

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Факультет Компьютерных наук  
Кафедра информационных систем

Курсовой проект

Мессенджер

09.03.02 Информационные системы и технологии

Обучающийся \_\_\_\_\_ *К.Д. Иванов, 3 курс*

Обучающийся \_\_\_\_\_ *И.А. Дробышев, 3 курс*

Обучающийся \_\_\_\_\_ *А.А. Кабальнов, 3 курс*

Воронеж 2021

## Содержание

Содержание .....	2
Введение .....	3
1 Постановка задачи .....	4
2 Глоссарий .....	5
3 Анализ предметной области .....	6
3.1 Анализ существующих решений.....	6

## **Введение**

В настоящее время человек проводит очень много времени со своим телефоном, компьютером, планшетом и времени на общение практически не остаётся. Поддерживать связь с родными, близкими друзьями становится все сложнее и сложнее. Можно сходить в гости, но на это не всегда хватает времени, а часто и вовсе невозможно в связи с большими расстояниями, можно совершить телефонный звонок, но он может быть дорогим и связь бывает плохая. Возможность совершать отправлять сообщения почти в любую точку мира делает процесс общения намного комфортнее, дешевле и надежнее.

Сайт должен облегчить обмен сообщениями между пользователями.

Основная функциональность сайта должна включать в себя:

- Отправлять сообщения другим пользователям
- Искать других пользователей
- Удалять сообщения
- Создавать чаты на несколько пользователей

Данный групповой проект посвящен разработке такой системы: позволяющей наладить общение между пользователями без сторонних проблем.

## **1 Постановка задачи**

Данный проект является мессенджером.

Данная система автоматизирует процесс обмена сообщениями между пользователями.

Система предназначена для:

- Обмена сообщениями между пользователями
- Создания групповых чатов
- Редактирования отправленных сообщений

Для достижения данной цели были выделены следующие подзадачи:

1. Разработка Front-end части сервиса;
2. Разработка Back-end части сервиса;
3. Создание связи между Front-end и Back-end частями приложения;
4. Разработка базы данных.

## **2 Глоссарий**

Мессенджер - это программа, мобильное приложение или веб-сервис для мгновенного обмена сообщениями. Чаще всего под мессенджером понимают программу, в которую вы пишете сообщения и где вы их читаете.

### 3 Анализ предметной области

#### 3.1 Анализ существующих решений

##### WhatsApp

Является популярным мессенджером. В нем зарегистрировано много пользователей. Но найти человека по имени практически невозможно. Так же при отсутствии пользователя в чате слишком долгое время с ним нельзя ничего сделать.

При сайте сразу видно, что для использования нужен телефон, но возможно некоторым пользователям будет удобнее использовать мессенджер без привязки к телефону. (рис.1).

