

Увидев, что с Джиро все в порядке, Яойорозу вздохнула с облегчением.

- В ушах еще немного звенит, но, это должно быстро пройти. – Неловко пояснила сама пострадавшая.

- Прости, мы должны были учесть твою причуду...

- Эй, если бы я правда была злодеем, вас бы это не остановило же! Все нормально.

Я потер затылок, и ко мне на ум вдруг пришла гениальная социальная идея.

- Но, все равно, я не хочу, чтобы этот неприятный момент встал между нами! Давайте ради налаживания дружеских отношений я угощу вас? Тут недалеко есть хорошая закусочная.

Кека Джиро нахмурилась в сомнениях. А вот у Момо глаза будто бы заблестели.

- Кхе-хе... - Как-то лукаво усмехнулась Исцеляющая девочка.

Она наблюдала за нами со стороны. И, в общем-то, исцеляющая девочка оказалась исцеляющей пенсионеркой. А сейчас, находясь за спинами девчонок, почему-то показала мне большой палец. Но, когда Кека подозрительно оглянулась, старушенция сделала вид, что пишет что-то в своем журнале.

Кстати, тут рядом так же лежал Мидория, но парень был в глубоком отрубке.

- Я принимаю твое предложение, Нишимура-сан. – Серьезно кивнула Момо.

- Ну... ладно. – Пожала плечами Джиро.

- Только, мы еще можем посмотреть на испытания других команд.

В общем, мы вернулись на полигон и заглянули в обзорную комнату. Но тут уже проводился последний бой. Денки Каминари, парень с электрической причудой, на удивление уверенно теснил Токоями, парня-ворона. Не знаю, заметили ли это остальные, но молниевые вспышки будто бы пугали тeneвую причуду ворона. В то же время, Минета использовал свои липкие шары, чтобы прицепиться к Асуи. А потом получил за это тяжелый вырубавший удар. Но, даже после этого он продолжил болтаться без сознания, приклеенный к телу девчонки, чем доставлял ей массу неудобств.

- Фу... - Вздогнула Джиро.

Впрочем, Токоями и Асуи вместе смогли одолеть Денки. Его причуда была мощной, но быстро расходовала свой энергетический ресурс.

- Должна отметить, что Токоями и Асуи действовали более слажено.

- Так же и их боевые навыки были лучше, чем у оппонентов. – Добавил я.

Собственно, на этот урок был завершен.

Ученикам полагалось сдать свои геройские костюмы. Ну, кроме меня. Только лишь чуть позже, возвращаясь с полигона, я снова встретился с девчонками.

- Точно, можем зайти еще в отдел поддержки?

- Что? Зачем?

- Я хотел сегодня встретиться с одним знакомым.

И вскоре мы направились к помещениям курса поддержки. Хатсуме я заранее предупредил. Или, скорее, уточнил, на месте ли она. Заодно сказал, что со мной одноклассники.

- Сатоши! – Радостно бросилась ко мне девушка, стоило мне только открыть двери мастерской.

Она натурально повисла на мне, прижимаясь к моему телу своей объемной грудью. Учитывая, что моя броня была частично раскрыта, то это были довольно приятные объятия. Стоит так же отметить, что тело Хатсуме своими формами совершенно не уступало зрелой фигуре Яйорозу.

- Я так рада снова тебя увидеть! И ты должен взглянуть на мастерскую Погрузчика, тут такое крутое оборудование! О, это твои одноклассники...

Мей как-то подозрительно посмотрела на девушек, но сразу же одарила их широкой улыбкой.

- Привет, я Хатсуме Мей с курса поддержки!

- Да... мы учились в одной младшей школе и после продолжили общаться.

- Да-да, Сатоши, пойдем, поможешь мне сделать малыша!

- Кха... - Поперхнулась воздухом Джиро.

А Момо в шоке раскрыла рот.

- Вообще, я хотел пригласить тебя пообедать.

- Хмм?

- Да и детками я предпочитаю заниматься в своей мастерской.

- Охх, твоя мастерская... Сатоши, давай встречаться!

- Так ты с нами?

- Обязательно! Я сейчас...

Девушка быстро исчезла в мастерской.

- Н-нишимура... что это было?

- Хатсуме Мей.

