|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 05.10.2016 | 1.0 | Создание документа | Рудая Ольга |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Введение
   1. Назначение.

Продукт представляет собой разновидность дистанционной системы банковского обслуживания – интернет-банкинг. Продукт позволяет пользователю сэкономить свое время от банковских очередей предоставляя возможность дистанционно оплатить услуги, перевести деньги на карт-счет, приобрести валюту.

* 1. Соглашения, принятые в документе.

В документе размер шрифта основного текста равен 12, сам шрифт – Times new Roman. Изменения, вносимые в документ, необходимо проводить с этими характеристиками.

* 1. Предполагаемая аудитория и рекомендации по чтению

Этот документ предназначен для разработчиков и тестировщиков интернет- банкинга. Рекомендуется читать все последовательно с целью последовательного формирования картины проекта.

1. Функции системы.
   1. Функциональные требования

* СА-001: Страница авторизации имеет два поля, верно заполнив которые пользователь входит в свой личный кабинет. Регистрация нового клиента банка происходит сотрудником банка при непосредственном присутствии клиента в отделении, после чего выдает ему логин и пароль. Чтобы войти с правами администратора или операциониста необходимо ввести соответствующий уровню доступа пароль.
* ПА-002: Права администратора.
* ПА-002.1: Администратор может блокировать аккаунты.
* ПА-002.2: Администратор может вносить изменения в аккаунты пользователей
* ПО-003: Права операциониста.
* ПО-003.1: Операционист может регистрировать организации для возможности оплаты предоставляемых ими услуг пользователям.
* ПО-003.2: Операционист может добавлять услуги для имеющихся компаний с целью последующей оплаты пользователями
* ПО-003.3: Операционист может изменять лицевой счет организации или одного клиента.
* РА-004: Расчетный счет
* РА-004.1: Для открытия нового расчетного счета необходимо заполнить поля
* РА-004.1.1: ФИО клиента.
* РА-004.1.2: Серия и номер паспорта в формате 2 латинские буквы и 7 цифр.
* РА-004.1.3: Дата выдачи паспорта в формате дд.мм.гггг.
* РА-004.1.4: Кем выдан паспорт.
* РА-004.1.5: Адрес прописки
* РА-004.1.6: Номер мобильного телефона в формате +(код страны)(код оператора)(номер телефона)
* РА-004.2: Автоматически генерируются следующие поля:
* РА-004.2.1: Номер карточки. Длина – 16 цифр.
* РА-004.2.2: Номер счета. Длина – 13 цифр.
* РА-004.2.3: Логин пользователя. Длина – 10 символов.
* РА-004.2.4: Пароль пользователя. Длина – 8 символов. Пароль содержит минимум одну цифру, а также буквы в верхнем и нижнем регистре.
* РА-004.2.5: Сеансовый ключ. Длина – 4 цифры.
* ЛК-005: Личный кабинет
* ЛК-005.1: Пользователь может перейти в настройки для изменения своего пароля. Минимальная длина – 8 символов.
* ЛК-005.2: Клиент может подготовить платежное поручение для отсылки в банк.
* ЛК-005.3: Клиент имеет возможность зайти в архив и посмотреть историю своих платежей. Так же при желании может распечатать отчет по выбранному платежу.
* ЛК-005.4: На форме отображается текущее состояние счета клиента (текущая сумма на счету). При изменении суммы на счете клиента данные на форме должны обновляться автоматически.
* ЛК-005.5: На форме отображается курс валют Национального банка на текущий день.
* ЛК-005.6: Если клиент совершил платеж, у него на форме отображается текущий статус платежа (принят банком, платеж проведен, отклонен, поставлен в очередь).
* ПР-006: Платежное поручение.
* ПР-006.1: Для подготовки платежного поручения необходимо заполнение типовой формы. Для этого нужно заполнить поля
* ПР-006.1.1: Код банка получателя
* ПР-006.1.2: Код назначения платежа. Если для платежа не предусмотрен код назначения нужно ввести 0.
* ПР-006.1.3: Номер счета получателя. Длина – 13 цифр.
* ПР-006.1.4: Получатель платежа. ФИО получателя или название организации.
* ПР-006.1.5: Сумма платежа. Может быть только положительным числом.
* ПР-006.1.6: Сеансовый ключ – неотрицательное число из 4-х цифр.
* ПР-006.2: Поля, заполняющиеся автоматически.
* ПР-006.2.1: Номер платежного поручения. Целое положительное число (от 1 до 100000), заполняется автоматически. Каждое последующее платежное поручение будет иметь номер n+1, где n – номер последнего оформленного платежного поручения банка.
* ПР-006.2.1: Дата формате дд.мм.гггг.
* ПР-006.3: На правильность заполнения платежного поручения будут проверяться следующие поля на форме: Сумма цифрами, Счет №. При неправильном заполнении пользователь увидит предупреждение, а поля подсветятся красным цветом. Остальные поля будут проверяться операционистом при получении платежного поручения.
* ПР-006.4: Можно сохранить шаблон платежного получения для автоматического заполнения нужных полей в будущем с целью экономии времени.
* ПР-006.5: Можно редактировать уже имеющиеся шабоны.
* ПР-006.6: Можно распечатать текущее платежное поручение.
* ПР-006.7: После отправки поручения на форме клиента появляется статус платежа.
* ПР-006.7.1: Принят банком (платежное поручение было принято банком).
* ПР-006.7.2: Платеж проведен (сумма платежа успешно переведена со счета клиента на счет бенефициара). Клиент получает выписку об успешном проведении операции
* ПР-006.7.3: Платеж отклонен. Клиент получает сообщение о том, что платежное поручение было отклонено с указанием причины.
* ПР-006.7.4: Платеж поставлен в очередь (на счету клиента недостаточно средств для проведения платежа).
* ПР-006.8: Все платежные поручения заносятся в архив и сортируются по дате.
* АП-007: Архив платежей
* АП-007.1: Пользователь может зайти в архив и провести поиск нужного платежа по дате.
* АП-007.2: Клиент может распечатать выбранное платежное поручение.