

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 Протоколы вычислительных сетей

Студент группы ИУ7-32М

Романов Алексей Васильевич

(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта Реализация протокола транспортного уровня с поддержкой шифрования данных

Направленность КП (учебный, исследовательский, практический, производственный, др.)

учебный

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра

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

Задание спроектировать протокол транспортного уровня с поддержкой шифрования данных на уровне протокола. Протокол должен поддерживать, как минимум, операции чтения и записи. Реализовать протокол в виде загружаемого модуля ядра Linux, добавляющий новый проткол в систему, который должен быть доступен с помощью системного вызова socket.

Оформление курсового проекта:

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

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

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

На защиту проекта должна быть предоставлена презентация, состоящая из 15-20 слайдов.

На слайдах должны быть отражены: постановка задачи, использованные методы и алгоритмы, расчетные соотношения, структура комплекса программ, интерфейс.

Дата выдачи задания « ____ » _____ 20__ г.

Руководитель курсового проекта

(Подпись, дата)

А. М. Никульшин
(И.О. Фамилия)

Студент

(Подпись, дата)

А. В. Романов
(И.О. Фамилия)