

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

И. В. Рудаков

«30» сентября 2024 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы

по теме

Разработка статического сервера

Студент группы **ИУ7-71Б**

Постнов Степан Андреевич

Направленность КР (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.):
учебная.

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР): кафедра.

График выполнения КР: 25% к 5 нед., 50% к 8 нед., 75% к 11 нед., 100% к 15 нед.

Техническое задание

Разработать сервер для отдачи статического содержимого с диска. Предусмотреть поддержку запросов GET и HEAD - поддержку статусов 200, 403, 404. Предусмотреть возможность ответа сервера на неподдерживаемые запросы статусом 405. Обеспечить корректную передачу файлов размером до 128Мб. Сервер по умолчанию должен возвращать html-страницу на выбранную тему с css-стилем. Реализовать запись информации о событиях. Учесть минимальные требования к безопасности серверов статического содержимого. Провести нагрузочное тестирование разработанного сервера. Варианты архитектуры разрабатываемого сервера: thread pool + pselect().

Оформление научно-исследовательской работы:

Расчетно-пояснительная записка на 12-32 листах формата А4.

Перечень графического (иллюстративного) материала:

Презентация на 8-12 слайдах.

Дата выдачи задания «16» сентября 2024 г.

Руководитель курсовой работы

_____ **М. Н. Клочков**

Студент

_____ **С. А. Постнов**