Ермилов Николай Валерьевич

ФКН 2 курс 1 группа

Предметная область: «Аэропорт»

Список сущностей:

1. Взлетно-посадочные полосы:

- Идентифицирующие свойства: Номер полосы

- Обязательные ко многим: Протяженность

1. Самолеты

- Идентифицирующие свойства: ID самолета

- Обязательные ко многим: Модель, Тип самолета

1. Груз

- Идентифицирующие свойства: ID груза

- Обязательные ко многим: Вес, Тип груза

1. Пассажиры

- Идентифицирующие свойства: Паспорт, Билет

- Необязательные ко многим: Телефон

1. Персонал

- Идентифицирующие свойства: Номер трудовой книжки

- Обязательные ко многим: Должность, Зарплата

- Необязательные ко многим: Телефон

1. Обслуживающая техника

- Идентифицирующие свойства: ID техники

- Обязательные ко многим: Тип техники

Описание:

Каждая взлетно-посадочная полоса обязательно принимает один или более самолетов. – Обязательная связь степени m.

Каждый самолет обязательно взлетает или садится на какую-либо, но только одну взлетно-посадочную полосу – Обязательная связь степени 1.

Каждый самолет обязательно имеет один или более сотрудников персонала (Экипаж, стюардессы и т.д.) – Обязательная связь степени m.

Каждый самолет может перевозить любое количество груза (в том числе не перевозить ничего) – Необязательная связь степени m.

Каждый самолет может использовать любое количество обслуживающей техники (в том числе не использовать ничего). Например пассажирский самолет использует автобусы, для подвоза пассажиров, трапы, перевозчик и погрузчик багажа. – Необязательная связь степени m.

Каждый самолет может перевозить любое количество пассажиров (в том числе не перевозить никого) – Необязательная связь степени m.

Каждый сотрудник персонала может обслуживать любое количество самолетов (в том числе не обслуживать никакого) – Необязательная связь степени m.

Каждый сотрудник персонала может управлять любым количеством обслуживающей техники (в том числе не обслуживать ничего) – Необязательная связь степени m.

Каждый груз обязательно принадлежит какому-либо самолету – Обязательная связь степени 1.

Каждый груз обязательно обслуживается какой-либо, но только одной обслуживающей техникой – Обязательная связь степени 1.

Каждый груз не обязательно является багажом не более одного (а может и ни одного) пассажира. Например груз может быть не багажом пассажира, а товаром, перевозимым грузовым самолетом. – Не обязательная связь степени 1.

Каждая обслуживающая техника может перевозить любое количество (в том числе и ни одного) груза. – Необязательная связь степени m.

Каждая обслуживающая техника может обслуживать любое количество (в том числе и ни одного) самолетов. – Необязательная связь степени m.

Каждая обслуживающая техника может перевозить любое количество (в том числе и ни одного) пассажиров. – Необязательная связь степени m.

Каждый пассажир обязательно садится в какой – либо, но только один самолет. – Обязательная связь степени 1.

Каждый пассажир использует не более одной (а может и ни одной) обслуживающей техники. – Не обязательная связь степени 1.

Каждый пассажир имеет любое количество (в том числе ни одного) груза. – Необязательная связь степени m.

