

PARENT				
PK / FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	parent_id	Идентификатор родителя	INTEGER	
PK	valid_from_date		DATE	NOT NULL, CHECK(valid_from_date < valid_to_date)
	parent_name	Имя родителя	TEXT	NOT NULL
	parent_phone	Мобильный телефон родителя	TEXT	NOT NULL, CHECK(REGEX)
	valid_to_date		DATE	NOT NULL, CHECK(valid_from_date < valid_to_date)
CHILD				
PK / FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	child_id	Идентификатор ребенка	INTEGER	
FK	parent_id	Идентификатор родителя	INTEGER	NOT NULL, REFERENCES PARENT(parent_id)
	child_name	Имя ребенка	TEXT	NOT NULL
	child_age	Возраст ребенка	INTEGER	NOT NULL, CHECK(child_age >= 9 AND child_age <= 17)
	child_gender	Пол ребенка	TEXT	NOT NULL, CHECK('M' OR 'Ж')
SESSION_X_CHILD				
PK / FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK FK	session_id	Идентификатор смены	INTEGER	NOT NULL, REFERENCES SESSION(session_id)
PK FK	child_id	Идентификатор ребенка	INTEGER	NOT NULL, REFERENCES CHILD(child_id)
	voucher_id	Идентификатор путевки на смену	INTEGER	NOT NULL UNIQUE
COUNSELOR_X_CHILD				
PK / FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK FK	counselor_id	Идентификатор вожатого	INTEGER	NOT NULL, REFERENCES COUNSELOR(counselor_id)
PK FK	child_id	Идентификатор ребенка	INTEGER	NOT NULL, REFERENCES CHILD(child_id)

SESSION				
PK / FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	session_id	Идентификатор смены	INTEGER	
FK	director_id	Идентификатор руководителя	INTEGER	NOT NULL, REFERENCES DIRECTOR(director_id)
FK	centre_id	Идентификатор базы отдыха	INTEGER	NOT NULL, REFERENCES RECREATION_CENTRE(centre_id)
	session_name	Название смены	TEXT	NOT NULL
	session_duration	Продолжительность смены в днях	INTEGER	NOT NULL, CHECK (14 OR 21)
	session_price	Цена смены	INTEGER	NOT NULL
DIRECTOR				
PK / FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	director_id	Идентификатор руководителя	INTEGER	
	director_name	Имя руководителя	TEXT	NOT NULL
	director_age	Возраст руководителя	INTEGER	NOT NULL, CHECK(director_age >= 18 AND director_age <= 65)
	director_phone	Мобильный телефон руководителя	TEXT	NOT NULL, CHECK(REGEX)
SESSION_X_COUNSELOR				
PK / FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK FK	session_id	Идентификатор смены	INTEGER	NOT NULL, REFERENCES SESSION(session_id)
PK FK	counselor_id	Идентификатор вожатого	INTEGER	NOT NULL, REFERENCES COUNSELOR(counselor_id)
	counselor_salary	Зарплата вожатого за смену	INTEGER	NOT NULL

COUNSELOR				
PK / FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	counselor_id	Идентификатор вожатого	INTEGER	
	counselor_name	Имя вожатого	TEXT	NOT NULL
	counselor_age	Возраст вожатого	INTEGER	NOT NULL, CHECK(counselor_age >= 18 AND counselor_age <= 35)
	counselor_phone	Мобильный телефон вожатого	TEXT	NOT NULL, CHECK(REGEX)
RECREATION_CENTRE				
PK / FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	centre_id	Идентификатор базы отдыха	INTEGER	
	centre_name	Название базы отдыха	TEXT	NOT NULL
	centre_location	Локация базы отдыха	TEXT	NOT NULL
	centre_type	Тип базы отдыха	TEXT	NOT NULL
DOCTOR				
PK / FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	doctor_id	Идентификатор доктора	INTEGER	
FK	centre_id	Идентификатор базы отдыха	INTEGER	NOT NULL, REFERENCES RECREATION_CENTRE(centre_id)
	doctor_name	Имя доктора	TEXT	NOT NULL
	doctor_phone	Мобильный телефон доктора	TEXT	NOT NULL, CHECK(REGEX)