Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт космических и информационных технологий

Базовая кафедра «Интеллектуальные системы управления»

**ОТЧЕТ О КУРСОВОЙ РАБОТЕ**

СФУ, ИКИТ, базовая кафедра ИСУ

**А тема то какая??**  
тема

Руководитель от университета \_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Даничев

подпись, дата

Студент КИ23-03Б, 032326992 \_\_\_\_\_\_\_\_ М.С.Бекетов

номер группы, зачетной книжки подпись, дата

Студент КИ23-03Б, **032326992** \_\_\_\_\_\_\_\_ **М.С.Бекетов**

номер группы, зачетной книжки подпись, дата

Студент КИ23-03Б, **032326992** \_\_\_\_\_\_\_\_ **М.С.Бекетов**

номер группы, зачетной книжки подпись, дата

Студент КИ23-03Б, **032326992** \_\_\_\_\_\_\_\_ **М.С.Бекетов**

номер группы, зачетной книжки подпись, дата

Красноярск 2025

**СОДЕРЖАНИЕ**

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc198018282)

[1 Создание сайта для регистрации пользователей 4](#_Toc198018283)

[1.1 Создание раздела с информацией о продукте 5](#_Toc198018284)

[1.2 Создание раздела с регистрацией пользователя 5](#_Toc198018285)

[1.3 Добавление возможность подключения и отключения токенов выбора любимого мессенджера 5](#_Toc198018286)

[2 Создание базы данных 5](#_Toc198018287)

[2.1 Хранение токенов, никнеймов в БД (SQL запросы) 5](#_Toc198018288)

[2.2 Добавление/удаление токенов в БД (SQL запросы) 5](#_Toc198018289)

[3 Создание серверного приложения 6](#_Toc198018290)

[3.1 дублирование сообщений в любимый мессенджер получателя 6](#_Toc198018291)

[3.2 создание программы стандартизации изображений, аудио и видео файлов 6](#_Toc198018292)

[3.3 создание логгера ошибок 6](#_Toc198018293)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 7](#_Toc198018294)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 8](#_Toc198018295)

# ВВЕДЕНИЕ

В современном мире существует огромное множество мессенджеров, и каждый человек использует не тот мессенджер, который ему удобен, а тот что популярный среди его окружения. Мы выбираем Telegram, потому что там сидят друзья, WhatsApp — потому что на нём настаивает семья, а Viber — потому что его до сих пор используют коллеги. Даже если интерфейс неудобен, а функционал ограничен, мы миримся с этим ради возможности оставаться на связи. Так технологии, призванные объединять, становятся ещё одним поводом для раздражения: бесконечные уведомления из десятка приложений, путаница в чатах и вечная необходимость проверять несколько мессенджеров одновременно. Но выбора нет — ведь цифровая коммуникация давно перестала быть вопросом личного удобства, а превратилась в социальное обязательство. Но почему бы это не исправить?

Цель работы: создание **приложения для дублирования сообщений в мессенджерах**

Задачи:

а) создать сайта для регистрации пользователей

1) создать раздел с информацией о продукте

2) создать раздел с регистрацией пользователя

3) добавить возможность выбор любимого мессенджера, подключения и отключения токенов

б) создание базы данных

1) хранений токенов, никнеймов в БД **(SQL запросы)**

2) добавление/удаление токенов в БД **(SQL запросы)**

в) создание серверного приложения

1) дублирование сообщений в любимый мессенджер получателя

2) создание программы стандартизации изображений, аудио и видео файлов

3) создание логгера ошибок

г) шифрование данных пользователей

# 1 Создание сайта для регистрации пользователей

## Создание раздела с информацией о продукте

Для создания сайта мы сделали это а потом вот это и еще это. Вот тут еще картинка сайта