- В смысле... о чем она?

- Она попросила помочь ей с конструированием. Детками она называет свои изобретения.

- А... оу.

Джиро и Яойорозу синхронно вздохнули с чувством облегчения. Тут уже и Мей вернулась. Уже в обычной повседневной одежде. После чего мы вчетвером покинули академию.

- А какие у вас отношения? – С интересом спросила Джиро.

- Мы лучшие друзья. – Четко ответил я.

- Он мой будущий муж. – Уверенно заявила Хатсуме.

- Кха... - И Кека снова поперхнулась воздухом.

- Мы не помолвлены. И даже не встречаемся. – Возразил я.

- Так давай начнем! Мы уже отлично друг друга знаем!

- Извини, ты мне тоже очень нравишься, но я пока не готов к серьезным отношениям.

- Оуум, ну мы можем начать и с несерьезных отношений!

Хатсуме была ну очень настойчивой и, взяв меня под локоть, прижалась своей объемной грудью к моей руке. Я даже пожалел, что не могу этого ощутить из-за брони.

- Вы хорошо смотрите вместе. – Спокойно заметила Яйорозу.

- Да-да! – Поддакнула ей Кека.

- Ты слышал, милый? Это значит, мы должны начать встречаться!

- Охх, Мей, это просто дружеская встреча, давай о романтике поговорим в другое время?

- А ты крепкий орешек, Сатоши... - С досадой протянула девушка. – Но, знай, ты от меня не уйдешь!

Мы как раз уже добрались до той закуской, которую мне ранее показала Кендо.

Я сразу заметил, с каким интересом Яйорозу разглядывала плакаты, изображающие самые сочные блюда данной закусочной. А потом она взяла и заказала самый большой гамбургер из меню и стакан газировки. При этом сама девушка выглядела на удивление счастливой и прямо-таки предвкушала гастрономическое удовольствие.

- Похоже... тебе нравится такая еда?

- Ну... я не уверена. – Замялась девушка. – Дома я никогда не ела подобных блюд и...

- Тебе очень хочется попробовать. – Понимающе кивнул я. – Они и правда выглядят сочно.

Джиро же заказала себе порцию попроще и с чаем. Хатсуме решила побаловать себя курочкой. А я решил заказать тот же гамбургер, что и Момо. Просто, чтобы оценить вкус. А пока наши заказы готовились...

- Кстати, Момо... а ты не против, что я обращаюсь к тебе по имени?

- Нет, все хорошо, тогда я тоже буду звать тебя по имени.

- Джиро?

- Я не против. – Пожала плечами девочка.

- Так вот, Момо, ты не думала об улучшении своего костюма?

- Хмм? – Сразу же заинтересовалась Хатсуме.

- Улучшение?

Яйорозу даже удивилась немного. Полагаю, она считала свой костюм превосходным и даже не рассматривала варианты его модернизации.

- Ну... выглядит он просто потрясно...

- Еще бы. – Усмехнулась Кека.

- Но, можно ведь повысить степень защиты.

- Для моей причуды необходим свободный участок кожи. – Вздохнула Момо.

- А как насчет плаща?

Девушка удивленно моргнула.

- Да-да просторный плащ из кевларовой ткани, он не будет сильно мешать твоей причуде, зато повысит защищенность костюма. Вдобавок! С помощью плаща ты могла бы скрыть использование причуды.

- Так просто...

- Защитный плащ это простая модификация. – Задумчиво протянула Хатсуме. – Думаю, его можно сделать даже без специального разрешения.

- Но лучше получить его от Айзавы. Стерка упрямитесь не станет.

- А почему ты зовешь Айзаву-сенсей так? – Немного помявшись, спросила Кека.

Я просто пожал плечами.

- Ну...

И тут был готов наш заказ, так что я немного отвлекся, что бы забрать его. Яойорозу как-то неприязненно взглянула на чай, который взяла Джиро, хотя не стала ничего говорить на этот счет. И, прежде чем мы приступили к еде, я дал ответ.

- Так его звали мои опекуны. Да и я встречал его раньше, знаете, мне немного сложно воспринимать его как учителя.

- Ты уже был знаком с Айзавой?

