

Пассажир				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	Passenger_ID	Id пассажира	INTEGER	NOT NULL
	Name	Имя	CHARACTER VARINT(20)	CHECK (Name != "")
	Surname	Фамилия	CHARACTER VARINT(20)	CHECK (Surname != "")
	Date_Birth	Дата рождения	DATE	
	Passport	Паспорт	CHARACTER VARINT(20)	NOT NULL, UNIQUE
	Phone	Телефон	CHARACTER VARINT(20)	UNIQUE
	Email	Почта	TEXT	UNIQUE

Билет				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	Ticket_ID		INTEGER	NOT NULL
FK	Passenger_ID	Id пассажира	INTEGER	NOT NULL
FK	Flight_ID		INTEGER	NOT NULL
	Number		CHARACTER VARINT(20)	
	Cost		REAL	DEFAULT 100

Рейс				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	Flight_ID	Id рейса	INTEGER	NOT NULL
FK	Company_ID	Id компании, организующей рейс	INTEGER	NOT NULL
FK	Airplane_ID	Id самолёта	INTEGER	NOT NULL
	Number	Номер рейса	CHARACTER VARINT(20)	
	Start_Time	Начало полёта	TIMESTAMP	NOT NULL
	End_Time	Конец полёта	TIMESTAMP	NOT NULL
	Start_City	Стартовый город	CHARACTER VARINT(20)	NOT NULL
	End_City	Конечный город	CHARACTER VARINT(20)	NOT NULL

Расписание				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK,FK	Flight_ID	Id рейса	INTEGER	NOT NULL, UNIQUE

Самолёт				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	Airplane_ID	Id самолёта	INTEGER	NOT NULL
FK	Company_ID	Id компании собственника самолёта	INTEGER	NOT NULL

	Manufacturer	Производитель	TEXT	NOT NULL
	Name	Название самолёта	TEXT	NOT NULL, UNIQUE
	Date	Дата сборки	Date	

Компания				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	Company_ID	Id компании	INTEGER	NOT NULL
	Name	Название компании	TEXT	NOT NULL, UNIQUE
	Headquarters	Штаб квартира, город	TEXT	

Расписание Работников				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK,FK	Flight_ID	Id рейса	INTEGER	NOT NULL
PK,FK	Employee_ID	id работника	INTEGER	NOT NULL

Работник				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	Employee_ID	Id работника	INTEGER	NOT NULL
FK	Company_ID	Id компании, в которой работает	INTEGER	NOT NULL
	Name	Имя	CHARACTER VARINT(20)	NOT NULL
	Surname	Фамилия	CHARACTER VARINT(20)	NOT NULL
	Job_Title	Должность	TEXT	
	Gross	Зарплата	MONEY	NOT NULL, CHECK(GROSS > 10000)

Рейс История				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	id	id	INTEGER	NOT NULL
FK	Flight_ID	Id рейса	INTEGER	NOT NULL
FK	Company_ID	Id компании, организующей рейс	INTEGER	NOT NULL
FK	Airplane_ID	Id самолёта	INTEGER	NOT NULL
	Number	Номер рейса	CHARACTER VARINT(20)	
	Start_Time	Начало полёта	TIMESTAMP	NOT NULL
	End_Time	Конец полёта	TIMESTAMP	NOT NULL
	Start_City	Стартовый город	CHARACTER VARINT(20)	NOT NULL
	End_City	Конечный город	CHARACTER VARINT(20)	NOT NULL