**[План автоматизации](https://github.com/Netology-Korolchuk/qa1-diploma/blob/master/docs/Plan.md" \l "планирование-автоматизации)**

## [1. Перечень автоматизируемых сценариев](https://github.com/Netology-Korolchuk/qa1-diploma/blob/master/docs/Plan.md#1-перечень-автоматизируемых-сценариев)

** Тестирование веб-интерфейсов**

Позитивные

* + Обычная покупка картой (валидные данные)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| уникальный номер | уникальное имя | входные данные | шаги | ожидаемый результат |
| 1 | Покупка с карты | 1. Номер карты - 4444 4444 4444 4441. 2. Месяц - арабские цифры от 01 до 12, не ранее текущего месяца в случае, если указан текущий год. 3. Год - арабские цифры 2 цифры (последние цифры года). 4. Владелец - символы латиницы, верхний регистр, дефис и пробел, первый и последний символы – буквы. 5. CVC/CVV - арабские цифры 3 цифры. |  Открываем страницу <http://localhost:8080/>;   Нажимаем кнопку "Купить";   Ввести номер карты со статусом APPROVED: 4444 4444 4444 4441;   Остальные поля заполнить корректными значениями;   Нажимаем кнопку "Продолжить"; | сообщение об успешной покупке |
| 2 | Покупка в кредит |  Открываем страницу <http://localhost:8080/>;   Нажимаем кнопку "Купить в кредит";   Ввести номер карты со статусом APPROVED: 4444 4444 4444 4441;   Остальные поля заполнить корректными значениями;   Нажимаем кнопку "Продолжить"; | сообщение об успешном получении кредита |
| 3 | Покупка с отклоненной карты | 1. Номер карты - арабские цифры, от 12 до 19 цифр. 2. Месяц - арабские цифры от 01 до 12, не ранее текущего месяца в случае, если указан текущий год. 3. Год - арабские цифры 2 цифры (последние цифры года). 4. Владелец - символы латиницы, верхний регистр, дефис и пробел, первый и последний символы – буквы. 5. CVC/CVV - арабские цифры 3 цифры.   Номера карт и их статусы для тестирования:   * + 4444 4444 4444 4442, status DECLINED |  Открываем страницу <http://localhost:8080/>;   Нажимаем кнопку "Купить";   Ввести номер карты со статусом DECLINED: 4444 4444 4444 4442;   Остальные поля заполнить корректными значениями;   Нажимаем кнопку "Прожолжить"; | сообщение об отклонении покупки |
| 4 | Покупка в кредит с отклоненной карты |  Открываем страницу <http://localhost:8080/>;   Нажимаем кнопку "Купить в кредит";   Ввести номер карты со статусом DECLINED: 4444 4444 4444 4442;   Остальные поля заполнить корректными значениями;   Нажимаем кнопку "Прожолжить"; | сообщение об отказе в кредите |
| негативные |  |  |  |  |
| 5 | Покупка с карты с неверным номером | 1. Номер карты – символы кроме арабских цифр, от 12 до 19 цифр. 2. Месяц - арабские цифры от 01 до 12, не ранее текущего месяца в случае, если указан текущий год. 3. Год - арабские цифры 2 цифры (последние цифры года). 4. Владелец - символы латиницы, верхний регистр, дефис и пробел, первый и последний символы – буквы. 5. CVC/CVV - арабские цифры 3 цифры. |  Открываем страницу <http://localhost:8080/>;   Нажимаем кнопку "Купить";   Ввести номер карты: fgdg fgdg jjkj iopm;   Остальные поля заполнить корректными значениями;   Нажимаем кнопку "Продолжить"; | появление сообщения о неверно введенном номере карты |
|  | Покупка с карты со случайным номером 16 цифр | 1. Номер карты – 16 случайных арабских цифр. 2. Месяц - арабские цифры от 01 до 12, не ранее текущего месяца в случае, если указан текущий год. 3. Год - арабские цифры 2 цифры (последние цифры года). 4. Владелец - символы латиницы, верхний регистр, дефис и пробел, первый и последний символы – буквы.   CVC/CVV - арабские цифры 3 цифры. |  Нажимаем кнопку "Купить";   Ввести номер карты: 1215 5454 5786 3456;   Остальные поля заполнить корректными значениями;   Нажимаем кнопку "Продолжить"; | появление сообщения об отклонении покупки |
| 6 | Покупка с карты со случайным номером 19 цифр | 1. Номер карты – 19 случайных арабских цифр. 2. Месяц - арабские цифры от 01 до 12, не ранее текущего месяца в случае, если указан текущий год. 3. Год - арабские цифры 2 цифры (последние цифры года). 4. Владелец - символы латиницы, верхний регистр, дефис и пробел, первый и последний символы – буквы.   CVC/CVV - арабские цифры 3 цифры. |  Нажимаем кнопку "Купить";   Ввести номер карты: 1215 5454 5786 3456;   Остальные поля заполнить корректными значениями;   Нажимаем кнопку "Продолжить"; | появление сообщения об отклонении покупки |
| 7 | Покупка с карты со случайным номером 11 цифр | 1. Номер карты – 11 арабских цифр. 2. Месяц - арабские цифры от 01 до 12, не ранее текущего месяца в случае, если указан текущий год. 3. Год - арабские цифры 2 цифры (последние цифры года). 4. Владелец - символы латиницы, верхний регистр, дефис и пробел, первый и последний символы – буквы.   CVC/CVV - арабские цифры 3 цифры. |  Нажимаем кнопку "Купить";   Ввести номер карты: 1215 5454 578;   Остальные поля заполнить корректными значениями;   Нажимаем кнопку "Продолжить"; | появление сообщения о некорректной длине поля |
| 8 | Покупка с карты со случайным номером 20 цифр | 1. Номер карты – 20 арабских цифр. 2. Месяц - арабские цифры от 01 до 12, не ранее текущего месяца в случае, если указан текущий год. 3. Год - арабские цифры 2 цифры (последние цифры года). 4. Владелец - символы латиницы, верхний регистр, дефис и пробел, первый и последний символы – буквы.   CVC/CVV - арабские цифры 3 цифры. |  Нажимаем кнопку "Купить";   Ввести номер карты: 1215 5454 5644 5545 6485;   Остальные поля заполнить корректными значениями;   Нажимаем кнопку "Продолжить"; | появление сообщения о некорректной длине поля |

2. Перечень используемых инструментов

IntelliJ IDEA, JUnit, Gradle, Selenide, Docker, Git и Github.

3. Перечень и описание возможных рисков при автоматизации

Затягивание сроков выполнения проекта на неопределенный срок

4. Интервальная оценка с учётом рисков (в часах)

Подготовка окружения, развертывание БД - 64 часа.

Написание автотестов, тестирование и отладка автотестов - 96 часов.

Формирование и анализ отчетов – 64 часа.

5. План сдачи работ

Планирование автоматизации тестирования до 23 октября 2023.

Настройка окружения, написание и отладка автотестов, тестирование – 24 октября-07 ноября 2023 года.

Подготовка отчетных документов - с 08 по 15 ноября.