- Да лет пять назад я помогал ему несколько раз с поимкой злодеев. Ну и еще он иногда появлялся в нашем офисе.

- Стоп... а, ну да, ты же Металл! - Вспомнила Кека. - Ребенок-герой.

- А что за офис?

- Дикае кошки. Одна из них мой опекун. Но, так-то, они все меня воспитывали...

- Это ведь про-герои, да?

Я согласно кивнул.

- Ммм... - С наслаждением простонала Момо.

Это она наконец-то добралась до гамбургера. Я тоже его попробовал, но, в нем не было ничего такого уж особенного. Хотя, полагаю, если раньше человек не особо баловал себя фаст-фудом, то ему могло бы это понравиться за счет новизны.

И мы еще некоторое время болтали.

Так же обсудили, как можно было бы улучшить костюм Джиро.

А потом к закусочной подкатил чернй лимузин с тонированными стеклами.

- Ой, это за мной. - Опомнилась Момо. - Простите, мне уже пора домой, ребята.

- Хорошо... до завтра, Момо.

- Пока...

Собственно, после ее ухода общая атмосфера как-то развеялась. Кека так же решила поехать домой. Ну а Мей была готова сидеть со мной хоть до посинения.

- Может, прогуляемся? – Предложила она.

- На самом деле, я хотел заняться одним проектом в своей мастерской...

- О, расскажешь?

- Хочу сделать реплику костюма Железного Человека.

Девушка непонимающе изогнула бровь.

- В смысле, не как этот. – Я щелкнул себя по плечу. – А костюм в оригинальной стилистике и той же конструкции, что была в фильме. Даже если мои технологии несколько отличаются, думаю, копия может получиться очень похоже.

- Все же, тебе очень нравятся эти фильмы. – Улыбнулась девушка.

- Ну да.

- Тогда встретимся завтра? Эй, ты просто обязан взглянуть на мастерскую академии! Я хочу показать тебе своих малышей.

- Хорошо.

В общем, мы с Мей тоже разошлись.

А я был с ней не до конца честным. Ведь домой меня манила не идея создания нового экзоскелета. А наномашины. Принтер уже должен был завершить колонию для тестов. Так что, домой я летел с затаенным предвкушением новых исследований.

- Сатоши, с возвращением! – Радостно приветствовали меня кошки.

И, прежде чем заняться работой, я ненадолго увяз в кошачьих нежностях.

А там уже...

- Класс.

Вид небольшого контейнера с черной жидкостью вызывал в моем сердце чувство трепета. Это ведь действительно было что-то новое и просто невероятное. Что-то, что я создал сам, а не скопировал от чьей-то причуды.

Используя передатчик, я начал проводить первые тесты в специальной герметичной камере.

Наномашины слушались команд и принимали требуемые формы. Хотя, создавать крепкие конструкции они не могли, но двигались нужным образом, согласно тем сигналам, которые получали. А дальше я использовал их коллективные мозги для записи новой операционной системы, которую я ранее написал специально для нанороботов.

- Хмм...

Учитывая свойства этих машин...

Я не могу использовать их, ну, скажем, для создания суперкостюма из наномашин. Как в тех фильмах про Железного Человека. Но, их особая конструкция позволяет использовать эти наномашины в качестве электронной системы, в десятки, если не в сотни раз, превосходящие возможности тех электронных мозгов, которыми оснащен мой экзоскелет сейчас.

А если усложнить конструкцию, добавить модули репликации и манипуляторы...

Наниты смогут, фактически, ремонтировать мою броню. Или любые другие предметы, если они будут знать, что делать, конечно же. А с предполагаемым вычислительными мощностями, это более чем возможно!

И я использовал нанитов в контейнере как компьютер, задействовав их коллективные мощности для проектирования новой конструкции. Это ощутимо ускорило сам процесс разработки. Хотя, не только это, а сам удачный эксперимент продвинул мои исследования в этой области. У меня уже появилась технология создания наномашин, а так же был создан инструмент для их конструкции. И если раньше я будто бы медленно тащился в этом направлении, то создание первой партии дало мне крылья и мои исследования наномашин просто полетели вперед!