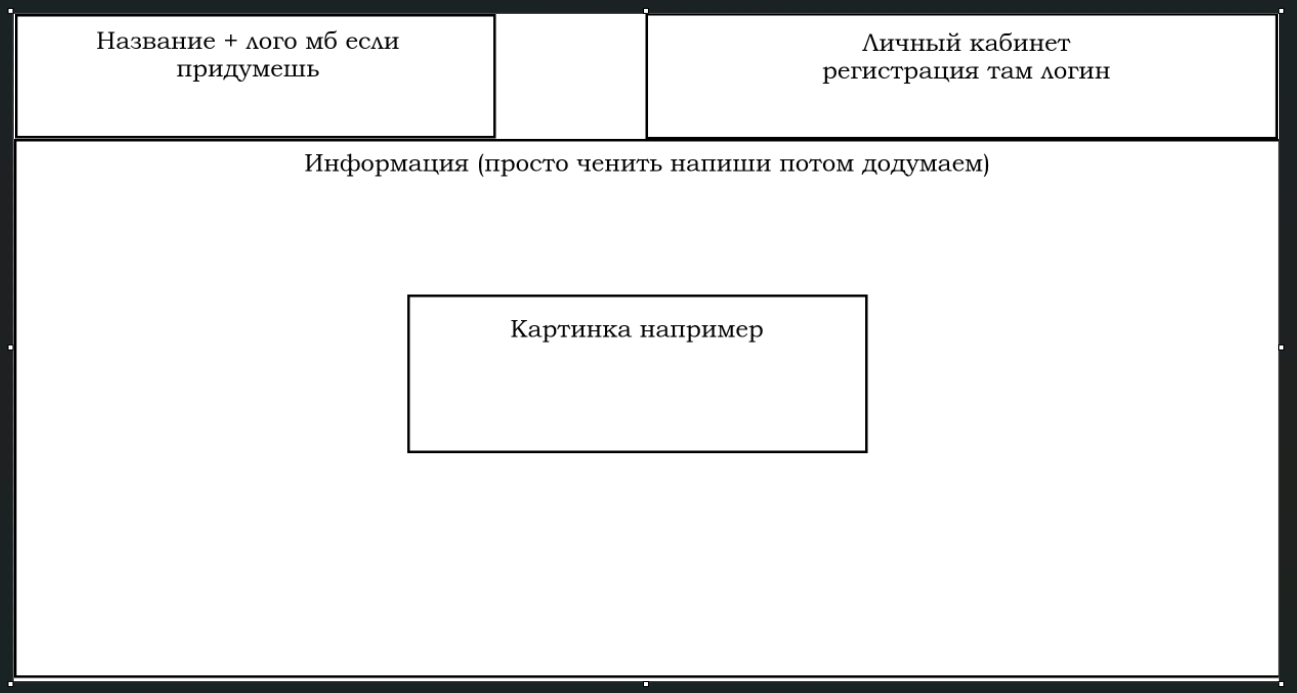


Рисунок 1 ‒ типа крутой сайт

А ВОООООТ ТААК мы его делали

## Создание раздела с регистрацией пользователя

Еще у нас есть вот такой раздел с регистрацией пользователя

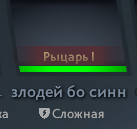


Рисунок 2 ‒ регистрируемся

А вы так можете?

## Добавление возможность подключения и отключения токенов выбора любимого мессенджера

Ну тут вы типо можете выбрать мессенджера и добавть их ок да? Гад дэмн еще и токены можно добавить ну вобще топчик

