппаратной базы они мертвы.

Шао Лянь прищурился, погружаясь в расчеты.

— Вот когда выйдет следующее поколение смарт-терминалов с куда более мощными процессорами — тогда и начнется эра Ванью.

С этими словами он небрежно бросил зажигалку на столик.

— И мне кажется, именно я стану первопроходцем в этой новой эпохе.

На самом деле сильной тяги к табаку у него не было — так, привычка, помогающая сосредоточиться и прочистить мозги. Но в последнее время при мысли о вихрастом пареньке Шао Лянь все чаще ловил себя на том, что гасит огонь, даже не затянувшись. Мальчишка все-таки несовершеннолетний, а пассивное курение ему ни к чему.

Ван Бэйи, который сто лет не слышал от Шао Ляня столь искренней и высокой похвалы в чей-то адрес (тем более — в адрес какого-то программного кода), откровенно забавлялся:

— Надо же! Выходит, наш благородный господин за шестьдесят миллионов отхватил сокровище редчайшей пробы!

Шао Лянь смерил его ленивым взглядом, перекатил сухую сигарету губами из одного угла рта в другой и сонно пробормотал:

— Глупости. Он бесценен.

С его багажом знаний и жизненным опытом Шао Ляню было трудно угодить — заурядные вещи его попросту не трогали. Но Система Ванью, созданная Шэнь Минчжоу, заставила его потерять покой. Написанный пареньком код идеально встал на платформу умной аптечки. Шэнь Минчжоу выдал готовый результат на одном дыхании, и за все время тестов система не выдала ни единой ошибки!

Штат его программистов, привыкший круглосуточно воевать с багами и бесконечными ошибками, внезапно почувствовал себя так, словно их вытащили из ада переработок и

отправили на курорт с графиком с девяти до пяти. Контраст поражал воображение.

Выслушав дифирамбы Шао Ляня в адрес Шэнь Минчжоу, Ван Бэйи зашумел пуще прежнего. Он загорелся идеей во что бы то ни стало взглянуть на код Системы Ванью и лично познакомиться с шестнадцатилетним гением.

У Шао Ляня от этого визга разболелась голова. Ван Бэйи в университете изучал социологию — что этот гуманитарий вообще смыслит в программировании? Ясное дело, просто углядел, что парень смысленный и симпатичный, и решил подмазаться.

— Забудь, у него дел по горло, — Шао Лянь безжалостно ударил по больному месту. — Своим визитом ты отнимешь у него время. Каждая минута его простоя — это лишний год задержки релиза медицинской системы. Если тебя это устраивает, то поехали прямо сейчас, я не против.

Разумеется, рисковать Ван Бэйи не собирался. Проект «Умный город» был делом всей его жизни, а медицинская система — его сердцем.

Он мигом притих и замахал руками:

— Ладно, ладно, уговорил. Пусть твой самородок спокойно сидит в лаборатории и творит. Тем более на улицу ему сейчас лучше не соваться — в сети поднялся жуткий вой. Интернет-обыватели вцепились мертвой хваткой в его двойки. Любой запрос в поисковике выдает ушат помоев. Похоже, кто-то целенаправленно нанял профессиональных хейтеров.

Шао Лянь нахмурился. Действительно, странно. Большинство топовых блогеров и пальцем бесплатно не шевельнут, а тут поднялась целая волна скоординированного хейта. Очевидно, что кампанию щедро спонсируют.

В голове Шао Ляня мгновенно всплыли имена нескольких возможных заказчиков. Но строить догадки без доказательств не хотелось. Он повернулся к Ван Бэйи:

— Пробей по своим каналам, кто за этим стоит.

Ван Бэйи вздернул подбородок, изображая крайнюю степень возмущения:

— Шао Лянь, я для тебя что, просто мальчик на побегушках?

— Ну что ты, конечно нет, — Шао Лянь удивленно приподнял брови и тут же широко улыбнулся. — Твоя главная обязанность — вовремя подписывать чеки. Ты же у нас спонсор, дорогой папочка.

Ни капли стыда, ни капли дружеского сочувствия. Исключительно сухой, коммерческий

расчет.

Продemonстрировав Шао Ляню средний палец, раздосадованный инвестор гордо удалился.

Шао Лянь с незажженной сигаретой в зубах весело хмыкнул ему вслед. Достав телефон, он зашел в WeChat, намереваясь удалить свой последний пост в ленте. Но стоило ему открыть приложение, как на экране высветилось уведомление от старого знакомого, с которым они давно не общались.

Айгэ из Туре: «Слышал, ты прибрал к рукам "Отвечу за Деньги"?»

Шао Лянь удивленно сощурился, пытаясь сообразить, о ком речь. Ах да, «Отвечу за Деньги» — это же сетевой никнейм Шэнь Минчжоу на закрытом форуме для IT-элиты, который создал Айгэ. Надо же, у парня прямо нюх как у ищейки.

