Описываемая программа – Sberbank online

**Спецификация в виде сценариев**

**Пользовательский сценарий 1**

Цель: перевести денежную сумму пользователю

Предусловие:

* Пользователь авторизован.
* Пользователь находится в окне платежи -> перевод.
* У пользователя не израсходован лимит (50000 рублей) переводов без комиссии

Действия:

1. Пользователь заполнил форму:
   * Выбрал перевод по России
   * Ввёл номер пользователя или выбрал из списка
2. Пользователь нажал на кнопку «Продолжить»
3. Пользователь нажал на кнопку «Продолжить», находясь в окне «Другому человеку»
4. Пользователь ввёл сумму, которая не превышает сумму денежных средств на балансе, находясь в окне «Ввод суммы перевода и сообщения»
5. Пользователь нажал на кнопку «Продолжить»
6. Пользователь нажал кнопку «Перевести 1 Р», находясь в окне «Подтверждение перевода»

Постусловие:

1. Открыто информирующее об успешном переводе окно
2. Добавлено сообщение в диалог с пользователем
3. Есть информация о переводе и добавлен id документа о переводе (т.е. документ был создан)
4. Количество денежных средств уменьшилось (на введенную сумму) со счёта отправляющего пользователя
5. Количество денежных средств увеличилось (на введенную сумму) на счёте пользователя, которому переводили денежные средства

**Пользовательский сценарий 2 (альтернативный сценарий к сценарию 1)**

Цель: получить ошибку при переводе денежной суммы больше размера чем есть на балансе.

Предусловие:

* Пользователь авторизован.
* Пользователь находится в окне платежи -> перевод.
* У пользователя не израсходован лимит (50000 рублей) переводов без комиссии

Действия:

1. Пользователь заполнил форму
   * Выбрал перевод по России
   * Ввёл номер пользователя или выбрал из списка
2. Пользователь нажал на кнопку «Продолжить»
3. Пользователь нажал на кнопку «Продолжить», находясь в окне «Другому человеку»
4. Пользователь ввёл сумму, которая превышает сумму денежных средств на балансе, находясь в окне «Ввод суммы перевода и сообщения»
5. Пользователь нажал на кнопку «Продолжить»

Постусловие:

* Открыто информирующее окно о неудачной попытке перевода в связи с недостаточным количеством денежных средств.
* Количество денежных средств не уменьшилось (на введенную сумму) со счёта отправляющего пользователя
* Количество денежных средств не увеличилось (на введенную сумму) на счёте пользователя, которому переводили денежные средства

**Пользовательский сценарий 3**

Цель: посмотреть список всех денежных операций за последний месяц до 500 рублей из раздела «Сбербанк онлайн»

Предусловие:

* Пользователь авторизован.
* Пользователь находится в окне история

Действия:

1. Пользователь выбирает ограничения по времени (за последний месяц)
2. Пользователь выбирает тип операции («Сбербанк онлайн»)
3. Пользователь выбирает денежные ограничения (до 500 рублей)
4. Пользователь нажимает кнопку «Продолжить»

Постусловие:

* Вывод списка операций исходя из фильтров («за последний месяц», «Сбербанк онлайн», «до 500 рублей»

**Пользовательский сценарий 4**

Цель: найти ближайший банкомат от текущего местоположения

Предусловие:

* Пользователь находится на главном окне

Действия:

* Пользователь нажимает на кнопку «На карте»
* Пользователь нажимает на кнопку «Банкоматы», находясь на странице с географической картой
* Пользователь на нажимает на банкомат, который находится вверху списка (самый ближайший), находясь на странице с меню выбора банкомата с расстоянием до каждого из них

Постусловие:

* На географической карте иконка ближайшего банкомата выделяется белым цветом
* На географической карте размер иконки становится больше

**Пользовательский сценарий 5**

Цель: заплатить за телефон (перевести деньги на мобильный счёт)

Предусловие:

* Пользователь авторизован.
* Пользователь находится в окне «Платежи»

Действия:

* Пользователь нажимает на кнопку «Мобильная связь»
* Пользователь вводит номер телефона или выбирает из списка уже имеющихся номер телефона, находясь в окне «Мобильная связь»
* Пользователь выбирает страну (по умолчанию она выбирается сама).
* Пользователь нажимает кнопку «Продолжить»
* Пользователь вводит видит своего оператора, которого определило приложение по номеру, находясь в окне «Мобильная связь»
* Пользователь вводит сумму перевода в поле «Сколько».
* Пользователь нажимает на кнопку «Продолжить»
* Пользователь находится на странице «Подтверждение»
* Пользователь нажимает на кнопку «Оплатить 1 Р»

Постусловие:

* Открыто информирующее об успешном выполнении операции окно
* Сформирован чек об оплате, его можно посмотреть
* Со счёта пользователя списаны денежные средства
* На мобильный счёт в течение 10 минут зачислилась денежная сумма

**Спецификация в виде Use Case UML диаграмм**