Дизайн автоматического тестирования **RENT**

Жученко Кирилл Артемович

РЭУ Имени Плеханова

1. Требования к тестированию

Тестирование должно проходить автоматически при толкании в репозиторию git. Это можно сделать с помощью git хуков. Нам нужно, чтобы монтирование публичного сервиса, покупка, и монтирование приватного сервиса работали успешно. Также необходимо, чтобы тестирование было достаточно простым, чтобы успеть его внедрить за неделю.

2. Дизайн

Несмотря на наличие 3 фаз тестирования, колличество наших тестов и возможных случаев мало. Предлагается для упрощения сделать это в 1 скрипте. Так как нам необходима простота, это является натуральным выбором.

Помимо этого, проверять интернет сервис на той же самой машине представляет некоторые сложности. Для избежания подобной проблемы тестирование будет проводится на машине толкающего, а не на самом сервере. Альтернативный способ избежания данной проблемы - использование нескольких серверов. Этот вариант сложно применить из-за отсутствия выделенного бюджета на проект.

3. Имплементация

Имплементация производится за счёт скрипта rc. Он нативно интегрируется с окружением 9front, что представляет ключевую необходимость. Этот скрипт можно видеть ниже:

```
#!/bin/rc
srvtls -nC tcp!192.168.2.2!9000 stellar-shop /n/stellar-shop
#purshace stub - connection step integrated
```