Техническое задание к продукту

Автоматизированная система «РСД Интернет-банкинг»

Ваницкий Дмитрий, Концевой Александр, Обухова Маргарита

Дата создания: 23 сентября 2012

Ре-версия: 0.2, 09 октября 2012

История реверсий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Description | Author |
| 23.10.2012 | 0.0 | Создание документа |  |
| 24.10.2012 | 0.1 | Внесение изменений и дополнений | Ваницкий |
| 09.09.2012 | 0.2 | Внесение изменений и дополнений | Обухова |
|  |  |  |  |

Оглавление

[Команда разработчиков, роли 4](#_Toc337476715)

[Целевая аудитория 5](#_Toc337476716)

[Цели 5](#_Toc337476717)

[Не цели 5](#_Toc337476718)

[Риски 5](#_Toc337476719)

[Клиентский модуль 6](#_Toc337476720)

[Разработать 7](#_Toc337476721)

[Роли: 7](#_Toc337476722)

[Общие требования 7](#_Toc337476723)

[Банковский модуль 7](#_Toc337476724)

[Требования к ПО 9](#_Toc337476725)

[Клиент: 9](#_Toc337476726)

[Сервер: 9](#_Toc337476727)

[Требования к производительности 10](#_Toc337476728)

[Документация 10](#_Toc337476729)

1 Общие положения

# Команда разработчиков, роли

Концевой Александр – Тимлид, сервер банка

Ваницкий Дмитрий – Клиентский модуль

Обухова Маргарита – Биллинговая система

2 Предназначение и формулировка целей

Создать интернет-банкинг для реализации базовых банковских операций между клиентами банка и клиентами и банком.

Обеспечить соответствующую систему безопасности, обеспечить удобный, безопасный и простой способ взаимодействия клиентов с приложением

# Целевая аудитория

Физические лица

# Цели

Главные цели данного документа следующие:

* Четкий и полный список функциональных и не функциональных требований
* Список проектных рисков связанные с плановыми работам и применяемыми стратегиями

# Не цели

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

# Риски

Создание данного продукта может быть связано со следующими рисками:

* Выход из строя одного или нескольких членов команды
* Второе пришествие или апокалипсис

3 Функциональные требования

# Клиентский модуль

1. Просмотр баланса карт-счета
2. Просмотр истории платежей
3. Подготовка платежных поручений
4. Обязательными для заполнения являются следующие поля:
   1. Рассчетный счет
   2. Сумма платежа
   3. Код валюты
   4. Дата
   5. Номер платежки (генерируется автоматически)
5. Пополнение счета
6. Просмотр номера платежного поручения
7. Валидация обязательных полей
8. Сохранение платежки в черновик
9. Шаблоны платежек
10. Поиск по истории(по пунктам: дата, валюта, рассчетный счет, по доп. Информации)
11. Распечатать отчет по выбранным платежам
12. Информация о текущем статусе платежа:
    1. В ожидании(если посылаем деньги в другой банк, то статус в ожидании означает, что мы ждет ответа от этого другого банка)
    2. Принят (все данные впорядке, остально только выполнить сам перевод денег)
    3. Проведен
    4. Отклонен
13. Предоставление информации о курсах валют
14. Подача заявки на создание карточки

# Роли:

1. **Администратор**
   1. Добавить/удалить/редактировать банковскую карточку в системе
   2. Редактирование курса валют
   3. Пополнение карт-счета клиента(предлагаю убрать, пусть у него не будет доступа к изменению финансов.)
2. **Пользователь**
   1. Просмотреть баланс карт-счета
   2. Провести платеж
      1. Провести платеж через ЕРИП(Спросить у Лещева!!!!!)
      2. Прочие платежи
   3. Настроить автооплату(под вопросом надо ли )
   4. Сохранить платежи
   5. Перевести денежные средства с одного карт счета на другой
   6. Просмотр списка проведенных операций по карточке

# Общие требования

1. Защита канала передачи данных
2. Аутентификация

# Банковский модуль

1. Зачисление денежных средств на расчетный счет
2. Разграничение прав доступа для администраторов и операционистов
   1. Администратор – добавление новых карточек, создание новых пользователей, выдача карточек, обязательные поля для создания новых пользователей
   2. Операционист – помощь в расчетных операциях, пополнение счета(операционист через поиск находит нужного пользователя, от лица которого будет проводить операцию. Надо ли хранить информацию о том, какой именно операционист провел ту или иную операцию? Было бы неплохо. Или мы будем очень доверчивы?)
3. Капитализация процента денежных средств со счета
4. Начисление денежных средств по процентам
5. Зачисление денежных средств на счет/снятие
6. ЕРИП
7. Подготовка истории транзакций

4 Не функциональные требования

# Требования к ПО

## Клиент:

* Браузер Chrome 20 и выше, Mozilla 13 и выше, Safari 6 и выше

## Сервер:

1. Клиентская часть
2. 15 Мб свободного места на жестком диске (для самой системы управления содержимым) и дополнительное для нестандартных модулей и медиа.
3. Apache, Nginx, илиMicrosoftIIS
4. MySQL 5.0.15 иливышесPDO, PostgreSQL 8.3 иливышесPDO, SQLite 3.3.7 иливыше  
   Замечание: MicrosoftSQLServerиOracleподдерживаются при установке дополнительных модулей.
5. PHP 5.2.5 или выше (рекомендуется 5.3)
6. Биллинговая система
   1. Установленный на сервере .NETFramework 4.0 и выше
7. Банковский сервер
   1. Установленный на сервере .NETFramework 4.0 и выше

# Требования к производительности

* Открытие окна

Открытие каждого окна должно занимать не более 3 секундпри скорости интернет соединения не менее 20 мбит/с

* Генерация отчета

Генерация отчета должна происходить в течении не более 20 секунд при скорости интернет соединения не менее 20 мбит/с

# Документация

* ТЗ(данный документ) должен поставляться вместе с продуктом
* Проект-план

5 Проект-план

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Выполненые задачи | Разработчик |
| 23.10.2012 | Проектирование и создание баз данных | Концевой  Обухова |
| 27.10.2012 | Просмотр баланса карт-счета, просмотр истории платежей, подготовка платежных поручений, пополнение счета, просмотр номера платежного поручения | Ваницкий |
| 31.10.2012 | Реализация предоставления информации о пользователе и создание новых пользователей | Концевой  Обухова |
| 08.11.2012 | Сохранение платежки в черновик  Шаблоны платежек  Распечатать отчет по выбранным платежам  Подача заявки на создание карточки  Поиск по истории(по пунктам: дата, валюта, рассчетный счет, по доп. Информации) | Ваницкий |
| 22.11.2012 | Информация о текущем статусе платежа:  Предоставление информации о курсах валют  Валидация обязательных полей | Ваницкий |
| 22.11.2012 | Реализация 70% функциональности | Концевой  Обухова |
| 15.12.2012 | Реализация 100% функциональности | Концевой  Обухова |
| 15.12.2012 | Исправление багов | Ваницкий  Концевой  Обухова |