



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
КАФЕДРА

ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ (ИУ)
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИУ7)

КУРСОВАЯ РАБОТА

НА ТЕМУ:

*Разработка базы данных для веб-приложения сети
медицинских клиник*

Студент

ИУ7-62Б
(группа)

(подпись, дата)

Ильясов Х.М.
(И.О. Фамилия)

Руководитель курсового проекта

(подпись, дата)

Тассов К.Л.
(И.О. Фамилия)

2024 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)

Рудаков И.В.

(И.О. Фамилия)

3 марта 2024 г.

(дата)

(подпись)

З А Д А Н И Е
на выполнение курсовой работы

по дисциплине Базы Данных

Студент группы ИУ7-62Б Ильясов Хамзат Магомет-Салиевич

(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Разработка базы данных для веб-приложения сети медицинских клиник

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

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) Кафедра

Задание

Провести анализ существующих баз данных сетей медицинских клиник. Спроектировать сущности базы данных сети медицинских клиник и ограничения целостности полей сущностей. Спроектировать ролевую модель на уровне базы данных сети медицинских клиник. Выбрать средства реализации базы данных и приложения. Разработать сущности базы данных сети медицинских клиник и реализовать ограничения целостности базы данных. Провести исследование зависимости времени запроса от количества записей в базе данных при наличии и отсутствии дополнительных индексов в базе.

Оформление курсовой работы:

Расчетно-пояснительная записка (Отчет по КР) на 25-40 листах формата А4. Презентация на 12-18 слайдах.

Дата выдачи задания «5» марта 2024 г.

Руководитель курсовой работы

(подпись,
дата)

Тассов К.Л.

(И.О. Фамилия)

Студент

(подпись,
дата)

Ильясов Х.М.

(И.О. Фамилия)

Примечание: Задание оформляется в двух экземплярах: один выдается студенту, второй хранится на кафедре.