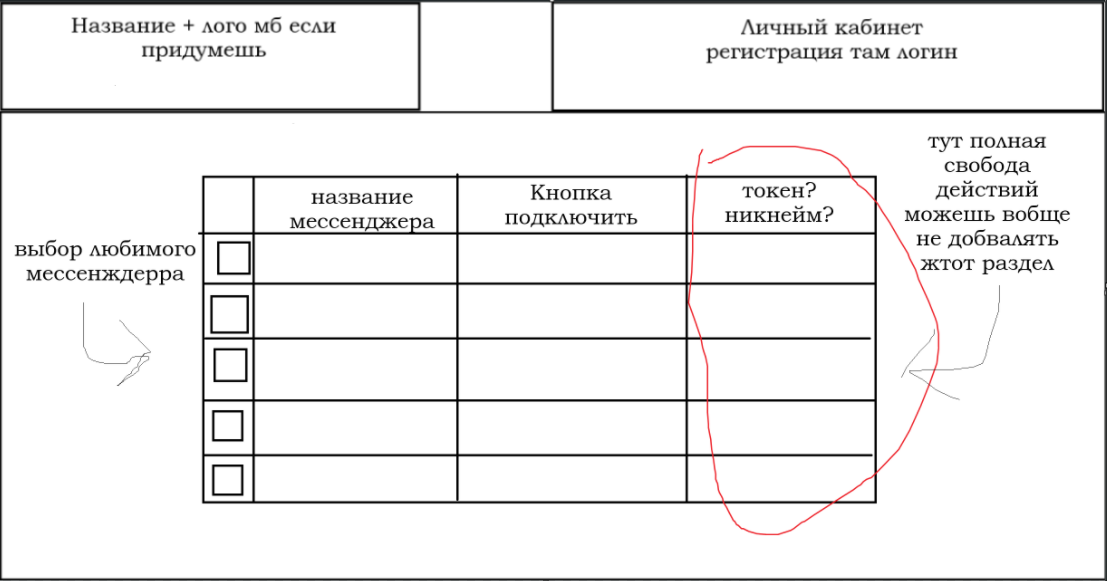


Рисунок 3 ‒ табла не табла

# 2 **Создание базы данных**

## 2.1 Хранение токенов, никнеймов в БД (SQL запросы)

Очень крутой текст. Ну рэально

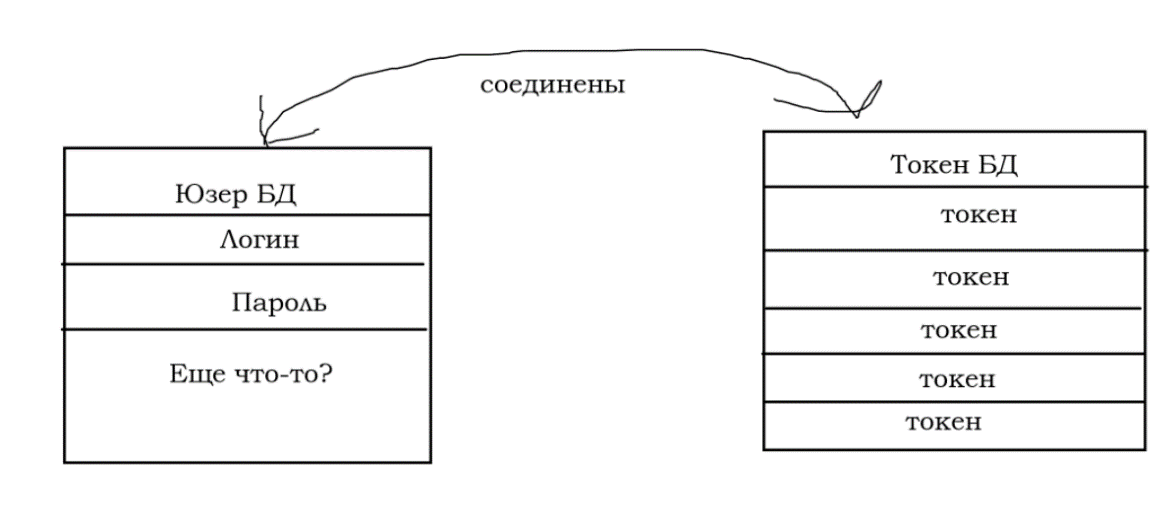


Рисунок 4 ‒ схема БД

## 2.2 Добавление/удаление токенов в БД (SQL запросы)

Мой батя ебашит вообще адовые блюда



Рисунок 4 ‒ мой батя

Ну такой вот примерно рецепт усредненный, потому что вариаций масса. Берется суп, он не греется, греть - это не про моего батю. Он берет это суп, вываливает его на сковороду и начинает жарить. Добавляет в него огромное количество лука, чеснока, перца черного и красного МУКИ! для вязкости, томатная паста сверху. Все это жарится до дыма. Потом снимается с огня и остужается на балконе. Потом батя заносит и щедро полив майонезом начинает есть. При этом ест со сковороды шкрябая по ней ложкой. Ест и приговаривает полушепотом ух бля. При этом у него на лбу аж пот выступает. Любезно мне иногда предлагает, но я отказываюсь. Надо ли говорить о том какой дичайший пердеж потом? Вонища такая, что обои от стен отклеиваются.

# 3 Создание серверного приложения

## 3.1 дублирование сообщений в любимый мессенджер получателя

## 3.2 создание программы стандартизации изображений, аудио и видео файлов

## 3.3 создание логгера ошибок

# 4 Шифрование данных пользователей

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Все супер ну вообще бомба. Цели достигнуты происшествий не было как говорится.СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Соболев, Н. YouTube. Путь к успеху. Как получать фуры лайков и тонны денег / Н. Соболев. — Москва: АСТ, 2016. — 256 с.