**План тестирования приложения интернет-магазина мебели**

Протокол тестирования API облачной системы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вызываемый метод | ожидаемый результат |
| 1 | register | происходит добавление нового пользователя в базу данных. Метод возвращает токен доступа |
| 2 | loginByPassword | происходит авторизация пользователя по паролю. Метод возвращает токен доступа |
| 3 | getProduct | происходит извлечение из базы данных сведений о конкретном товаре. Метод возвращает данные в виде json-строки |
| 4 | updateProduct | происходит обновление сведений о конкретном товаре в базе данных. Метод ничего не возвращает |
| 5 | addProduct | происходит добавление сведений о новом товаре в базу данных. Метод возвращает id добавленного товара |
| 6 | deleteProduct | происходит удаление конкретного товара из базы данных. Метод ничего не возвращает |
| 7 | addToBasket | происходит добавление товара в корзину. Метод ничего не возвращает |
| 8 | deleteFromBasket | происходит удаление товара из корзины. Метод ничего не возвращает |
| 9 | getBasket | происходит извлечение из базы данных перечня товаров в корзине. Метод возвращает данные в виде json-строки |
| 10 | addToFavorites | происходит добавление товара в избранное. Метод ничего не возвращает |
| 11 | deleteFromFavorites | происходит удаление товара из избранного. Метод ничего не возвращает |
| 12 | getFavorites | происходит извлечение из базы данных перечня товаров в избранном. Метод возвращает данные в виде json-строки |
| 13 | getOrders | происходит извлечение из базы данных перечня совершенных ранее заказов. Метод возвращает данные в виде json-строки |

Протокол приемочного тестирования (User acceptance test — UAT)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | User Case | Действие | Ожидаемый результат | Соответс-твие |
| 1 | Доступ к каталогу | Войти в раздел «Каталог» | Переход на страницу каталога, где имеется фильтр: выбор по категориям, выбор по помещениям |  |
| 2 | Поиск по названию | В строке поиска ввести названия имеющихся в каталоге позиций и отсутствующих | При вводе названия имеющегося товара – переход на страницу товара. При вводе названия отсутствующего товара – вывод сообщения об отсутствии |  |
| 3 | Просмотр контактов | Войти в раздел «Контакты» | Переход на страницу с контактной информацией (адрес, телефон, email, режим работы, ссылки на соц.сети и мессенджеры) |  |
| 4 | Авторизация | Войти в раздел «Вход» под имеющимся аккаунтом и под незарегистрированным пользователем. Выполнение действий по инструкции (ввод данных) | Переход на страницу авторизации. Представлена возможность регистрации или входа. |  |
| 5 | Добавить в корзину | Перейти на страницу товара. Выбрать опцию «добавить в корзину» | Изменение статуса товара на страницу товара («в корзине»). Отображение товара в списке на странице корзины |  |
| 6 | Добавить в избранное | Перейти на страницу товара. Выбрать опцию «добавить в избранное» | Изменение статуса товара на страницу товара («в избранном»). Отображение товара в списке на странице избранного. |  |
| 7 | Доступ к профилю | Войти в раздел «Профиль» | Если ранее выполнена авторизация, переход на страницу профиля.  Иначе – переход на страницу авторизации |  |
| 8 | Доступ к корзине | Войти в раздел «Корзина» | Если ранее выполнена авторизация, переход на страницу корзины.  Иначе – переход на страницу авторизации |  |
| 9 | Доступ к избранному | Войти в раздел «Избранное» | Если ранее выполнена авторизация, переход на страницу избранных товаров.  Иначе – переход на страницу авторизации |  |
| 10 | Оформление заказа | Войти в раздел «Оформить заказ». Следовать инструкциям | Если ранее выполнена авторизация, переход на страницу оформления заказа.  Показан перечень позиций заказа, количество, цена, стоимость, итоговая стоимость. Поля «доставка», «подъем на этаж», стоимость с учетом услуг.  Кнопка для подтверждения заказа.  Если не была выполнена авторизация – переход на страницу авторизации |  |
| 11 | Оплата заказа | Положить товар в корзину. В разделе «Оформление заказа» подтвердить заказ | Переход на страницу оплаты |  |