Техническое задание к продукту

Система интернет-банка “Serious Bank”

**Авторы**:

Лычковский А.

Воробьев А.

Скребнев Е.

Харлан А.

**Дата**:

23.09.2012

**Версия**:

0.1

Содержание

[Содержание 2](#_Toc336348835)

[История реверсий 3](#_Toc336348836)

[1 Общие положения 4](#_Toc336348837)

[Команда разработчиков, роли 4](#_Toc336348838)

[2 Предназначение и формулировка целей 5](#_Toc336348839)

[Цели 5](#_Toc336348840)

[Не цели 5](#_Toc336348841)

[3 Функциональные требования 6](#_Toc336348842)

[Клиентский модуль 6](#_Toc336348843)

[Банковский модуль 7](#_Toc336348844)

[4 Не функциональные требования 8](#_Toc336348845)

[Требования к ПО 8](#_Toc336348846)

[Требования к хардверу 8](#_Toc336348847)

[Требования к безопасности 8](#_Toc336348848)

[Требования к производительности 8](#_Toc336348849)

[Документация 8](#_Toc336348850)

[5 Проект-план 9](#_Toc336348851)

История реверсий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Версия** | **Описание** |
| 23.09.2012 | 0.1 | Создание документа |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 1 Общие положения

## Команда разработчиков, роли

* Лычковский Александр. Программист. Разработка веб-клиента. Разработка веб-сервиса на первом этапе.
* Скребнев Евнений. Программист. Разработка мобильного клиента.
* Воробьев Александр. Программист. Разработка веб-сервиса.
* Харлан Алина. Тестирование, дизайн, подготовка документации.

# 2 Предназначение и формулировка целей

## Цели

Главные цели этого документа следующие:

* Четкий и полный список функциональных и не функциональных требований;

## Не цели

Процесс реализации и использования продукта экспертными пользователями, технологии, тонкости коммуникаций не являются целями данного документа.

**Риски**

1. Недостаточная квалификация персонала

2. Отсутствие опыта в данной области

3. Сложное межпроектное взаимодействие

# 3 Функциональные требования

## Клиентский модуль

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| СИБ01\_ФТ\_КМ\_0001 | | | Клиент должен иметь возможность совершать операции с денежными средствами со своего счета. | |
|  | СИБ01\_ФТ\_КМ\_0001.1 | | | Возможность перевести денежные средства с одного карт счета на другой |
|  | СИБ01\_ФТ\_КМ\_0001.2 | | | Возможность просмотра текущего состояния счета |
|  | СИБ01\_ФТ\_КМ\_0001.3 | | | Совершение расчетных операций |
| СИБ01\_ФТ\_КМ\_0002 | | | Клиент должен иметь возможность работать с карт счетами в разных валютах | |
| СИБ01\_ФТ\_КМ\_0003 | | | Клиент может просмотреть историю платежей. | |
|  | СИБ01\_ФТ\_КМ\_0003.1 | | | Для просмотра истории платежей клиент должен иметь возможность организовать поиск по дате. |
| СИБ01\_ФТ\_КМ\_0004 | | Клиент должен иметь возможность узнать текущие курсы обмена валют | | |
| СИБ01\_ФТ\_КМ\_0005 | | | | У клиента есть возможность настройки автооплаты |
| СИБ01\_ФТ\_КМ\_0006 | | | | Имеется возможность сохранять наиболее часто используемые операции. |

## Банковский модуль

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| СИБ01\_ФТ\_БМ\_0001 | | Подсистема должна разграничивать права доступа различным пользователям (администратор, пользователь). Чтобы войти в систему необходимо ввести соответствующий уровню доступа логин и пароль. | | |
| СИБ01\_ФТ\_БМ\_0002 | | Подсистема должна предоставлять возможность авторизованным пользователям создавать новый карт счет | | |
| СИБ01\_ФТ\_БМ\_0003 | | Обязательными для добавления новой банковской карты являются следующие поля: | | |
|  | СИБ01\_ФТ\_БМ\_0003.1 | | Фамилия |  |
|  | СИБ01\_ФТ\_БМ\_0003.2 | | Имя |  |
|  | СИБ01\_ФТ\_БМ\_0003.3 | | Валюта счета |  |
|  | СИБ01\_ФТ\_БМ\_0003.4 | | Адрес электронной почты |  |
| СИБ01\_ФТ\_БМ\_0004 | | Есть возможность редактировать банковскую карточку: | | |
|  | СИБ01\_ФТ\_БМ\_0004.1 | | Изменение PIN-кода | |
|  | СИБ01\_ФТ\_БМ\_0004.2 | | Блокировка карты | |
|  | СИБ01\_ФТ\_БМ\_0004.3 | | Разблокировка карты | |
| СИБ01\_ФТ\_БМ\_0005 | | Интеграция с сервисом НБРБ для отображения курса валют | | |
| СИБ01\_ФТ\_БМ\_0006 | | Пополнение карт счета клиента | | |

# 4 Не функциональные требования

## Требования к ПО

|  |  |
| --- | --- |
| СИБ01\_НТ\_ПО\_0001 | Минимум установленых программ |
| iOS 5.0 версии и выше, Debian 6, Apache 2, PHP 5, MySQL, Google Chrome версии 20 и выше. | |

## Требования к хардверу

|  |  |
| --- | --- |
| СИБ01\_НТ\_АО\_0001 | Характеристики компьютера |
| Минимальные требования к хардверу:  Процессор класса Pentium-III или выше, 128 МБ ОЗУ, 1ГБ сводобной пямяти на жестком диске. | |

## Требования к безопасности

|  |  |
| --- | --- |
| СИБ01\_НТ\_ТБ\_0001 | Защина канала передачи данных |
| СИБ01\_НТ\_ТБ\_0001 | Аутентификация |

## Требования к производительности

|  |  |
| --- | --- |
| СИБ01\_НТ\_ТП\_0001 | Ответ веб-сервиса |
| Ответ веб-сервиса на запросы до 3 сек. | |

## Документация

|  |  |
| --- | --- |
| СИБ01\_НТ\_Д\_0001 | **ФТ** |
| ФТ (данный документ) должен поставляться вместе с продуктом | |
| СИБ01\_НТ\_Д\_0001 | **Test Cases** |
| Test cases должны поставляться с проектом. | |

# 5 Проект-план

Проект-план предоставлен отдельным файлом SeriousBank\_ProjectPlan.mpp