МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**“ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”**

Факультет *компьютерных наук*

Кафедра *информационных систем*

*Приложение «Социальная сеть»*

*Курсовой проект*

*по дисциплине*

*Технологии программирования*

09.03.21 *Информационные системы и технологии*

*Информационные системы и сетевые технологии*

*6 семестр 2022/2023 учебного года*

Зав. Кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_д. т. н., профессор А. А. Сирота

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_К. А. Ветров 3 курс, д/о

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_К. А. Иванов, 3 курс, д/о

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И. Г. Буслаев, 3 курс, д/о

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.С. Тарасов, ст. преподаватель \_\_.\_\_.20\_\_*.*

Воронеж 2023

Содержание

[Содержание 2](#_Toc130583334)

[Введение 3](#_Toc130583335)

[1 Используемые определения 4](#_Toc130583336)

[2 Постановка задачи 4](#_Toc130583337)

[3 Анализ предметной области 4](#_Toc130583338)

[3.1 Анализ существующих решений 4](#_Toc130583339)

[3.1.1 Вконтакте 5](#_Toc130583340)

[3.1.2 Reddit 5](#_Toc130583341)

[3.1.3 Pikabu 6](#_Toc130583342)

[3.2 Итог анализа 7](#_Toc130583343)

[Список использованных источников 8](#_Toc130583344)

Введение

В современной информационной эпохе социальные сети стали неотъемлемой частью жизни людей. Они позволяют нам общаться с друзьями и близкими, находить новых друзей, делиться информацией и мнениями, создавать и поддерживать сообщества с общими интересами.

Социальные сети являются одним из самых популярных видов онлайн-деятельности в мире и являются неотъемлемой частью нашей повседневной жизни. Они играют важную роль в нашей коммуникации, обмене информацией, развлечении. Так же они служат важным источником новостей и информации, позволяя людям всегда быть в курсе событий.

Данный проект существует для того, чтобы люди могли открыть для себя что-то новое или поделиться с другими своими мыслями в простой и удобной среде.

# Используемые определения

Таблица 1. Используемые определения

| Термин | Определение термина |
| --- | --- |
| Тег | Метка, которая классифицирует данные, чтобы облегчить интернет-пользователям процесс поиска. |
| Пост | Информационный блок, размещённый пользователем в социальной сети. |
| Контент | Информация, содержащаяся в средствах коммуникации |
| Локализация | Перевод и культурная адаптация продукта к особенностям определенной страны. |
| Модерация | Контроль над выполнением требований в каком-либо сообществе. |

# Постановка задачи

Целью данного курсового проекта является создание мобильного приложения, которое будет представлять из себя социальную сеть. Оно позволит пользователям общаться посредством создания постов и их комментированием, регулировать интересующие их теги, для быстрого поиска нужной им информации.

# Анализ предметной области

## Анализ существующих решений

Анализ существующих решений будем проводить на основе данных сервисов:

### Вконтакте

Самая популярная социальная сеть в России и странах бывшего СССР. Основное её предназначение – общение, развлечения, поиск друзей и партнеров, обмен информацией.

Плюсы:

1. Большая аудитория. Вконтакте зарегистрировано более 500 миллионов пользователей.

2. Широкий функционал. Можно заходить в группы интересов, обмениваться сообщениями, делиться мнением, выкладывать фото и видео, слушать музыку.

Минусы:

1. Уязвимость к вирусам и мошенничеству. Вконтакте часто становится причиной распространения вирусных программ, а также целенаправленных мошеннических действий.

2. Отсутствие системы тегов, системы сортировки постов, фильтрации контента.

3. Нет возможности пользоваться приложением неавторизированному пользователю.

### Reddit

Это онлайн-платформа, на которой пользователи могут общаться друг с другом, обмениваться новостями и мнениями по самым разным темам (от науки и технологий до любительской кулинарии и домашнего животноводства). Пользователи могут создавать собственные "сабреддиты" – тематические сообщества, где люди с общими интересами обсуждают новости, делают посты и комментарии.

Плюсы:

1. Огромное количество сообществ по узкоспециализированному профилю.

2. Удобная система фильтрации постов.

Минусы Reddit:

1. Большое количество сообществ с неадекватными пользователями, нарушающими правила и нормы общения, что может вызвать негативный опыт.

2. Нет возможности пользоваться приложением неавторизированному пользователю.

3. Отсутствие локализации, нет поддержки русского языка.

### Pikabu

Pikabu - это социальная сеть, основанная в России, которая предоставляет возможность пользователям обмениваться информацией и мнениями, публиковать фотографии, видео и другой контент.

Плюсы:

1. Удобная поисковая система, проработанная система фильтрации контента.

2. Возможность просматривать контент без авторизации.

3. Приятный дизайн и удобная навигация.

4. Удобная система подписок.

Минусы:

1. Нестабильная модерация: Pikabu не всегда способна контролировать качество публикуемого контента, что приводит к появлению нежелательного и оскорбительного материала.
2. Неоднородная аудитория: среди пользователей Pikabu можно встретить и культурных людей, и троллей, что может затруднить поиск информации и диалог.

## Итог анализа

Хотя каждая, из рассмотренных, социальная сеть имеет свои сильные и слабые стороны, но они, в основном, сосредоточены вокруг технологических изменений и продвинутых новых функций, посредством этого они забывают о простых и удобных решениях, таких как: доступ к контенту неавторизированного пользователя, системы рейтинга постов и комментариев, наличие и сортировка тегов.

Список использованных источников