

Прототип устройства 12/16 (воскресенье)

"Вот это - высокоточный измерительный прибор, который нужно устанавливать и использовать, а вот это - упрощенная версия".

На следующий день мы взяли в аренду легкий грузовичок и поехали в исследовательский институт Сумире. Это была презентация прототипа измерительного устройства. Там были два типа устройств, по два комплекта. Один из них был упакован. Я попросил упаковать его, чтобы забрать для разработки программного обеспечения.

"Упрощенная версия уже готова?"

"Почти нет физиологических датчиков, и структурно оно намного проще".

Накадзима, который ходил туда-сюда с пачкой бумаг, остановился, услышав это.

"Директор, не говорите "проще". Сколько усилий мне стоило все это упаковать?"

"Ну, для такого способного человека, как Накадзима, это должно быть легкой задачей, не так ли?"

Накадзима закатил глаза и запрокинул голову к потолку. Наверху виднелось только небо.

"Мужчины-технари не думают о других", - сказала Сумире, скрестив руки и кивая.

"Сэмпай, мне кажется, это немного предвзятое мнение".

"Вы правы, директор. Ну, в общем, выход этих магнитометров настроен так, чтобы отражать электрические характеристики мозговой активности".

"Ого, здорово!"

Сказав так, Накадзима смущенно засмеялся.

"Ну, из-за этого в упрощенной версии при определенных условиях измерения могут возникать довольно большие погрешности".

"Попробую настроить это программно... Главное, чтобы при измерениях разных устройств не было сильных отклонений и колебаний значений"

"Встроенный дальномер позволяет корректировать показания, так что колебания должны быть менее 0,05%".

"Я провел измерения на себе и откалибровал по этим данным. Вот файл с пометками о состоянии во время измерений. Посмотрите, если что-то понадобится".

"Спасибо большое! Думаю, с этим можно будет разобраться. А сколько стоит одно устройство?"

"Кроме специальных датчиков, там в основном общедоступные технологии... высокоточный прибор обойдется в 20 миллионов йен, а упрощенный - около 3 миллионов".

"Твои инвестиции нам очень помогли".

Сказав это, Сумире стала стучать по моей руке.

"Правда. Хотелось бы, чтобы у нас всегда был такой бюджет".

"Перестань. Когда нет денег, начинаешь изобретать".

"Есть пределы, директор".

Вспомнив прошлое, я горько улыбнулся и спросил Накадзиму о массовом производстве.

"Ну, если все же запустить это в массовое производство?"

"Хм... Когда станет ясно, какие данные нужны, а какие нет, и какая точность требуется, можно будет избавиться от лишнего... Думаю, цена сократится в 3-4 раза... В некоторых случаях и в 10 раз".

Треть - это миллион. Дороговато, но в рамках хобби, если сравнивать с аудиотехникой, ПК или велосипедами.

"Производство будете отдавать на аутсорсинг? У нас в принципе без своих производственных мощностей".

"Ладно, ладно. А теперь скажи, Азуса, что ты собираешься с этим делать?"

"Я нацелена на мировой бестселлер!"

"Бестселлер?"

"Хотя без специальных дальномерных электромагнитных датчиков там в основном общедоступные технологии, так что, если это будет продаваться, скоро появятся копии. Похоже, что и запатентовать особо нечего".

"Устройство само по себе просто датчик. Это не проблема. А датчики вы возьмете, Накадзима-сан?"

"Да, конечно".

Слегка смущенно согласившись, Накадзима подробно объяснил характеристики аппаратного обеспечения для связи и отображения после того, как Миёси похвалила его.

"Что скажете, Накадзима-сан? Сможете интегрировать?"

"Это как прикрепить мобильный телефон, не должно быть больших проблем".

"Тогда для продвижения не могли бы вы изготовить 3 высокоточных и около 8 упрощенных устройств?"

"Понял. Корпуса и комплектующие можно напечатать на 3D-принтере, останется только заказать стандартные детали... Думаю, если с финансированием все в порядке, то к концу этой недели управлюсь".

