

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

Факультет Компьютерных наук
Кафедра информационных систем

Техническое задание
в соответствии с ГОСТ 34.602-89

Исполнители

_____ *Антонян Н.А.*

_____ *Островерхов А.А.*

_____ *Рассман А.К.*

Заказчик

_____ *Тарасов В.С.*

Воронеж 2023

Содержание

1	Термины и сокращения	4
2	Общие сведения	4
2.1	Наименование сайта.	4
2.2	Наименование заказчика.	5
2.3	Наименование исполнителей	5
2.4	Перечень документов, на основании которых создается приложение.	5
2.5	Плановые сроки начала и окончания работ	5
2.6	Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию приложения	5
3	Назначение и цель создания приложения	6
3.1	Назначение проекта.	6
3.2	Задачи проекта.	6
4	Требования к системе.	6
4.1	Группы пользователей	6
4.2	Языковые версии сайта.	7
4.3	Основные функциональные требования к приложению	7
4.4	Основные нефункциональные требования	7
5	Описание экранов приложения	8
5.1	Описание начального экрана.	8
5.2	Описание экрана выбранного чата	8
5.3	Описание экрана “Настройки”	8
5.4	Описание экрана авторизации	8
5.5	Описание экрана регистрации.	9
6	Порядок контроля и приемки работ	9

1 Термины и сокращения.

- Веб-приложение - клиент серверное приложение, в котором клиент взаимодействует с веб-сервером при помощи браузера;
- Проект - это некоторая задача с определенными исходными данными и требуемыми результатами (целями), обуславливающими способ ее решения;
- Гость - это человек, который посетил ресурс или совершил на нем какое-либо действие;
- Учетная запись, предназначенная для пользователей, не имеющих постоянной учетной записи на компьютере или в домене;
- Пользователь - это человек, который имеет учетную запись;
- Сервер - это компьютер, принимающий HTTP-запросы от клиентов, обычно веб-браузеров, и выдающий им HTTP-ответы, как правило, вместе с HTML страницей, изображением, файлом, медиа-поток или другими данными;
- Клиент- это устройство, основным приложением которого (с точки зрения разработчика устройства или маркетолога) является браузер;
- Github - это облачная платформа для совместной разработки IT-проектов;
- Исполнимый модуль - это разновидность файла, содержимое которого является готовой к непосредственному исполнению компьютерной

программой.

2 Общие сведения.

2.1 Наименование сайта.

Месседжер.

Краткое название: MesChat.

2.2 Наименование заказчика.

Старший преподаватель Тарасов Вячеслав Сергеевич, кафедра программирования и информационных технологий.

2.3 Наименование исполнителей.

Студенты кафедры информационных систем:

- Антонян Нарек Арамович;
- Островерхов Андрей Андреевич;
- Рассман Артем Константинович.

2.4 Перечень документов, на основании которых создается приложение.

- ГОСТ 34.602-89;
- Федеральный закон от 4 декабря 2007 г. N 329-ФЗ "О физической культуре и спорте в Российской Федерации"
- Федеральный закон "О коммерческой тайне" от 29.07.2004 N 98-ФЗ;
- Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях по защите информации" от 27.07.2006 N 149-ФЗ;
- Федеральный закон "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-ФЗ.

2.5 Плановые сроки начала и окончания работ.

Плановый срок начала работ – февраль 2023 г.

Плановый срок окончания работ – июнь 2023 г.

2.6 Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию приложения.

Исполнитель должен предоставить следующий комплект поставки при

сдаче проекта:

- Техническое задание;
- Аналитику проекта;
- Исходный код системы;
- Исполняемые модули системы.

Документирование проекта в рамках Технического Задания ведётся в соответствии с ГОСТ 34.602-89.

Вся документация должна быть подготовлена и передана, как в печатном, так и в электронном виде (в формате docx и pdf), а также размещена GitHub.

Также осуществляется предоставление Курсового проекта на основе данного Технического Задания.

3 Назначение и цель создания приложения.

3.1 Назначение проекта.

Создание веб - приложения для общения между людьми по сети

3.2 Задачи проекта.

Данный проект создается для выполнения следующей задачи:

- Получение возможности людям общаться и вести диалоги;

4 Требования к системе.

4.1 Группы пользователей.

- Пользователь;
- Незарегистрированный пользователь

4.2 Языковые версии сайта.

Сайт должен поддерживать русский язык.

4.3 Основные функциональные требования к приложению.

- Функционирующий чат;
- Добавление чатов в избранные;
- Поиск пользователей;
- Просмотр информации о пользователе

4.4 Требования к программному обеспечению.

Веб-приложение должно соответствовать модели клиент-серверного приложения. И содержит следующий стек:

- Язык программирования Python;
- Фреймворк Django Rest Framework;
- Субд PostgreSQL.

- Фреймворк React;
- Язык программирования TypeScript;
- Язык гипертекстовой разметки HTML;
- Формальный язык описания внешнего вида документа

CSS;

5 Описание экранов приложения.

5.1 Описание начального экрана.

Слева сверху настройки профиля пользователя, под настройками список чатов.

Справа от списка чатов большое пространство для чата.

5.2 Описание экрана выбранного чата

В центре пространство для сообщений, снизу поле ввода сообщения. Сверху кнопка для просмотра информации о пользователе

5.3 Описание экрана “Настройка профиля”

Всплывающая форма. В центре вверху имя пользователя и фотография. Ниже поля для ввода информации о себе, а так же телефона и почты

5.4 Описание экрана авторизации.

В центре находится форма авторизации с полями:

— Логин;

— Пароль.

И две кнопки: войти и перейти на экран регистрации.

5.5 Описание экрана регистрации.

В центре находится форма авторизации с полями:

— Имя;

— Фамилия;

— Логин;

— Пароль.

И две кнопки: зарегистрироваться и перейти на экран регистрации.

6 Порядок контроля и приемки работ.

Разработки проекта будет контролироваться посредством запланированных встреч между заказчиком и исполнителями проекта. Готовый проект будет представлена заказчику в запланированную согласно данному документу дату. Заказчик определит соответствие системы его требованиям и осуществит её приём. Документация будет размещена на GitHub, и подготовлена в печатном и в электронном видах.

7 Реквизиты и подписи сторон.

Заказчик:

(Тарасов В.С.)

-

Исполнители:

(Антонян Н.А.)

-

(Островерхов А.А.)

-

(Рассман А.К.)

-