E2E тестирование

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Вызываемый метод | Ожидаемый результат |
| 1 | .register(String username, String password) | Метод принимает значения строкового типа (имя пользователя и пароль), метод регистрирует нового пользователя с заданными именем пользователя и паролем |
| 2 | .login(String username, String password) | Метод принимает значения строкового типа (имя пользователя и пароль), метод проверяет, есть ли пользователь с указанным именем пользователя и паролем, и, если да, входит в систему под этим пользователем. |
| 3 | .resetPassword(String username) | Метод принимает значения строкового типа (имя пользователя). Этот метод сбрасывает пароль указанного пользователя. |
| 4 | .updateUserDetails(String username, String details) | Метод принимает значения строкового типа (имя пользователя и пароль). метод обновляет информацию указанного пользователя. |
| 5 | .logout(String username) | Метод выходит из системы под указанным пользователем. |
| 6 | .search(String query) | Метод выполняет поиск продуктов по заданному запросу и возвращает список продуктов, соответствующих этому запросу. |
| 7 | .addProductToCart(String productId) | Метод добавляет указанный продукт в корзину. |
| 8 | .removeProductFromCart(String productId) | Метод удаляет указанный продукт из корзины. |
| 9 | .checkout() | Этот метод проверяет корзину пользователя и оформляет заказ. |
| 10 | .applyDiscountCode(String code) | Метод применяет скидочный код к заказу пользователя. |
| 11 | .createService() | Метод создает и возвращает новый сервис (ProductService или UserService) |
| 12 | .checkForUpdates() | Метод проверяет наличие обновлений для приложения и, если есть, скачивает и применяет их. |
| 13 | .hasUpdate() | Метод проверяет, есть ли доступные обновления для приложения на сервере. |
| 14 | .downloadUpdate() | Метод скачивает доступное обновление для приложения. |
| 15 | .applyUpdate() | Метод применяет скачанное обновление к приложению. |
| 16 | .getLatestVersion() | Метод возвращает информацию о последней версии приложения. |
| 17 | .rollbackUpdate() | Метод откатывает последнее обновление приложения. |

UAT тестирование

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | User case | Действие | Ожидаемый результат |  |
|  | Регистрация | Пользователь на экране регистрации вводит информацию согласно полям (Имя, Фамилия, телефон, адрес, пол …) | Пользователь перенаправляется на экран с сообщением об успешной регистрации. Приложением создается учетная запись пользователя в базе данных. |  |
|  | Вход | На стартовом экране приложения пользователь вводит свой логин и пароль. | Приложение проверяет наличие учетной записи в БД. При положительном результате пользователь перенаправляется на основной экран приложения. |  |
|  | Каталог продуктов | На основном экране пользователь нажимает на пиктограмму соответствующую категорию продуктов. | Пользователь перенаправляется на экран каталога продуктов, где отображается соответствующая категория продуктов. |  |
|  | Поиск продукта | Пользователь вводит в поисковой ячейке ключевое слово из названия продукта. | Приложение осуществляет поиск продуктов в базе данных.  В случае нахождения вхождения отображает на экране результатов поиска все соответствующие товары. |  |
|  | Карточка продукта | Пользователь выбирает товар из списка (каталог, поиск) | Пользователь перенаправляется на экран карточки товара с подробными характеристиками. |  |
|  | Добавление продукта в корзину | Пользователь добавляет продукт соответствующей кнопкой с экрана каталога, поиска или карточки продукта. | Приложение добавляет товар в корзину. Пользователь видит количество товаров в корзине на соответствующей пиктограмме. |  |
|  | Корзина заказа | Пользователь переходит в корзину продуктов, нажав на соответствующую пиктограмму | Пользователь перенаправляется на экран корзины заказа, где отображаются все добавленные продукты, их количество, стоимость |  |
|  | Редактирование заказа | На экране корзины заказов пользователь выбирает количество продуктов или удаляет позиции | Изменяются: отображение добавленных продуктов, количество, стоимость |  |
|  | Оформление заказа | Пользователь нажимает на кнопку оформления в корзине продуктов | Пользователь перенаправляется на экран оформления заказа, где указывает необходимую информацию (адрес, телефон, и тд..) и подтверждает ее |  |
|  | Применение скидки | На экране оформления заказа пользователь нажимает на кнопку применения скидки и вводит соответствующий код. | Приложение проверяет действительность кода, в случае валидации пересчитывает стоимость товара. Пользователю отображается сумма со скидкой. |  |
|  | Личный кабинет пользователя | Пользователь нажимает на пиктограмму личного кабинета. | Пользователь перенаправляется на экран личного кабинета, где отображается информация о пользователе. |  |
|  | Редактирование данных пользователя | На экране личного кабинета пользователь нажимает на пиктограмму редактирования | Отображаемые поля на экране личного кабинета становятся доступными для редактирования. |  |
|  | Сброс пароля | На экране личного кабинета пользователь нажимает на кнопку сброса пароля | Приложение формирует ссылку для сброса пароля, которая направляется пользователю выбранным способом связи. На пользовательском экране выводятся соответствующие инструкции. |  |
|  | Выход | На экране личного кабинета пользователь нажимает на кнопку выхода | Приложение сохраняет текущее состояние, прекращает сессию. Пользователю выводится информация об осуществленном выходе, пользователь перенаправляется на стартовый экран входа. |  |