

Глава 42. Основы кодирования (1)

Отличия большой компании начинаются уже со служебного пропуска.

Возможно потому, что компания уделяет особое внимание оформлению, даже пропуск был тщательно разработан.

Ёнхо, повесив пропуск на шею, беспокоился из-за внимательных взглядов, направленных на него; он действительно ненавидел это.

Сияющее здание.

Роскошная обстановка внутри - одна из причин, почему люди идут работать в крупные компании.

Ёнхо, войдя в офис, сел за стол с именной табличкой «сотрудник Ли Ёнхо».

«Неплохо».

Ёнхо находился в офисе, особенном даже для Шинсеки. Из-за того, что руководителем группы была Чон Данби, родственница Генерального директора, офис был лучшим, начиная с большого пространства и заканчивая канцелярскими принадлежностями и мебелью.

Чон Данби позвала Ёнхо.

«Г-н Ёнхо, зайдите ненадолго в конференц-зал».

Там сидели люди, которые проводили с ним собеседование.

Хо Джихун.

Сон Сокхо.

И кроме них были другие, с которыми они будут работать в одном офисе.

Хо Джихун выглядел не убежденным, но он ничего не сказал.

Некоторые люди приветствовали его взглядом. Ёнхо уже был известен среди членов группы разработки благодаря устранению ошибки транзакции.

«О, это парень, который исправил ошибку транзакции».

«Правда? Вау, я сильно впечатлен, увидев его вживую».

«Пожалуйста, позаботьтесь обо мне».

Он был известен как человек, который исправил ошибку транзакции, даже не глядя на код.

После небольшого представления Сон Сокхо позвал Ёнхо.

«Рад вас видеть. Мое имя...вы уже знаете, на вас возлагаются большие надежды, г-н Ёнхо».

Это было сказано без единого намека на ложь.

Сон Сокхо был искренне удивлен.

Ёнхо определил проблему, даже не глядя на код, и обратил сомнение в подтверждение.

Сокхо не сказал это вслух, но он подумал даже, что, возможно, Ёнхо был гением.

Программа POS не использует не обычный JAVA язык, а BASIC или C#. Программа транзакции была написана на C#.

Кроме того, у Ёнхо не было даже года опыта в разработке программ.

Но у него было достаточно желания, чтобы стать отличным программистом.

«Ах, да».

«Случайно, у вас есть с собой какой-нибудь код, который вы написали? Я бы хотел взглянуть», - спросил Сон Сокхо, жуя сладкую булочку. С едой во рту он выглядел не лучше, чем студент.

Ёнхо уже знал от Чон Данби, то, что не скажешь о нём по внешнему виду.

Сокхо - один из разработчиков основного проекта - Maut.

Maut, если быть точным, это библиотека для машинного обучения. Она может классифицировать и определять данные с аналогичными свойствами и совместной фильтрацией (тип алгоритма выдачи рекомендации).

Ёнхо было любопытно, какими навыками обладает создатель открытого кода. У него также была программа, которую ему не удалось закончить. Это был код для пользовательского представления на Indroid.

«У меня есть код для представления на Indroid, которое я планировал загрузить на GitHub.

Ёнхо спокойно закончил свое объяснение. Сон Сокхо заинтересовался.

«Это звучит интересно».

Ёнхо начал рассказывать подробнее.

И он также сообщил о проблеме, которую не мог решить.

«Это представление, когда как будто стекло разбивается и исчезает, но у меня есть проблема с частью, где размер эффекта зависит от площади поверхности касания, это не просто».

Ёнхо назвал его Окно Представления. Он взял представление и добавил методы, необходимые для настраиваемого представления. И он показал потрясающий эффект, находя координаты области касания.

Только одна вещь.

Он не мог добавить разницу в силе при касании.

Он не разобрался с этой частью, поэтому и не загрузил код на GitHub.

«Могу я сначала взглянуть на код?»

Ёнхо скачал код со своего аккаунта на SVN и показал его Сон Сокхо. И он стал объяснять. Исходный код начинался с комментария.

```
/**
```

```
* Представление, как разбивается стекло при прикосновении
```

```
*
```

```
* @автор ли ёнхо
```

```
* @версия 1.0, 2015.3.1 добавлен метод для эффектов
```

```
* @просмотров нет
```

```
*/
```

«Вау, комментарии четкие».

Большинство программ не имеют комментариев из-за торопливости кодера.

«Спасибо».

«Если я разочарован в чем-нибудь, то только в том, что комментарии недостаточно подробные. Какие функции находятся в представлении, как каждый метод использует параметры, какие параметры и т.д. Но я думаю, что вы следовали основному принципу».

Существует несколько основных принципов для комментирования.

Избегайте повторения и не используйте специальные символы.

Комментарии не должны быть в методе или конструкторе. Ёнхо выполнял эти основные принципы.

Сон Сокхо упомянул части, которые Ёнхо не принимал во внимание.

«Ну, тогда посмотрим на следующую строку?»

Работа, которая, как он думал, началась с только нескольких советов, превратилась в анализ кода.

Автор открытого кода явно отличался от других.

«Имя метода `windowWidth`, но что делает этот метод?»

«Это метод, который вычисляет ширину эффекта».

«Хм... Вы знаете правила составления имен для методов?»

«Не слишком хорошо...»