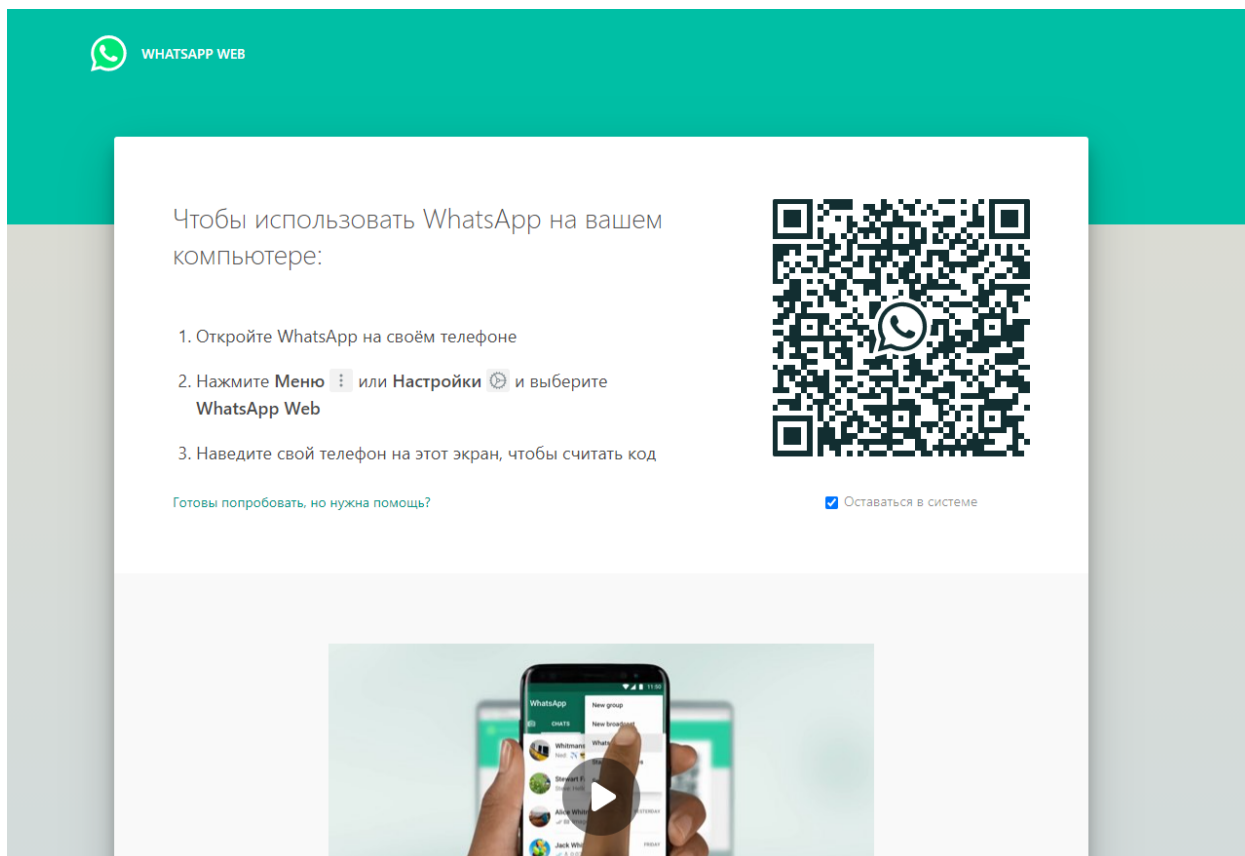


Рисунок 1 – Страница сервиса WhatsApp

##### Viber

Является крупным мессенджером. Приобрел популярность у более возрастных групп населения. Проблемами приложения является устаревший дизайн и неудобство использования базовых функций. Посетив сайт Viber

видно что отсутствует веб версия данного приложения и единственная возможность использовать приложение это скачивать приложение, что может быть не комфортно или вовсе не возможно для некоторых пользователей.

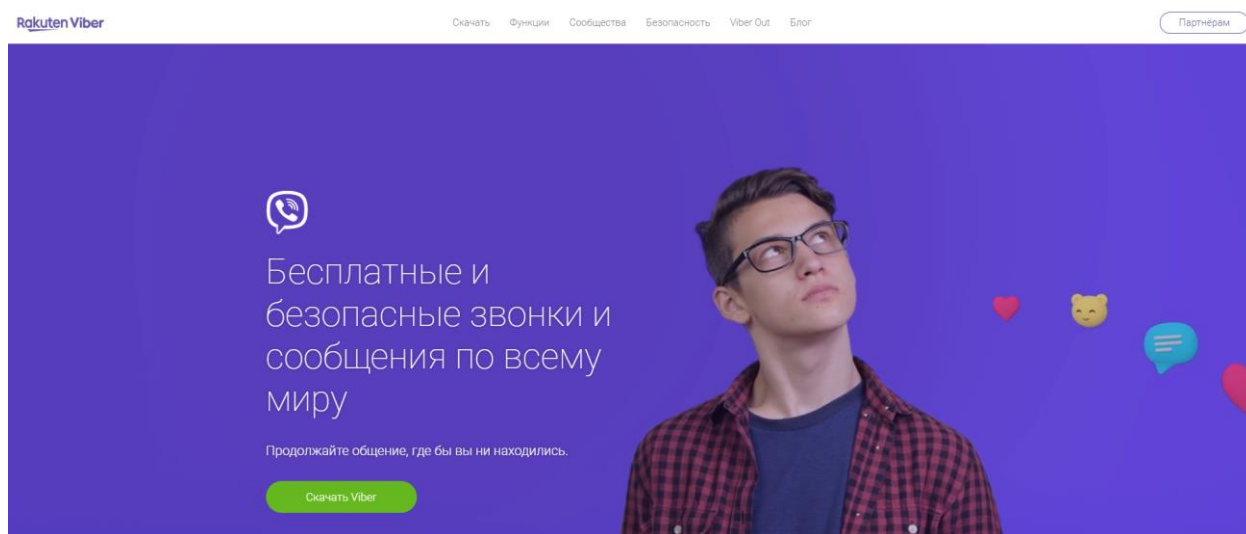


Рисунок 2 – Домашняя страница сервиса Viber