



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)

ФАКУЛЬТЕТ ИУ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА ИУ7 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К КУРСОВОЙ РАБОТЕ

НА ТЕМУ:

Мониторинг выделения памяти в SLAB-кеше

Студент ИУ7-74Б
(Группа)

(Подпись, дата) К.А. Рунов
(И.О.Фамилия)

Руководитель курсовой работы

(Подпись, дата) Н.Ю. Рязанова
(И.О.Фамилия)

2025 г.

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 _____
(Индекс)

(И.О.Фамилия)
« ____ » _____ 20 ____ г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы

по дисциплине _____ Операционные системы

Студент группы _____ ИУ7-74Б

_____ Рунов Константин Алексеевич
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Мониторинг системных вызовов

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

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) _____ Кафедра _____

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

Задание

Разработать загружаемый модуль ядра для операционной системы GNU/Linux, позволяющий осуществлять мониторинг выделения памяти в адресном пространстве ядра, предоставляющий информацию о запросах выделения физической памяти и выделения памяти в SLAB-кеше.

Оформление курсовой работы:

Расчетно-пояснительная записка на 12-32 листах формата А4, презентация к курсовой работе на 8–16 слайдах

Дата выдачи задания « ____ » _____ 2024 г.

Руководитель курсовой работы

(Подпись, дата)

_____ Н.Ю. Рязанова
(И.О.Фамилия)

Студент

(Подпись, дата)

_____ К.А. Рунов
(И.О.Фамилия)