"Как всегда быстро работаете, Накадзима-сан".

"Хе-хе".

"Раз будете делать последовательно, то хотелось бы получить одно устройство пораньше. Дайте знать, когда будет готово!"

"Понял! Оставьте это на меня!" - с этими словами Накадзима тут же принялся составлять список необходимых запчастей. "Адзуса, когда ты успела стать такой искусной в обращении с мужчинами?" - говорит он, поглядывая в мою сторону и позволяя себе грубоватые высказывания. Возможно, из-за того, что я занимаюсь проблемными мужчинами? И правда, в последнее время, кажется, я стала сильнее зависеть от Миёси. Иногда он кажется мне кошкообразным роботом из будущего. Если я скажу Миёси об этом, он наверняка рассердится: "Я не настолько толстый!". "О чем вы говорите? Все жаждут справедливой оценки. В той компании, где я работал раньше, царил настоящий кошмар. Это был хороший урок". "О, понятно". "Итак, семпай. Касательно массового производства, о котором вы говорили ранее..." Миёси предложила госпоже Мидори создать совместное предприятие и построить небольшой завод. "Нет, у нас нет на это финансовых средств", - госпожа Мидори явно была против этой идеи. "Я рассчитываю на ваши мозги и связи. Нам нужно нанять больше людей". "Эта куча талантливых изобретателей превратится в крупный бизнес?" Госпожа Мидори на мгновение застыла, но затем положила руку на лоб Миёси и сказала: "Жара нет". Миёси, улыбаясь,

ответила: "Температура где-то 36 с хвостиком" и повела госпожу Мидори в небольшой конференц зал. "Семпай, пожалуйста, купите нам чего-нибудь выпить. Это будет долгий разговор". "Понял. Автоматы в холле, да?" "Да, в нашем лобби. Напитки там ставят по вкусу сотрудников, так что вкус не гарантирую". "Хорошо, я схожу". Я помахал рукой и направился к автоматам. Похоже, Миёси уже начала объяснять последние данные о влиянии подземелий на характеристики и принципы их измерения.

◇◇◇◇◇◇◇◇

Никогда не видел, чтобы Миёси пила кофе из банки. Думаю, ей подойдет кофе где мало или совсем без сахара. Итак, автоматы, автоматы... О, вон они. Эти несколько обветшалые автоматы работают по принципу "все напитки за 0 йен". Типичная стартаперская контора. Прямо как у крупных IT-компаний мирового уровня. Однако ассортимент там довольно необычный.

"Что это, питьевые сливки? Что за напиток?" На образце приклеена маленькая записка: "Срок годности истек 21.04.2018, но все еще можно пить ♪" Ну конечно, попью-ка я просроченный напиток! А еще тут... Докпе со взбитыми сливками, фруктовый сидр со дурианом, имбирная кола с такуаном... Что это вообще такое...

"Даже если это вкусы сотрудников, должны же быть какие-то рамки..." Самый нормальный выглядит Докпе... или миккутютю? Ладно, возьму три этих и понесу в конференц-зал.

◇◇◇◇◇◇◇◇

Когда я вернулся в конференц-зал, видимо, объяснение уже закончилось. Я раздал напитки и спросил госпожу Мидори насчет автоматов.

"А, ты, видимо, нашел автомат-розыгрыш. Да?"

"Да, все напитки бесплатно".

"Неужели ты решил, что это часть социального пакета? У такого бедного стартапа, как наш, такого нет. В холле есть обычные автоматы, ты их не заметил?"

"Нет, я в холл не заходил..."

Оказывается, это старый автомат с прежней фабрики в этом здании. Ребята решили поставить туда всякие забавные напитки, купленные в поездках, просто ради развлечения. Потом, когда кто-то ездил в командировки, привозил ящики с местными прикольными напитками. Многие локальные соки, видимо, имеют весьма необычные вкусы. Теперь этот автомат используется как источник штрафных напитков. Кроме госпожи Мидори и Накадзимы, здесь еще работают люди.

