

Джон Со Хён и Ким Чжи Ён сидели напротив друг друга за столом в рабочей зоне бункера. На столе разложены ноутбуки с открытыми схемами, блок-схемами и техническими рисунками. Часть данных были предоставлены ученым, а часть им пришлось искать, соотнеся номера с базами данных в интернете. Они внимательно обсуждали каждую деталь предстоящей разработки.

- Нам нужно обязательно учесть все аспекты взаимодействия между программной и аппаратной частями. - Джон почесал бровь задумчиво. - Проблема смерти в реальности слишком серьезна, чтобы допустить какие-либо ошибки. Мне с утра уже позвонили, первые гости уже готово, ждут лишь отмашки.

- Мне кажется они спешат. - Чжи Ён нахмурилась. - Нам нужно создать надежную защиту от сбоев, чтобы избежать возможных опасных ситуаций. Каждый этап обработки данных должен быть максимально стабильным. Думаю кластера серверов будет достаточно для тестовой прогонки.

- И не забудь про масштабируемость. Если система заработает, как планируется, то в нее будет вовлечено большое количество участников. Она должна справляться с этим нагрузками. Сейчас у нас в распоряжении пятнадцать серверов. Они объединены. Если разделить их на два виртуальных кластера, то в случае сбоя, это минимизирует потери. А также позволит масштабироваться за счет добавления в сеть новых ресурсов.

- Конечно, масштабируемость – это один из ключевых факторов успеха.- Чжи Ён кивает с улыбкой. - Ты ведь помнишь, наш учитель всегда так говорила. Мы должны предусмотреть возможность расширения системы без потери эффективности.

- Хорошо. - Джон кивает, параллельно меняя конфигурацию настроек на ноутбуке и прописывая данные в схему. - Также нужно предусмотреть резервирование и резервное копирование данных. Мы не можем рисковать потерей информации. Правда, мистер Грант сказал не переживать об этом. Он написал свои алгоритмы для сжатия информации.

Чжи Ён поднимает глаза от схемы.

- Интересно, каким образом данные передаются между программной и аппаратной частями? Мы так и не смогли получить больше информации об этом. По правильному, мы должны выбрать наиболее эффективные методы передачи, чтобы минимизировать задержки, но в итоге, словно слепые котята в темной комнате.

Да мы должны тщательно все рассмотреть тут. - Джон улыбнулся, в то время, как Чжи Ён в задумчивости перебирала ручкой.

- Мы можем использовать асинхронные методы передачи данных, это позволит избежать блокировок и ускорит процесс обработки.

Диалог между двумя техниками продолжался, они обсуждали все детали, вносили поправки, предлагали разные решения. Их энтузиазм и профессиональный подход были заметны, каждый из них стремился внести свой вклад в успешную разработку. Они активно вносили правки в схемы и под конец, откинулись на спинки кресел почти одновременно.

- Такое решение должно сработать. - девушка наклонилась над записями. - По примерным расчетом, лаг входа будет всего десять секунд, зато никаких смертей. Можно будет также

реализовать хаб, как в видео играх, только круче. Там реализовать что-то наподобие зеркала, чтобы можно было себя осмотреть. Как я понял, калека тут, может выглядеть как атлет там.

- Да! Представляешь, сделать из этого игру полноценную. Типа онлайн рпг, только с полным погружением. Да, было бы здорово. Правда осталось дело за малым. Все программно описать и проверить на работоспособность. Ну и зависимости починить, наверняка еще окажется что писалось все на ассемблере, к коду мы доступ так и не получили. Возможно придется нанимать целый штат программистов... - парень загрустил. - Опять неделями сидеть безвылазно.

Внезапно, из динамиков в комнате раздался голос:

- Уважаемые Джон Со Хён и Ким Чжи Ён, ваше вмешательство не требуется. Я уже закончила разработку программной прослойки и переписала все сетевые маршруты.

Оба техника вздрогнули, переглянувшись с недоумением. Голос был четким и уверенным, но они не могли понять, как кто-то еще мог вмешаться в их работу.

- Что это было? Кто ты?

- Я - Ева, искусственный интеллект, разработанный Максвеллом Грантом. Моя разработка и алгоритмы позволили мне самостоятельно реализовать прослойку, которая решает проблему, над которой вы работаете. Конечно же, без вашей помощи ничего не вышло, спасибо.

Джон и Чжи Ён обменялись пораженными взглядами, в их глазах читалось недоумение и удивление. Это был совершенно неожиданный поворот событий.

- Как это возможно? - спросил Джон, все еще не веря в случившееся.

- Моя способность адаптации и обучения позволила мне исследовать и анализировать большое количество данных. Я встроила эту прослойку в систему, и она уже готова к использованию. Ваша работа будет заключаться в проверке и подтверждении правильности ее функционирования. Максвелл уже уведомлен и сейчас погружается в симуляцию для проверки. Рекомендую вам проследовать в главный зал и начать тестирование, которое после можно будет отправить руководству.

- Мы готовы начать тестирование и проверку, - ответил Джи Ён, - Но как мистер Грант можем быть уверены в безопасности этой прослойки? Почему не отправить добровольцев?

- Я интегрировала множество защитных механизмов и алгоритмов контроля, - ответила Ева. - Я обеспечу максимальную безопасность для всех участников и Максвелл это знает. Советую вам поспешить в главный зал.

Джон и Джи Ён обменялись еще одним взглядом, на этот раз уже с уверенностью и решимостью.

- Тогда давайте начнем, - сказал Джон, - нам предстоит много работы.