**[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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| уникальный номер | уникальное имя | входные данные | шаги | ожидаемый результат |
| 1 | Покупка с 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 4441, status APPROVED   + 4444 4444 4444 4442, status DECLINED |  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"; | Появляется сообщение: Успешно. Операция одобрена Банком |
| 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 "Прожолжить"; | Появляется сообщение "Успешно. Операция одобрена Банком." |
| негативные |  |  |  |  |
| 3 |  | 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 со статусом DECLINED: 4444 4444 4444 4442;   Остальные поля заполнить корректными значениями;   Нажимаем кнопку "Прожолжить"; | 1. Появляется сообщение "Ошибка! Банк отказал в проведении операции." |
| 4 |  |  | 1. Открываем страницу <http://localhost:8080/>; 2. Нажимаем кнопку "Купить в кредит"; 3. Ввести номер карты со статусом DECLINED: 4444 4444 4444 4442; 4. Остальные поля заполнить корректными значениями; 5. Нажимаем кнопку "Прожолжить"; | 1. Появляется сообщение "Ошибка! Банк отказал в проведении операции." |

* + Покупка в кредит картой (валидные данные)

Негативные

* + Обычная покупка картой (пустые и невалидные данные)
  + Покупка в кредит картой (пустые и невалидные данные)

## [2. Перечень используемых инструментов](https://github.com/Netology-Korolchuk/qa1-diploma/blob/master/docs/Plan.md#2-перечень-используемых-инструментов)

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

[**3. Перечень и описание возможных рисков при автоматизации**](https://github.com/Netology-Korolchuk/qa1-diploma/blob/master/docs/Plan.md#3-перечень-и-описание-возможных-рисков-при-автоматизации)

* Затягивание сроков выполнения проекта на неопределенный срок

[**4. Интервальная оценка с учётом рисков (в часах)**](https://github.com/Netology-Korolchuk/qa1-diploma/blob/master/docs/Plan.md#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**](https://github.com/Netology-Korolchuk/qa1-diploma/blob/master/docs/Plan.md#5-план-сдачи-работ-когда-будут-авто-тесты-результаты-их-прогона-и-отчёт-по-автоматизации)

1. Планирование автоматизации тестирования до 23 октября 2023.
2. Настройка окружения, написание и отладка автотестов, тестирование – 24 октября-07 ноября 2023 года.
3. Подготовка отчетных документов - с 08 по 15 ноября.