

#### Практика №4

Дисциплина	Базы данных и анализ промышленных данных
Институт	Перспективных технологий и индустриального программирования
Кафедра	Индустриального программирования
Вид учебного материала	Практика
Преподаватель	Евдошенко Олег Игоревич
Семестр	1 семестр, 2024-2025

1. Модифицировать структуру таблицы «Билет», разрешив хранить в поле «Номер вагона» значение больше 0.

2. В таблицу «Промежуточные станции» добавить столбец «Время стоянки». Тип столбца INTERVAL.

3. Создайте новую таблицу «Физическое лицо».

Код ФЛ	bigint, <b>primary key</b>
Фамилия	character
Имя	character
Отчество	character
Серия паспорта	bigint
Номер паспорта	bigint
Дата рождения	date
Пол	character

4. Для поля «Пол» таблицы «Физическое лицо» добавить ограничение на вводимые данные, разрешив хранить в том поле только значение «М» или «Ж».

5. Создайте новую таблицу «Покупка билета»

Код покупки	bigint, <b>primary key</b>
Код билета	bigint, <b>foreign key (Билет)</b>
Код ФЛ	bigint, <b>foreign key (Физическое лицо)</b>
Дата покупки	date
Дата возврата	date (по умолчанию NULL)

6. Удалить из таблицы «Билет» столбец «Статус».

7. Добавьте таблицу «Бонусы»

Номер бонусной карты	bigint, <b>primary key</b>
Сумма накопленных бонусов	bigint
Количество совершенных поездок	bigint

8. Добавьте в таблицу «Физические лица» внешний ключ к таблице «Бонусы».

9. Для поля «Тип вагона» таблицы «Билет» указать значение по умолчанию «1».

10. Добавьте в таблицу «Промежуточная станция» столбец «Расстояние», которое будет хранить значение в метрах от предыдущей станции к текущей.