"Конечно, работают. Сегодня воскресенье, у многих выходные, так что цени. Всего у нас 6 человек. Для работы у Адзусы достаточно одного Накаджимы, я просто присматриваю".

Госпожа Мидори, приняв миккютютю, вертела его в руках, говоря это.

- Адзуса сказала, вы создаёте компанию, чтобы помогать в атаке на подземелья?
- Ну да, в общем-то.
- Разве для такой деятельности не лучше подошла бы некоммерческая организация?
- Просто мне сказали, что на создание уйдёт три месяца. Тогда проще учредить компанию.
- Оказывается, легенда о мышинных годах была правдива, - усмехнулась госпожа Мидори.

Это недавно популярные в IT термины. Собака растёт в 7 раз быстрее человека, мышь - в 18 раз. То есть прогресс стремителен и нас ждёт отставание. Пугалка для людей.

(Это отсылка к терминам "собачий год" (dog year) и "мышинный год" (mouse year), которые использовались в IT-индустрии примерно в 1990-2000-е годы.

Собачий год - период, в который технологии развиваются в 7 раз быстрее, чем обычно.

Мышинный год - период, в который технологии развиваются в 18 раз быстрее.

Эти термины основаны на том, что по некоторым данным собаки стареют примерно в 7 раз быстрее людей, а мыши - в 18 раз.

Эти метафоры использовались в IT-индустрии, чтобы показать, насколько быстро развиваются технологии и как сложно угнаться за прогрессом.)

- Благодаря вашим устройствам продвижение в подземельях ускорится. Может, не в 18 раз, но существенно.

Ведь появился числовой критерий там, где ориентиров не было.

- Как изобретатель я могу завершить проект здесь или стать партнёром по "железу"...
- Вы слишком скромничали, назвав это интеграцией технологий. Ведь ключевая часть - датчики госпожи Накаджима.

Услышав похвалу своей компании, госпожа Мидори слегка улыбнулась: "Ну, в общем-то..."

- Измерительные устройства - как медоборудование. Можно создать отдел у себя или направить сотрудников в новую фирму. Или что-то ещё - решайте с Адзусой.
- Честно говоря, мы тоже не в лучшем положении... Так что не собираемся выходить.
- Тогда договорились!

Пожав протянутую руку, Миёси сказала:

- Тогда будьте осторожны с поглощением!

- С чем?

- Как только ваше сотрудничество станет известно, вас начнут активно приобретать. Пока отклоняйте все предложения. Мы при необходимости профинансируем. Верно, сэмпай?

Миёси обернулась за подтверждением, и я показал большой палец.

- Ни фиги не поняла... Ладно, ясно.

NDA при заключении первого договора уже подписан. Подробности обсудим позже с экспертами. Пока мы погрузили прототип в пикап и распрощались.

Вернувшись в офис, Миёси с восторгом начала настройку:

- Сэмпай, давайте замеряем!

- Завтра после снятия ограничений идём на охоту за хранилищем, так что не сильно увлекайся.

Прошло 70 дней с получения 8 октября. Пора решать, что делать с долго "остывающим" орбом.

- Ой, снимите кольцо Нгаи!

Меня усадили перед прибором, заставив сначала настроить показатели как при первом замере, и начали бесконечные тесты с корректировкой статов по словам Миёси.

Зашедшая госпожа Нарусэ спросила: "Что вы делаете?", на что Миёси таинственно ответила: "Секрет фирмы!" и та с улыбкой вернулась к переводам.

- Потом замерим госпожу Нарусэ, но хотелось бы привлечь тех знаменитостей - больше выборка.

Почему они? А, точно, мы с ними в отряде, можем узнать текущие показатели. Других вариантов и правда нет.

Я оставил голосовое сообщение госпоже Отати на автоответчике.

<http://tl.rulate.ru/book/37393/3818798>