**План по автоматизации тестирования сервиса**

Тестируемое приложение предлагает купить тур по определённой цене по дебетовой карте, либо в кредит, по данным банковской карты.



Задача разделена на 4 этапа:

* Планирование автоматизации тестирования.
* Непосредственно сама автоматизация.
* Подготовка отчётных документов по итогам автоматизированного тестирования.
* Подготовка отчётных документов по итогам автоматизации.

Перечень автоматизируемых сценариев.

* Тестирование UI.

Требования к содержимому полей:

Номер карты:

* Поле должно содержать только цифры, в количестве - 16.
* Недопустим ввод в поле любых символов/букв.
* Недопустима отправка заявки с меньшим или большим количеством цифр.
* Месяц:
* Поле должно содержать только цифры, от 01 до 12.
* Количество цифр в поле - 2.
* Недопустима отправка заявки с меньшим или большим количеством цифр.
* Недопустима отправка заявки с месяцем, предшествующим текущему, текущего года.

Год:

* Поле должно содержать только цифры значений от 23 до 27 (т.е. +5 лет от текущего года).
* Количество цифр в поле - 2.
* Недопустима отправка заявки с меньшим или большим количеством цифр.

Владелец:

* Допустимо заполнение поля на любой языковой раскладке (русский, английский, китайский).
* Допустимо применение знака "-".
* Допустимо заполнение поля верхним и нижним регистром.
* Минимальное количество букв - 2, максимальное - 45.
* Недопустимо применение символов и цифр (кроме "-").
* Допустимое количество пробелов - 1, между фамилией и именем.

CVC/CVV:

* Допустимо заполнение поля только цифрами. Количество - 3.
* Недопустимо заполнение поля символами, буквами.
* Недопустимо заполнение поля большим или меньшим количеством цифр.

Позитивные сценарии, при которых все поля заполнены верно.

Сценарий 1:

Отправить заявку на покупку тура с валидным заполнением всех полей.

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 10
* год: 23
* владелец: ZAIZEV DANIIL
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должно появиться окно:



Сценарий 2.

\_Отправить заявку на покупку тура с валидным заполнением полей с двойной фамилией.

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 10
* год: 23
* владелец: ZAICEV-ORLOV DANIIL
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должно появиться окно:



Сценарий 3.

Указание владельца карты на кириллице.

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 10
* год: 23
* владелец: ZAIZEV DANIIL
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должно появиться окно:



Сценарий 4.

\_Указание владельца карты на китайском.

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 10
* год: 23
* владелец: 彼得罗娃安娜
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должно появиться окно:



Сценарий 5.

Указать номер карты, по которой операция должна отклониться

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4449
* месяц: 10
* год: 23
* владелец: ZAIZEV DANIIL
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должно появиться окно:



Негативные сценарии, при который одно или несколько из полей заполнены неверно.

Сценарий 1.

Отправить заявку с пустым полем "Номер карты".

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты:
* месяц: 10
* год: 23
* владелец: ZAIZEV DANIIL
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должен появиться текст в поле "Номер карты»: "Поле обязательно для заполнения".

Сценарий 2.

Отправить заявку с несуществующим номером карты.

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4567
* месяц: 10
* год: 23
* владелец: ZAIZEV DANIIL
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должно появиться окно с ошибкой:



Сценарий 3.

Отправить заявку с недостаточным количеством цифр в номере карты.

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 444
* месяц: 10
* год: 23
* владелец: ZAIZEV DANIIL
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должнен появиться текст в поле "Номер карты»: "Неверный формат".



Сценарий 4.

Некорректное написание месяца действия карты. (одна цифра)

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 8
* год: 23
* владелец: ZAIZEV DANIIL
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должен появиться текст в поле "Месяц": "Неверный формат"



Сценарий 5.

Не валидный месяц действия карты.

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 15
* год: 23
* владелец: ZAIZEV DANIIL
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должен появиться текст в поле "Месяц": "Неверно указан срок действия карты".



