

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
Введение	3
1 Используемые определения	4
2 Постановка задачи	4
3 Анализ предметной области	4
3.1 Анализ существующих решений	4
3.1.1 Вконтакте	5
3.1.2 Reddit	5
3.1.3 Pikabu	6
3.2 Итог анализа	7
Список использованных источников	8

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.

1 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.

2 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.

3 Анализ предметной области

3.1 Анализ существующих решений

Анализ существующих решений будем проводить на основе данных сервисов:

3.1.1 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 неавторизованному пользователю.

3.1.2 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 неавторизованному пользователю.
3. Отсутствие локализации, нет поддержки русского языка.

3.1.3 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.

3.2 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 неавторизованного пользователя, системы рейтинга постов и комментариев, наличие и сортировка тегов.

Список использованных источников