

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.

З А Д А Н И Е
на выполнение курсовой работы

по дисциплине Компьютерные сети

Студенты группы ИУ7-73Б, ИУ7-74Б

Кононенко Сергей, Садулаева Теона Рустамовна
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта Многопользовательский чат реального времени с несколькими комнатами и возможностью отправки файлов

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

учебная

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: разработать программный комплекс, реализующий обмен текстовыми сообщениями между пользователями в режиме реального времени. Одновременно к приложению может быть подключено несколько пользователей. Предусмотреть возможность создавать комнаты для общения, подключаться к уже существующим комнатам по приглашению администратора (или администраторов) комнаты. При подключении к комнате не показывать новому пользователю историю сообщений. Предоставить пользователям возможность отправлять файлы. Реализовать консольный интерфейс для приложения.

Оформление курсовой работы: Расчетно-пояснительная записка на 25-30 листах формата А4.

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

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

На защиту работы 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, результаты проведенных исследований.

Дата выдачи задания « ____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель курсовой работы

Студент

_____	<u>Н.О. Рогозин</u>
(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)
_____	<u>С. Кононенко</u>
(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)
_____	<u>Т.Р. Садулаева</u>
(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)