

Досан Систем занималась разработкой программного обеспечения для аутсорсинговой компании Nuri Finances. Полевыми руководителями здесь были люди из Nuri Finances, знакомые с этой программой и управляющие связями с Досан Систем.

Полевым руководителем Вусуна был помощник менеджера Кван Цзюнву, который специализировался на HTS.

Пять сотрудников, включая Кван Цзюнву, уставились на экран компьютера.

- Началась сборка: Проект: NuriHTS, Конфигурация: Отладка

Win32-

Сбор...

Соединение...

Внедрение...

Начало модульных тестов.

BuyLimitOrderStockTradingTest à OK!

BuyMarketOrderStockTradingTest à OK!

SellLimitOrderStockTradingTest à OK!

SellMarketOrderStockTradingTest à OK!

...

...

StochasticDayChartTest à OK!

StochasticMonthChartTest à OK!StochasticYearChartTest à OK!

...

...

100%

--Звершено--

Глядя на слово "Завершено", Вусун сказал Кван Цзюнву.

"Тестирование завершено на 100%. Это означает, что со стороны HTS нет никаких проблем."

Кван Цзюнву спросил Юн Гихвана.

"Как вы думаете, генеральный директор? Можем ли мы доверять этому?"

Юн Гихван посмотрел на Вусуна.

"Думаю, я должен проверить это сам. Эй, новичок, покажи мне коды."

Вусун спокойно встал и ответил. "Присаживайтесь, не торопитесь."

Юн Гихван сел и поспешно проверил коды.

20 минут спустя.

Кван Цзюнву нетерпеливо сказал: "Генеральный менеджер? Баланс счета неправильный. Если проблема со стороны HTS.... Это будет серьезно."

Юн Гихван даже не моргнул ни разу. Он продолжал смотреть на монитор.

"Возможно, Досан Систем придется заплатить штраф и потерять этот проект."

Кван Цзюнву продолжал подчеркивать серьезность этой ситуации, но Юн Гихван уже итак знал это. Проблема с системой счетов означала, что это может быть концом Nuri Finances.

Еще через 5 минут работы на компьютере Юн Гихван открыл рот: "Я не думаю, что вам нужно беспокоиться."

"Вы говорите, что проблема не в HTS?"

Юн Гихван кивнул. Кван Цзюнву глубоко вздохнул.

"Фух... Ну, думаю, мы можем расслабиться, если проблема не с нашей стороны."

"Но как это получилось? Как в балансе счета может появиться ошибка?"

"Мы еще не знаем. Несколько клиентов связались с нами, жалуясь на неправильные счета. Когда мы проверили, то обнаружили, что баланс всех других клиентов также был неправильным. Мы пока не знаем точную причину."

Юн Гихван нахмурился. Если проблема не будет решена в ближайшее время, клиенты не смогут использовать HTS завтра для торговли акциями.

"Если это будет продолжаться..."

Штаб-квартира начнет расследование, чтобы найти виновного в этой ошибке. Ответственные разработчики потеряют работу и, возможно, получат выговор в дальнейшем. Если бы существующие клиенты потеряли деньги из-за невозможности торговать, исправить ситуацию стало бы невозможно.

Компании, возможно, придется возместить убытки клиентов. Это очень волновало Юн Гихвана. Кван Цзюнву тоже не мог скрыть свою озабоченность.

"Если клиенты предъявят иск..."

Кван Цзюнву не смог даже закончить предложение. Он тяжело сглотнул.

Пак Джунву и Ким Юнгун были растеряны. Другие разработчики в офисе выглядели такими же озадаченными, как и они. Ощутимое напряжение наполнило комнату. Затем Вусун заговорил.

"О, мне кажется, кое-что выглядело странно."

Все повернулись к нему одновременно.

"Что?"

"О чем ты говоришь?"

"Вы должны рассказать все прямо сейчас."

Все, включая Юн Гихвана, Пак Джунву, Ким Юнгуна и Кван Цзюнву, спросили одновременно.

"У меня не было разрешения на доступ к БД (базе данных), поэтому я не мог подключиться к ней, но заметил, что что-то не так с процедурой хранения в тестовой БД."

Юн Гихван нетерпеливо подтолкнул Вусуна.

"Не тяни уже, рассказывай."

Вусун загадочно посмотрел на Кван Цзюнву.

"Если мы сможем решить эту проблему, значит ли это, что Nuri Finances будет чувствовать себя обязанной Досан Систем?"

Кван Цзюнву ответил быстро.

"Вы шутите? Я не удивлюсь, если штаб-квартира даст вам контракт на систему счетов."

На данный момент другая компания занималась системой учета. Главная партнерская корпорация, Даэян Систем, наняла компанию под названием ST для системы учетных записей и Досан для системы каналов. Nuri Finances была партнером Даэян в качестве вторичной компании.

"Хм... хорошо. Я скажу вам, как только все проверю."

Вусун запустил Toad, программу для доступа к БД. Затем он подключился к базе данных Oracle и провел поиск. Это была таблица списка программ планирования, предоставляемая DBMS.

"Если вы посмотрите здесь, около 15:05 вечера была запущена пакетная программа, которая отражает время закрытия рынка."

- OP_BATCH_CUSTOMER_TRADING_BREAK_DOWN

Это было название пакетной программы. Он указал на 256-ю строку.

"Вы видите строку, которая говорит Try Catch?"

Все кивнули.

"Она проверяет ежедневные транзакции клиентов и остатки на конец дня. Она сравнивает

цифры и подтверждает, что все складывается правильно."

Юн Гихван внезапно произнес: "Ну, конечно, это должно быть сделано. Согласованность данных очень важна."

"Я согласен. Но что, если она работает неправильно?"

Глаза Квана Цзюнву расширились. "... Чт... что?"

"Когда ошибки с сервера не обрабатываются, как, по вашему мнению, эта процедура реагирует на несоответствие?" Вусун сказал, что проблема возникла на стороне сервера. Юн Гихван сердито встал.

"Эй! Как ты можешь такое говорить? Ты хоть посмотрел коды сервера?"

Кван Цзюнву также спросил с нетерпением. "По...подождите. Ошибки на стороне сервера? Вы говорите, что есть проблема с транзакциями биржевой торговли?"

Вусун не ответил на вопросы и продолжил объяснять.

"Касаемо линии Catch, она просто обрабатывает ее как исключение и движется дальше."

Все были в ярости. Они перестали слушать Вусуна.

Кван Цзюнву снова спросил раздраженно.

"Опять же, вы говорите, что проблемы возникают со стороны сервера? Вы уверены? Просто скажите мне."

Юн Гихван взвизгнул. "Ты! Новичок!"

"Я быстро взглянул на серверные коды в SVN, чтобы помочь с разработкой HTS... Сколько бы вы заплатили за такую консультацию?"

"Что?"

"Ну, я не говорю, что мне нужно платить, но я отвечаю только за HTS. Если я буду работать с сервером, то это выходит за рамки моего контракта. Кроме того, это тяжелый случай... Вы предпочитаете оплатить и исправить это как можно скорее? Если вы не верите моему объяснению, проведите соответствующую процедуру."

Закончив объяснение, Вусун вышел из комнаты.

""10 лет назад им пришлось нанять нескольких известных разработчиков, чтобы решить эту проблему. Они потратили, как минимум, 100 000 долларов. Я помню, как менеджер Пак завидовал тем разработчикам, которые сделали большие деньги на этом.""

Все это было в воспоминаниях Вусуна. Это все, что он мог использовать, чтобы заработать денег.

<http://tl.rulate.ru/book/22426/477505>