**Отчёт**

по результатам написания системных тестов

по дисциплине “Технологии разработки качественного программного обеспечения”

| Выполнил  студент гр. 3530904/80106 | Кудряков Д. В. |
| --- | --- |
|  |  |

**1. Отчёт о выполненной работе, использованных инструментах, применённых техниках тест-дизайна.**

Для проведения интеграционного тестирования мы использовали pytest и TravisCI.

**2. Тест-план со словесным описанием тестовых сценариев, которые планируется реализовать в интеграционном тестировании (необходимо предварительно утвердить у преподавателя)**

|  | Тест кейс | Шаги тестирования | Данные для теста | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Пройти авторизацию, получить данные с 4 эндпоинтов и выйти | 1. Открыть приложение  2. Поочерёдно отправлять запросы на имеющиеся 7 эндпоинтов | Данные тестового пользователя, данные соединения и данные тестовой гильдии | Ответы 200 ото всех эндпоинтов сервера |
| **2** | Пройти авторизацию, получить данные с 4 эндпоинтов и выйти 1000 раз | Повторить описанное выше 1000 раз | Данные тестового пользователя, данные соединения и данные тестовой гильдии | Тысяча наборов ответов 200 ото всех эндпоинтов сервера |
| **3** | Пройти авторизацию, получить данные с 4 эндпоинтов и выйти 1000 раз многопоточно | Повторить описанное выше в сумме 1000 раз одновременно с разных экземпляров приложения | Данные тестового пользователя, данные соединения и данные тестовой гильдии | Тысяча наборов ответов 200 ото всех эндпоинтов сервера |

**3. Отчёт о прохождении тестов с результатами на сервере непрерывной интеграции.**

Все тесты выполняются без ошибок. В качестве CI/CD использована Travis CI.

Отчёт по использованию системных ресурсов при локальном тестировании

| # | Среднее CPU | Среднее RAM | Среднее время | Макс. время | Пропускная способность |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 17% | 50 МБ | 25,8 мс | 40,1 мс | 36 шт/с |
| 2 | 47% | 300 МБ | 21,4 мс | 32,2 мс | 47 шт/с |

Конфигурация системы: Intel Core i7 6⨉2,2 ГГц, 8 ГБ ОЗУ

Скриншоты из Travis CI.