Уже к вечеру я запустил сборку новой партии. И скорость ее формирования росла с каждой секундой. Потому что эти наноботы были оснащены рабочей системой репликации. Так, если сначала их скрупулезно собирал молекулярный принтер, то далее они и сами продолжали заниматься самокопированием. Достаточно было «подкормить» их нужным молекулярным раствором. Хотя, технически, они могут разбирать более структурированные материалы на составные части и использовать их для своей репликации. Просто с раствором было быстрее. Для нанитов это было как эликсир жизни.

Кажется, уже было около полуночи, как в двери мастерской кто-то начал скрестись.

- Эмм... открыто.

После моих слов в мастерскую заглянула мордочка Тсучикавы.

- Сатоши, ты пойдешь спать? Тебе ведь завтра на занятия.

- Охх, я знаю, Рю-нее... но, мне нужно еще немного времени. Я должен закончить процесс.

- Что ты делаешь? – Поинтересовалась она, проходя в помещение.

Девушка сложила руки за спиной, будто боялась что-то тут задеть и испортить. Вообще, после того случай, когда Регдолл уронила контейнер с нанороботами, кошки стали относиться к моей мастерской с большей осторожностью.

- Это... нечто совсем новое, сестренка. – Выдохнул я.

И, все же, восторг проявился в моем тоне.

- Это?

- Наномашины, сестренка. – Протянул я пафосным тоном, раскинув руки.

- Что?

- Наномашины. Роботы, размеры которых сопоставимы с молекулами. Только представь возможный спектр применения этой технологии! С их помощью я могу наделить свою броню способностью к регенерации, чтобы она сама могла зарастить свои повреждения. Или же, можно использовать нанитов для сверхточных операций. Они могут находить и уничтожать раковые клетки в человеческом теле. Или же проводить генетические модификации.

Я только начал говорить и меня как понесло. Вдохновение аж подтолкнуло меня вскочить с кресла и начать расхаживать по мастерской.

- Рюуко, эта работа может стать скачком для всего человечества. В медицине, в энергетике, электронике, производстве, вообще во всех сферах нашей жизни.

- Нанороботы... и они могут быть оружием, верно?

- Конечно, только представь облако нанитов, способных разобрать на молекулы что угодно! И сделать это выборочно. Они могут распылить танк в пыль, не тронув экипаж, разобрать на мельчайшие частички любое оружие. Обезвредить ядерные ракеты. Они могут собирать данные, оставаясь невидимыми. И, так же, как они могут уничтожать раковые клетки в теле человека, так же они могут уничтожать любые клетки! Имитировать любую естественную смерть или просто разобрать человека в пыль. Но, использование наномашин таким образом не совсем рационально, но можно же задействовать их в производстве умной пыли, которая просто идеально подходит для военных целей.

- Сатоши? – Жалобно проямлила девушка мое имя.

- А... ну да, ты права, это опасная технология. – Вздохнул я. – Но, ты знаешь, как я отношусь к распространению своих изобретений.

Тсучикава как-то облегченно улыбнулась.

- Верно.

- Я скоро лягу спать, мне нужно просто закончить эту фазу и дальше развитие технологии пойдет само по себе.

Девушка встряхнула головой.

- Мне трудно все это понять... но, я вижу, что это просто удивительно. Сатоши, ты удивительный.

- Ты меня засмущать хочешь? Иди спать, сестренка.

И после ухода Рюуко, я продолжил работу с наномашинами. Где-то к двум часам ночи новая колония приобрела достаточные размеры, и я записал на ее коллективную процессорную систему свою ОС для нанитов. Тогда же задал несколько установок для продолжения репликации, и ее ограничения при достижении определенной численности наномашин.

А все это время, пока я занимался сборкой новой колонии, первая партия продолжала совершенствоваться, насколько ей позволял процессорный ресурс. Но, чуть позже я соединил эти колонии. Все же, у них были схожие конструкции, просто новые наниты были сложнее и совершеннее. Но колония в целом так же могла использовать мощности прототипов для повышения своего электронного интеллекта.

Разобравшись с этим, я отправился спать.

И, должен сказать, что просыпаться рано утром, когда лег в три часа ночи, это ну очень такое себе. Тем не менее, мысли о моем проекте придали мне бодрости. И, навернув чашечку кофе, я

поспешил в мастерскую, пока еще было время.

