



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

ФАКУЛЬТЕТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ (ФМОП)
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИУ7)

КУРСОВАЯ РАБОТА

НА ТЕМУ:

*«Разработка базы данных для прогнозирования
вероятности задержки рейса в городе-пересадки из-
за технического обслуживания»*

Студент

ИУ7И-61Б

(группа)

(подпись, дата)

Везирова Й.Н.

(И.О. Фамилия)

Руководитель курсового проекта

(подпись, дата)

Строганов Ю.В.

(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)

ЗАДАНИЕ на выполнение курсовой работы

по дисциплине Базы Данных

Студент группы ИУ7И-61Б Везирова Йована Недялкова

(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Разработка базы данных для прогнозирования вероятности задержки рейса в городе-пересадки из-за технического обслуживания

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

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) Кафедра

Задание

Провести анализ предметной области на примере существующих авиакомпаний и перелетов, а также рассмотреть аналоги разрабатываемого продукта. Спроектировать сущности базы данных, функции для доступа к необходимым полям базы данных для вычисления вероятности задержки, триггеры для обновления данных в базе, а также ролевую модель на уровне базы данных. Выбрать средства реализации базы данных и приложения, а также описать интерфейс доступа к базе данных. Провести сравнительный анализ работы со строками в хранимых процедурах, в компонентах промежуточного уровня или на клиенте.

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)

Строганов Ю.В.

(И.О. Фамилия)

Студент

(подпись,
дата)

Везирова Й.Н.

(И.О. Фамилия)

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