По правилам нужно начать с существительного для переменной и глагола для метода, чтобы отличать их.

«Имя метода должно начинаться с глагола, поэтому нам нужно изменить его на `computeWindowWidth`, верно?»

«Да...»

«Вы так легко разобрались с ошибкой транзакции, но качество вашего кода невысокое».

Сон Сокхо говорил прямо. Ёнхо не мог ничего сказать, потому что Сокхо был прав.

Он показал отличные способности в исправлении ошибок благодаря окну багов, но ему еще было надо много чего изучить, связанного с разработкой программ.

И его поведение в этой ситуации было правильным.

«Пожалуйста, научите меня всему».

«Ха-ха, такое отношение к работе - это правильно. Те ошибки, о которых я сказал, часто допускают кодеры-новички. Разработка новых программ - это здорово, но вы также должны помнить основы. В противном случае, даже если вы загрузите революционную программу на GitHub, никто не будет смотреть её. Кто хотел бы читать книгу с грамматическими ошибками? Хорошее знание основ - это важно».

Ёнхо смог вырваться от Сон Сокхо только спустя 3 часа с неудовлетворенным любопытством.

Уровень доскональности проверки Сокхо отличался от уровня Ан Бёнхона.

Он указал имя каждой переменной, каждое имя метода и даже каждый отступ.

Сон Сокхо, казалось, рассматривал код, как если бы он реставрировал произведение искусства.

Редактировал до тех пор, пока код не был на 100% совершенен и красив.

Это было до такой степени дотошно, что у Ёнхо начало сводить зубы, хотя он любил программирование.

«Что? Он не может вернуться в нашу компанию, потому что работает в Шинсеки?»

«Да».

«* Вздох *... Контракт не будет изменен только из-за каких-то недавних выпускников, верно?»

Ким Манхо смотрел на докладывающего мужчину, как будто прожигая его лазером.

Возможно, этот взгляд был слишком невыносим, поэтому мужчина быстро ответил.

«О, конечно».

«Хорошо. Можете быть свободны».

После ухода мужчины Ким Манхо начал искать кого-то в контактах телефона.

Вице-президент Шинсеки Пак Кичун.

Ким Манхо нажал на вызов.

Возможно, они уже были знакомы, поэтому они перешли к главной теме после простого приветствия.

«Я звоню, чтобы узнать, как продвигается разработка системы рекомендаций в Шинсеки».

- Этим вопросом, главным образом, занимается руководитель группы Чон Данби. Поэтому я думаю, что теперь нам будет трудно передать работу по разработке Мирэ IT.

«Поэтому у меня есть предложение. Мы хотим предоставить 50 автономных терминалов (беспилотный информационный терминал) бесплатно. Начальство уже согласно. Единственное условие, что мы будем получать данные из терминалов самообслуживания, которыми клиенты будут пользоваться».

Терминалы самообслуживания.

Автономный информационный терминал - это было устройство, показывающее карту, которое использовали клиенты, если им нужно было куда-то попасть, и для этого они нажимали на экран.

Предварительным условием Мирэ IT было то, что они должны анализировать информацию из терминалов для развития сервиса.

Это значит, что Мирэ IT бесплатно давала терминалы, но использовала информацию из них. Данные о клиентах, таких как передвижение где-нибудь, было трудно собрать.

Это было связано с приватностью информации, поэтому способов получить эти данные было не много.

Универмаги и дисконтные магазины в этом отношении были прекрасным местом для сбора данных.

Настало время, когда данные имеют значение.

И Ким Манхо чрезмерно подчеркивал то, что он делает это бесплатно.

Вице-президент Шинсеки Пак Кичун ничего не знал о технологии, поэтому он, казалось, был удивлен словами Ким Манхо и переспросил:

- Терминалы самообслуживания, вы говорите?

«Да. Как вы уже знаете, разве мы не должны иметь ноу-хау предоставления рекомендательных сервисов КО-Телеком? Добавьте к этому, контракт для системы рекомендации следующего поколения от КО-Телеком. Способности Чон Данби определенно будут на высоте, но она должна будет направить усилия на выполнение также и других вещей также, не так ли?»

-Хахаха было много слухов в компании об этом, даже без вашего упоминания.

«Я слышал, руководитель Чон Данби наняла проблемного ребенка недавно. Даже мы не наняли его, потому что у него есть некоторые проблемы... Его зовут Ли Ёнхо...»

- Правда?

«Да. Ну, он просто обычный работник, но я говорю это только потому, что он может, возможно, нанести вред первоклассным способностям руководителя Чон».

- Да... Хмм

«Пожалуйста, передайте это президенту Чон Джинхуну».

Чон Джинхун.

Это был старший брат Чон Данби и второй сын Генерального директора корпорации Шинсеки Чон Джинёна.

Как человек с большими амбициями, он время от времени сталкивался с Чон Данби. Пак Кичун был на стороне Чон Джинхуна.

- Передам незамедлительно.

«Да. Тогда я ожидаю хороших новостей».

Ким Манхо открыл свой ноутбук, положив трубку.

Директор Ким Манхо.

Ким Манхо, который начинал как обычный работник и стал директором, стремясь на пост президента, смотрел на свой блокнот, где это было написано.

<http://tl.rulate.ru/book/587/20543>