





POSITION				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	position_id	Идентификатор	INTEGER	NOT NULL
	name	Название должности	TEXT	

OFFICE				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	office_code	Код офиса	TEXT	CHECK(REGEXP_MATCH(...))
	name	Название офиса	TEXT	NOT NULL
	city	Город офиса	TEXT	NOT NULL

MEETING_ROOM				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	room_id	индентификатор комнаты	INTEGER	
	name	название комнаты	TEXT	CHECK(REGEXP_MATCH(...))
FK	office_code	код офиса	TEXT	

EMPLOYEE				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	employee_id	Идентификатор сотрудника	INTEGER	
FK	position_id	Занимаемая должность	INTEGER	
	first_name	Имя	TEXT	NOT NULL
	second_name	Фамилия	INTEGER	NOT NULL
	birth_date	Дата рождения	DATE	NOT NULL
	phone_number	Номер телефона	TEXT	CHECK(REGEXP_MATCH(...))
	salary	Зарплата	INTEGER	NOT NULL
	load	Занятость в неделю	INTEGER	NOT NULL

PASS				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	pass_id	Идентификатор пропуска	INTEGER	
FK	employee_id	Идентификатор владельца	INTEGER	
	is_valid	Действует ли пропуск	BOOL	

ROOM_BOOKING				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK, FK1	room_id	Идентификатор комнаты	INTEGER	NOT NULL
PK, FK2	employee_id	Идентификатор владельца брони	INTEGER	
PK	booking_date	Дата бронирования	DATE	
	start_booking	Дата, с которого пропуск действует	DATE	
	end_booking	Дата, когда действие пропуска заканчивается	DATE	

ENTRANCE_TIME				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK, FK1	pass_id	Идентификатор пропуска	INTEGER	
PK, FK2	office_code	Код офиса	TEXT	
PK	time	Время входа/выхода	DATE	
	is_entrance	Вход или выход	BOOL	

EMPLOYEE_VERSIONS				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	valid_from	SCD4: Начало действия версии	TIMESTAMP	
FK, PK	employee_id	Идентификатор сотрудника	INTEGER	
FK	position_id	Занимаемая должность	INTEGER	
	first_name	Имя	TEXT	NOT NULL
	second_name	Фамилия	INTEGER	NOT NULL
	birth_date	Дата рождения	DATE	NOT NULL
	phone_number	Номер телефона	TEXT	CHECK(REGEXP_MATCH(...))
	salary	Зарплата	INTEGER	NOT NULL
	load	Занятость в неделю	INTEGER	NOT NULL
	valid_to	SCD4: Конец действия версии	TIMESTAMP	