

# ER-модель Аэропорт

## Table Of Contents

1. 'Сущность' section	3
Сущность Table	3
Attribute(s) of "компания" Entity	3
Attribute(s) of "пассажир" Entity	3
Attribute(s) of "рейс" Entity	3
2. 'Relationship' section	4
Relationship Table	4
Index	

## Сущность

Сущность		
Имя свойства	Описание	ограничения
компания	компания-перевозчик, выполняет рейс	
пассажир	пассажир авиакомпании выбирает билет по: куда, дата отправления, авиакомпания, цена	
рейс	рейс авиакомпании по маршруту, выполняется на самолете заданной марки, выполняется по расписанию	

Attribute(s) of "компания" Entity					
Name	Datatype	Is PK	Definition	Note	Rolename
NumLic	INTEGER	Yes	номер лицензии		NumLic
NameC	CHAR(18)	No	Название компании перевозчика		NameC
CountryCom	VARCHAR(20)	No	Страна регистрации компании-перевозчика		CountryCom
tel	VARCHAR(20)	No	телефон представителя		tel

Attribute(s) of "пассажир" Entity					
Name	Datatype	Is PK	Definition	Note	Rolename
pass	VARCHAR(20)	Yes	номер и серия паспорта		pass
name	VARCHAR(20)	No	фамилия и имя пассажира		name
sex	VARCHAR(20)	No	пол: задается значением Мг или Mrs	Может принимать значения Мг или Mrs	sex
country	VARCHAR(20)	No	гражданство (какой страной выдан паспорт)		country
BtDate	DATE	No	год рождения	не может быть меньше 1912 года	BtDate
NumR	CHAR(18)	No	Номер рейса, задается буквами и цифрами, уникален для каждого рейса.		NumR

Attribute(s) of "рейс" Entity					
Name	Datatype	Is PK	Definition	Note	Rolename
<default>	CHAR(18)	No			<default>
NumR	CHAR(18)	Yes	Номер рейса, задается буквами и цифрами, уникален для каждого рейса.		NumR
typeR	BYTE	No	Тип рейса может быть: 1 - регулярный 2- чартерный. 3- другой		typeR
Comp	CHAR()	No	название компании-перевозчика		Comp
ArOut	VARCHAR(20)	No	аэропорт отправления		ArOut
ArIn	VARCHAR(20)	No	Аэропорт назначения		ArIn
CityOut	CHAR(18)	No	Город отправления		CityOut
Cityn	VARCHAR(20)	No	Город прибытия		Cityn
NumLic	INTEGER	No	номер лицензии		NumLic

## Relationship

Relationship		
Name	Cardinality	Definition
обслуживает	Zero-or-One-to-Zero-One-or-More	
обслуживает	Zero-or-One-to-Zero-One-or-More	

<  
<default> 3

A  
ArIn 3  
ArOut 3

B  
BtDate 3

C  
Cityn 3  
CityOut 3  
Comp 3  
country 3  
CountryCom 3

N  
name 3  
NameC 3  
NumLic 3  
NumR 3

P  
pass 3

S  
sex 3

T  
tel 3  
typeR 3

K  
компания 3

O  
обслуживает 4

П  
пассажир 3

P  
рейс 3