

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 курсового проекта

по дисциплине _____ Протоколы вычислительных сетей _____

Студент группы _____ ИУ7И-31М _____

_____ Диас Сергей Рамирович _____
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсового проекта Разработка протокола для пошаговой многопользовательской игры "Морской бой" на 2 и более игроков.

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

Разработать протокол для взаимодействия игроков в игре. Описать механизмы взаимодействия между клиентами и сервером, включая передачу игровых ходов, синхронизацию игрового состояния, обработку ошибок и завершение игры. Разработать структуру сообщений протокола, определить их содержание и правила обработки. Разработать игру с использованием протокола.

Оформление курсового проекта:

Расчетно-пояснительная записка на 20-30 листах формата А4.

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

Дата выдачи задания « ____ » _____ 2024 г.

Руководитель курсового проекта

_____ А.М.Никульшин _____
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Студент

_____ С.Р.Диас _____
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)