Фотографию из WeChat он удалил буквально минуту назад, но Айгэ каким-то образом успел ее разглядеть и сопоставить факты, вычислив реальную личность таинственного хакера.

«Забрал, — лаконично отстукал Шао Лянь. — Теперь он работает со мной. Так что закатайте губу в своей Туре, он вам не по зубам».

Но Айгэ даже не подумал спорить. Вместо этого он прислал неожиданный вопрос: «"Отвечу за Деньги" не хочет поучаствовать в нынешней Выставке умной индустрии? В качестве почетного гостя».

«Там видно будет, посмотрим по графику», — уклонился от прямого ответа Шао Лянь.

Он не стал рубить с плеча. Отказываться от таких предложений за Шэнь Минчжоу было бы неправильно. Шао Лянь тихо рассмеялся: раньше все эти международные конгрессы и выставки заваливали приглашениями его самого, а теперь начали охоту за его подопечным.

Убрав телефон в карман, он толкнул дверь лаборатории и застал прелюбопытную картину: его юный гений оказался в плотном кольце немецкого гостеприимства.

Кан, лично наблюдавший за тем, как парень создавал Систему Ванью, теперь смотрел на него едва ли не с религиозным благоговением. Проведав, что Шэнь Минчжоу ищет материалы по гелиоэнергетике, немец тут же затараторил, активно жестикулируя:

— Если тебе нужна помощь, я к твоим услугам! Германия — мировой лидер по внедрению солнечных батарей! Буквально на днях наши лаборатории отчитались о создании фотоэлементов с КПД в сорок шесть процентов! Это настоящий прорыв в прикладных технологиях!

Гордость в голосе инженера была столь очевидной, что заставила Шао Ляня негромко фыркнуть.

— Знаешь, Кан, на твоём месте я бы поостерегся хвастаться достижениями перед доктором Шэнем, — Шао Лянь, шлепая домашними тапочками, неспешно подошёл ближе, заложив руки в карманы. Перейдя на немецкий, он заговорщически подмигнул коллеге: — Тебе известно, какой КПД заложил в свой проект наш юный друг? Шестьдесят процентов.

— Сколько?! — Кан вытаращил глаза, решив, что ослышался. — Уильям, ты шутишь? Шестьдесят процентов эффективности преобразования?!

Шао Лянь веско и медленно кивнул:

— Абсолютно серьёзно. Он делает это сам. Чистые шестьдесят процентов.

— Боже праведный, доктор Шэнь! Да вы просто невероятный гений! — Кан мгновенно сменил тон на восторженный, глядя на подростка со смесью благоговения и шока.

Шао Лянь и не подозревал, что этот обычно сдержанный, сухой педант-немец способен на столь бурные проявления эмоций.

Кан не унимался, его лицо так и сияло от возбуждения:

— Теория о возможности достичь шестидесяти процентов КПД существует давно, но до сих пор ни одна страна в мире не смогла воплотить её на практике! Доктор Шэнь, этот проект разрабатывается под Систему Вань? Бесконечный источник чистой энергии, способный полностью решить проблему энергопотребления... Это же просто фантастика!

— Вообще-то... нет. Я просто готовлю проект для конкурса, — Шэнь Минчжоу, явно устав от столь бурного полёта немецкой фантазии, поспешил вернуть собеседника с небес на землю.

— Для конкурса? Неужели стартовал Международный форум гелиоэнергетики?

Шао Лянь весело усмехнулся:

— Да нет же, обычный национальный конкурс технологических инноваций среди старшеклассников. Не мешай парню работать. Ты код дописал? Все тесты прогнал? Давай, возвращайся к своим делам и не отвлекай доктора Шэня по пустякам.

— Какое отвлекать? Я помогаю! — горячо возразил Кан. — Раз доктор Шэнь ищет практическое применение для своей технологии, я настоятельно рекомендую выбрать беспилотник! Шестьдесят процентов КПД, подумать только! Такой дрон сможет совершить

кругосветное путешествие без единой посадки для подзарядки!

Шэнь Минчжоу задумался. Идея с беспилотником действительно звучала заманчиво. Правда, все его скудные познания о дронах ограничивались хвастливыми рассказами Шэнь Хао.

— Уверяю вас, беспилотный летательный аппарат — идеальная платформа для демонстрации возможностей гелиопанелей нового типа, — продолжал агитировать немец. — А если мы установим туда Систему Ваньу, то получим замкнутый цикл: новое программное обеспечение и неиссякаемый источник питания. Мы просто порвем жюри!

Видя, с каким жаром Кан расписывает перспективы, Шэнь Минчжоу решился:

— Звучит здорово. Но чтобы построить рабочий прототип, мне наверняка понадобится помощь специалиста.

— О, об этом можете не беспокоиться... — Кан уже открыл было рот, чтобы предложить свои услуги, но Шао Лянь бесцеремонно его перебил.

