**Отчёт о тестировании модулей**

Дата: 04.05.2025

Исполнитель: Чаленко М.М.

**Цель:** Проверка корректности работы модулей авторизации, регистрации и создания кастомных тортов.  
**Охваченные модули:**

* Авторизация (LoginUseCase, LoginViewModel)
* Регистрация (SignUpUseCase, SignUpViewModel)
* Кастомизация тортов (SelfMadeCakeViewModel, SendCustomCakeUseCase)

Методология: Юнит-тесты (JUnit 4, MockK, Kotlin Coroutines Test)

Результаты тестирования:

**Модуль авторизации (Login)**

**LoginUseCaseTest**

| **Тест-кейс** | **Результат** |
| --- | --- |
| Валидация номера телефона (≠10 цифр) | Успешно |  |
| Пустой пароль | Успешно |  |
| Ошибка репозитория при логине | Успешно |  |

**LoginViewModelTest**

| **Тест-кейс** | **Результат** |
| --- | --- |
| Обновление номера телефона | Успешно |
| Отображение ошибки при логине | Успешно |

Рекомендации:

Добавить тест на сброс ошибки при изменении данных.

**Модуль регистрации (SignUp)**

**SignUpUseCaseTest**

| **Тест-кейс** | **Результат** |
| --- | --- |
| Невалидный номер телефона | Успешно |
| Пустой пароль | Успешно |

**SignUpViewModelTest**

| **Тест-кейс** | **Результат** |
| --- | --- |
| Обновление полей (имя, email и т.д.) | Успешно |
| Успешная регистрация кондитера | Успешно |
| Ошибка регистрации | Успешно |

**Модуль кастомизации тортов (SelfMadeCake)**

**SendCustomCakeUseCase**

| **Тест-кейс** | **Результат** |
| --- | --- |
| Успешная отправка заказа | Успешно |
| Ошибка репозитория | Успешно |

**SelfMadeCakeViewModel**

| **Тест-кейс** | **Результат** |
| --- | --- |
| Изменение цвета/диаметра торта | Успешно |
| Открытие/закрытие colorPicker | Успешно |

В результате ручного тестирования модуль авторизации и регистрации работали исправно. Модуль кастомизации тортов так же работал исправно, но его функционал ещё необходимо дорабатывать, так как при попытке перехода в окно заказов приложение вылетает. Это будет исправлено при реализации его полного функционала.