Сценарий 6.

Отправить заявку с пустым полем "Месяц".

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц:
* год: 23
* владелец: ZAIZEV DANIIL
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должен появиться текст в поле "Месяц": "Поле обязательно для заполнения".



Сценарий 7.

Отправить заявку с не валидным значением в поле "Месяц" (месяц - "00").

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 10
* год: 23
* владелец: ZAIZEV DANIIL
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должен появиться текст в поле "Месяц": "Неверно указан срок действия карты".



Сценарий 8.

Не валидный год действия карты.

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 10
* год: 29
* владелец: ZAIZEV DANIIL
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должен появиться текст в поле "Месяц": "Неверно указан срок действия карты".



Сценарий 9.

Указание просроченного срока действия карты.

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 10
* год: 19
* владелец: ZAIZEV DANIIL
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должен появиться текст в поле "Месяц": "Неверно указан срок действия карты".



Сценарий 10.

Отправить заявку с пустым полем "Год".

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 10
* год:
* владелец: ZAIZEV DANIIL
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должен появиться текст в поле "Месяц": "Поле обязательно для заполнения".



Сценарий 11.

Отправить заявку с некорректным значением в поле "Год".

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 10
* год: 2
* владелец: ZAIZEV DANIIL
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должен появиться текст в поле "Год": "Неверный формат"



Сценарий 12.

Отправить заявку с пустым полем "Владелец".

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 10
* год: 23
* владелец:
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должен появиться текст в поле "Владелец»: "Поле обязательно для заполнения".



Сценарий 13.

Отправить заявку некорректным заполнением поля "Владелец"(со знаками и цифрами).

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 10
* год: 23
* владелец: ZAIZEV DANIIL\\9.
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должен появиться текст в поле "Владелец»: "Неверный формат".

Сценарий 14.

Отправить заявку некорректным заполнением поля "Владелец" (c большим количеством пробелов).

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 10
* год: 23
* владелец: ZAIZEV
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должен появиться текст в поле "Владелец»: "Неверный формат".

Сценарий 15.

Отправить заявку некорректным заполнением поля "Владелец" (заполнение поля цифрами).

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 10
* год: 23
* владелец: 54643
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должен появиться текст в поле "Владелец»: "Неверный формат".

Сценарий 16.

Отправить заявку некорректным заполнением поля "Владелец" (заполнение поля одной буквой).

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 10
* год: 23
* владелец: Z
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должен появиться текст в поле "Владелец»: "Неверный формат".

Сценарий 17.

Отправить заявку с не валидным значением в поле "Владелец" (заполнение поля большим количеством букв).

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 10
* год: 23
* владелец: Zzzzzzz
* CVC/CVV: 899

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должен появиться текст в поле "Владелец" : "Неверный формат".

Сценарий 18

\_Отправить заявку с пустым полем "CVC/CVV».

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 10
* год: 23
* владелец: ZAIZEV DANIIL
* CVC/CVV:

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должен появиться текст в поле "CVC/CVV»: "Поле обязательно для заполнения".

Сценарий 19

Отправить заявку с не валидным значением в поле: "CVC/CVV».

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Заполнить данные карты тестовыми данными:

* номер карты: 4444 4444 4444 4441
* месяц: 10
* год: 23
* владелец: ZAIZEV DANIIL
* CVC/CVV: 8

4. Кликнуть на окно "Продолжить"

5. Оценить время отправки заявки и результат.

Должен появиться текст в поле "CVC/CVV»: "Неверный формат".

Сценарий 20

Отправить заявку с пустыми полями

1. Зайти на сайт <http://localhost:8090/>

1. Кликнуть на поле "Купить".

1. Все поля заявки оставить пустыми.

1. Кликнуть на окно "Продолжить"

1. Оценить время отправки заявки и результат.

Во всех полях должен появиться текст: "Поле обязательно для заполнения".