

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Курсовая работа
Разработка онлайн кошелька
«Banana»

Заказчик

Тарасов В.С.

Исполнители

Килигин Е.А, Шаров В.С, Гладких П.А.

Воронеж, 2020

Введение	3
1. Постановка задачи	4
2. Анализ Предметной области	5
2.1 Глоссарий	5

Введение

На сегодняшнем этапе развития человеческой цивилизации сложно представить себе отрасль, на которую бы не повлияли информационные технологии. Область работы с финансами не является исключением. С каждым годом электронные деньги все быстрее вытесняют привычные ранее монеты и купюры. Создание специальных приложений, упрощающих работу в этой области, сегодня особо востребовано. Как вариант – это может быть веб-приложение, позволяющее сделать удобным работу с онлайн-кошельком.

Такое приложение должно иметь такой необходимый функционал, как:

- Возможность зачисления на электронный кошелек определенной суммы денег
- Возможность перевода денег с одного кошелька на другой

Курсовой проект нацелен на разработку именно такого приложения, позволяющего пользователю легко и быстро совершать операции с электронными деньгами.

1. Постановка задачи

Готовое приложение должно соответствовать следующим требованиям:

- Интуитивный не загроможденный интерфейс
- Возможность выполнения следующих функций:
 - Хранение денежных средств
 - Возможность пополнения счета кошелька
 - Возможность перевода средств на другой кошелек
 - Возможность просмотра истории переводов
- Программное обеспечение приложения:
 - Язык C#
 - Платформа ASP.Net Core
 - База данных MySQL или MSSQL
 - Использование IoC-контейнера Autofac для внедрения зависимостей
- Реализация двух языковых версий - русской и английской
- Приложение должно функционировать в рамках юридических законов РФ.

2. Анализ Предметной области

2.1 Глоссарий

Авторизованный пользователь - зарегистрированный пользователь с подтвержденным электронным адресом, который прошел аутентификацию и авторизацию.

Аутентификация - проверка подлинности пользователя путем сравнения введенного им пароля (для указанного логина) с паролем, сохраненным в базе данных.

Авторизация - предоставление пользователю прав на выполнение определенных действий; а также процесс проверки (подтверждения) данных прав при попытке выполнения этих действий.

Заморозка кошелька - наложение запрета на совершение любых операций с кошельком.

Кошелек - электронный счет, созданный для зарегистрированного пользователя.

Перевод электронных денежных средств (далее - **Перевод**) - уменьшение остатка электронных денежных средств плательщика и увеличения им остатка электронных денежных средств получателя средств на сумму перевода электронных денежных средств.

Электронное письмо-уведомление - электронное письмо, которое отправляется клиенту в качестве уведомления, предусмотренного настоящим федеральным законом "О национальной платежной системе".

Подвал - нижняя часть страницы.