— Зачем искать кого-то еще? Я ведь тоже в этом кое-что смыслю, — Шао Лянь хитро прищурился и постучал пальцем по столу. — Свою первую систему полетного контроля и алгоритмы компьютерного зрения для дронов я написал еще десять лет назад. И даже патент на них получил.

Куда уж простому инженеру тягаться со своим боссом. Кан попытался было что-то возразить, но под суровым, не терпящим пререканий взглядом начальника быстро сдался. Обреченно вздохнув, он повернулся к подростку:

— Доктор Шэнь, Уильям действительно первоклассный специалист в области беспилотной авиации. С его поддержкой у вас все получится в лучшем виде.

Шэнь Минчжоу скептически окинул взглядом бывшего вундеркинда и с сомнением произнес:

— Хм... А сам недавно жаловался, что забросил науку и уже половину терминов не понимает.

Шао Лянь со смехом сгреб его в охапку и шутливо потерся небритой щекой о его висок. Парень тут же недовольно заверещал.

— Попрошу проявлять уважение к старшим! То была обычная скромность!

Шэнь Минчжоу казалось, что у Шао Ляня на лице растет не щетина, а проволочная щетка по металлу. Он отпихнул мужчину и принялся усердно тереть ладонью покалывающую кожу:

— Шао Лянь, если ты сейчас же не побреешься, я лучше сам во всем разберусь, но к тебе больше не обращусь!

Шао Лянь лишь беззвучно замер с глупым видом. Кан, весело потирая идеально гладкий подбородок, откровенно расхохотался, глядя на эту парочку.

Раз уж решение строить квадрокоптер было принято, свежее испеченный главный консультант господин Шао с жаром взялся за дело:

— Чтобы развернуть на бортовом компьютере Систему Ваньу, нам придется выжать максимум экономии из батареи. Начать советую вот с этой работы: «Специальное проектирование и применение снижения энергопотребления малых квадрокоптеров».

В графе «Первый автор» значилось: *Лиань Шао*.

— Системы автоматического пилотирования сейчас развиваются с бешеной скоростью, но всю базовую теорию ты сможешь почерпнуть здесь: «Проектирование и исследование системы управления полетом квадрокоптера».

И снова автор: *Лиань Шао*.

— И еще один важный момент: архитектура процессора должна идеально соответствовать требованиям операционки. Вот в этих двух статьях подробно расписано, как подружить высокую производительность с минимальным энергопотреблением. Глянь на досуге.

Шэнь Минчжоу уже перестал удивляться, обнаруживая фамилию Шао Ляня на титульном листе каждого второго научного труда. Он-то, наивный, думал, что Шао Лянь просто опубликовал семьдесят восемь статей в ведущих научных журналах. А оказалось, этот человек практически в одиночку двигал вперед всю индустрию беспилотной авиации на протяжении последних десяти лет.

Изучив предложенные материалы, Шэнь Минчжоу наконец получил четкое представление о конструкции и принципах работы дронов. Однако, бросив взгляд на своего наставника — с его взлохмаченной шевелюрой, в растянутой майке и домашних шортах, — парень счел нужным внести вполне рациональное предложение:

— По-моему, нам стоит прикупить парочку современных серийных квадрокоптеров и просто разобрать их. Живое железо нагляднее любых чертежей на бумаге.

Шао Лянь удивленно изогнул бровь и откинулся на спинку стула, подперев голову ладонью.

«Купить новейшие беспилотники?»

— Зачем тратить деньги на магазинную ерунду? — Шао Лянь внезапно вспомнил про приглашение от Айгэ, висевшее в чате WeChat. На его губах заиграла загадочная улыбка, а взгляд стал глубоким. — Через пару дней я отвезу тебя в одно место. Обещаю, ты увидишь передовые разработки лучших инженеров планеты — экспериментальные прототипы, которые еще даже не поступили в продажу.

Сказано это было настолько уверенно, что Шэнь Минчжоу безоговорочно поверил.

И действительно, не прошло и двух дней, как Шао Лянь вручил ему аккуратно упакованный комплект одежды: строгую классическую рубашку и идеально отутюженные брюки.

— Это еще зачем? — Шэнь Минчжоу растерянно вертел в руках вешалку, искренне не понимая, откуда Шао Лянь узнал его точные мерки. Да и сам мужчина сегодня выглядел на удивление респектабельно.

— Господин Шао, ты на свидание собрался, что ли?

Шао Лянь перед зеркалом ловко завязывал галстук, завершая свой непривычно элегантный образ. Стоило ему водрузить на переносицу очки в тонкой оправе с простыми стеклами, как он тут же превратился в безупречного, утонченного и интеллигентного бизнесмена.

Одарив неблагодарного мальчишку снисходительным взглядом, он усмехнулся:

— Мы ведь собирались ехать смотреть на чудо инженерной мысли, забыл? Так что давай, зови меня старшим братом, и я покажу тебе настоящее будущее.

<http://bllate.org/book/20089/2002141>