

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой ИУ7
(Индекс)
И. В. Рудаков
(И.О.Фамилия)
« ____ » _____ 2021 г.

З А Д А Н И Е
на выполнение курсового проекта

по дисциплине _____ Базы данных

_____ Веб-приложение для обмена файлами в сети Интернет

(Тема курсового проекта)

Студент _____ Жигалкин Д.Р., гр. ИУ7-65Б
(Фамилия, инициалы, индекс группы)

График выполнения проекта: 25% к 4 нед., 50% к 7 нед., 75% к 11 нед., 100% к 14 нед.

1. Техническое задание

Разработать веб-приложение для обмена файлами с разграничением прав доступа, ведением истории файлообмена и действий пользователей. Выделить следующих акторов: гость, пользователь, модератор, администратор. Реализовать следующий функционал гостя: регистрация, просмотр списка загруженных файлов на сервер, скачивание файла с сервера. Реализовать следующий функционал пользователя: авторизация пользователя, загрузка файла на сервер, скачивание файла с сервера, написание комментария к файлу, изменение рейтинга пользователя, изменение рейтинга файла, просмотр списка загруженных файлов на сервер. Функционал модератора должен включать в себя функционал пользователя, а также возможность удаления любого комментария к файлу, удаление любого файла. Функционал администратора должен включать в себя функционал модератора, а также возможность удаления любого аккаунта(за исключением аккаунта администратора).

2. Оформление курсового проекта:

2.1. Расчетно-пояснительная записка на 25-30 листах формата А4.

Расчетно-пояснительная записка должна содержать постановку введение, аналитическую часть, конструкторскую часть, технологическую часть, экспериментально-исследовательский раздел, заключение, список литературы, приложения.

2.2. Перечень графического (иллюстративного) материала (плакаты, схемы, чертежи и т.п.).

На защиту проекта должна быть представлена презентация, состоящая из 15-20 слайдов. На слайдах должны быть отражены: постановка задачи, использованные методы и алгоритмы, расчетные соотношения, структура комплекса программ, диаграмма классов, интерфейс, характеристики разработанного ПО, результаты проведенных исследований.

Дата выдачи задания « ____ » _____ 2021 г.

Руководитель курсового проекта

(Подпись, дата) В.И.Солодовников
(И.О. Фамилия)

Студент

(Подпись, дата) Д.Р.Жигалкин
(И.О. Фамилия)