

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)
« ____ » _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы

по дисциплине Операционные системы

Студент группы ИУ7-72Б

Климов Илья Сергеевич
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Мониторинг работы slab кэша

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, собирающий статистику выделения памяти slab для указанного процесса. Записывать информацию в системный журнал. Предусмотреть возможность вывода информации о системных вызовах функций выделения и освобождения памяти для всех процессов.

Оформление курсовой работы:

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 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 « ____ » _____ 20__ г.

Руководитель курсовой работы

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

Студент

И.С. Климов
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)