МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**“ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”**

Факультет компьютерных наук

Кафедра информационных технологий управления

Туса – Juice’а

Курсовой проект

*по дисциплине*

*Технологии программирования*

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.С. Тарасов, ассистент

Обучающийся\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_К.В. Гнездилов,3 курс, д/о

Обучающийся\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А. Солонин,3 курс, д/о

Воронеж 2020

Введение

В 21 веке количество приложений и различных по достигло небывалых размеров.

Но мы решили слегка упростить жизнь низким слоям общества , которые зачастую не пользуются платными приложениями . Наш выбор лег на приложение по просмотру и разработке коктейльной базы , где пользователь может посмотреть как готовые рецепты и повторить их, так и добавить свой продукт на оценку другим юзерам. Большая база коктейлей , сортированных по крепости и рейтингу , с полным описанием приготовления и составом – что еще нужно для хорошего вечера?

Приложение Туса – Juice’a именно для этого !

Данный курсовой проект сделан с целью автоматизации работы, упрощению поиска и приготовлению напитка дома , а так же возможности просмотра рейтинга и поиску новых смелых решений.

# Анализ предметной области

# Глоссарий

* **Model (база данных)** - этот компонент отвечает за данные в проекте, а также реагирует на команды контроллера, изменяя свое состояние.
* **Представление данных пользователю, Графический интерфейс (View)** - это компонент, отвечающий за взаимодействие с пользователем. То есть данный компонент определяет внешний вид приложения и способы его использования.
* **front-end** - клиентская сторона пользовательского интерфейса к программно-аппаратной части сервиса.
* **back-end** - программно-аппаратная часть сервиса.
* **GitHub**- крупнейший веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки.
* **Гость** - неавторизованный в приложении человек, пользующийся ограниченным функционалом веб-сервиса.
* **Пользователь** - авторизованный человек, пользующийся функционалом веб-сервиса.

Постановка задачи

Цели:

* Снижение временных затрат на обучение технологиям изготовления при помощи удобного интерфейса.
* Предоставление возможности составления личного рейтинга коктейлей
* Оптимизирование процессов поиска инструкций изготовления коктейлей

Целевая аудитория:

* Люди, желающие научится начальным этапам барного мастерства в домашних условиях

Требования:

* Регистрация и вход в систему
* Поиск напитков
* Составление рейтинга напитков
* Возможность добавления своего напитка