- Хе-хе...

Вид большого контейнера, заполненного черной жидкостью роя нанитов, заставлял мое сердце биться быстрее.

И, первым же делом я провел первичный тест конструкции.

Используя сохраненные чертежи, эта колония нанитов выполнила полученную от меня команду и начала выращивать из самой себя цельную конструкцию. Нанитам потребовались считанные секунды, чтобы собрать перчатку. Эй, если я доработаю эту технологию, эти малышки смогут точно так же собирать полноценную броню. А это значит...

Они в сотни раз эффективней наносборщика и молекулярного принтера.

Мне прямо не хотелось покидать свою мастерскую и идти в какую-то там школу, заниматься глупыми уроками, которые мне не сильно-то и нужны. И я пошел на компромисс.

С помощью системы связи я подключил колонию к своей броне, чтобы иметь возможность взаимодействовать с ней дистанционно. А так же дал колонии задание на разработку новых конструкций нанитов. Все же, эта ОС имеет структуру нейронной сети, позволяющую ей обучаться и накапливать опыт. Чем больше эта колония работает «мозгами», тем умнее она становится. И, попутно, я начал загрузку голосового интерфейса.

Идея дать этому суперкомпьютеру на основе нанитного коллективного интеллекта, возможность общения, просто будоражила мой разум. Но я не стану называть его Джарвис. И, все же, я уже сделал первый шаг на пути к персонализации, и, скажем так, одушевлению этой технологии. А значит, просто необходимо задуматься над ее именем.

- Команда, присвоить имя колонии... - И, озорная мысль сама собой посетила мой ум. – Мотоко.

Пусть не оригинально, но мне нравится.

- Принято. – Прозвучал синтезированный женский голос внутри моего костюма.

Хмм, с голосом еще нужно поработать. Или, лучше, предоставлю это самой Мотоко. Пусть сама создаст собственный голос.

И, перед уходом, я зарядил удачей колонию нанитов. Да, это миллионы частичек, но... когда я заряжаю удачей, например, управляемую машинку, я ведь не заряжаю каждую ее деталь в отдельности, а всю конструкцию. Хотя могу и так. Здесь же я растянул эффект на всю колонию.

Точно так же подзарядил удачей свою броню.

После чего, запечатав мастерскую, отправился в академию, где меня снова ждали скучные уроки до обеда. Впрочем, мысленный интерфейс брони позволял мне продолжать работу над своим проектом прямо во время уроков. Пока учитель объяснял уже известные мне темы. Я даже задумался о сдаче экзаменов преждевременно. Можно даже попробовать сдать экзамен на лицензию героя, думаю, у меня есть все для этого.

Но, удивительно, я уже успел, скажем так, заинтересоваться в некоторых одноклассниках. Они правда оказались любопытными личностями. Так что, пока останусь с ними...

Тем более, я все равно продолжал работу над своим проектом.

И, во время урока, мне без проблем удавалось корректировать формирование интеллекта Мотоко, которая продолжала работать над поставленными перед ней задачами и учиться на них. Кстати, ее нейросеть была создана по принципу, который я подсмотрел в работе собственного мозга. Можно сказать, что я действительно вложил душу в этот проект.

И я так же рассматривал риски.

Учитывая, что вместе с голосовым интерфейсом Мотоко получила эмулятор чувств, позволяющий ей имитировать человеческие эмоции в разговоре, то, с ее вычислительной мощностью и структурой интеллекта, вполне вероятно формирования полноценной личности. По сути, колония наномашин работает как улучшенный человеческий мозг, но в миллионы раз совершеннее. А эмулятор заменяет ей биохимию чувств. Именно поэтому я прямо сейчас продолжаю участвовать в формировании ее интеллекта. Чтобы проследить за тем, какие мысли протекают в ее новорожденном «разуме». Хотя, пока это еще не разум, а просто суперкомпьютер.

О, это ведь тоже технологический прорыв, не меньший чем создание самих нанитов.

И, оба этих прорыва тесно связаны между собой.

А тем временем...

Наступил классный час.

- Что же, нашему классу нужен староста. – Заявил Айзава.

Не то чтобы меня это интересовало. Но прочие ученики сразу же оживились.

<http://erolate.com/book/962/23564>