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**](#_gdoqu2npc20g)3

[**1. Постановка задачи**](#_cbrsdm1x89gr)4

[**2. Анализ Предметной области**](#_24jfrbakjyti)5

[2.1 Глоссарий](#_7u4qj63vjxoy) 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 введённого им пароля (для указанного логина) с паролем, сохраненным в базе данных.

**Авторизация** - предоставление пользователю прав на выполнение определённых 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.

## 