

USER				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	user_id	Идентификатор пользователя	INTEGER	
	user_name	Имя пользователя	TEXT	NOT NULL
	user_email	Адрес электронной почты пользователя	TEXT	CHECK (REGEX)
	user_score	Успеваемость пользователя	INTEGER	NOT NULL, CHECK (user_score between 0 and 100)
USER_X_COURSE				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK FK	user_id	Идентификатор пользователя	INTEGER	
PK FK	course_id	Идентификатор курса	INTEGER	
	start_date	Дата начала прохождения курса	DATE	NOT NULL
	score	Текущий балл за курс	INTEGER	NOT NULL, CHECK (score between 0 and 100)
	completed	Отметка о завершении курса	BOOLEAN	NOT NULL
COURSE				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	course_id	Идентификатор курса	INTEGER	
	course_name	Название курса	TEXT	NOT NULL
	course_length	Продолжительность курса (в днях)	INTEGER	NOT NULL
USER_X_SUBSCRIPTION_TYPE				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	subscription_id	Идентификатор подписки	INTEGER	
FK	subscription_name	Название подписки	TEXT	NOT NULL
FK	user_id	Идентификатор пользователя	INTEGER	NOT NULL
	activation_date	Дата активации подписки	DATE	NOT NULL, CHECK (activation_date < expiration_date)
	expiration_date	Дата окончания действия подписки	DATE	NOT NULL, CHECK (activation_date < expiration_date)
USER_X_SUBSCRIPTION_TYPE				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	subscription_type_id	Идентификатор типа подписки	INTEGER	
	subscription_name	Название типа подписки	TEXT	
	cost_per_month	Цена за месяц (в рублях)	INTEGER	NOT NULL
SUBSCRIPTION_TYPE_X_COURSE				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK FK	subscription_type_id	Идентификатор типа подписки	INTEGER	
PK FK	course_id	Идентификатор курса	INTEGER	
USER_X_MENTOR				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK FK	user_id	Идентификатор пользователя	INTEGER	
PK FK	mentor_id	Идентификатор ментора	INTEGER	
MENTOR				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	mentor_id	Идентификатор ментора	INTEGER	
	mentor_name	Имя ментора	TEXT	
	mentor_email	Адрес электронной почты ментора	TEXT	NOT NULL, CHECK (REGEX)
TEACHER_X_COURSE				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK FK	teacher_id	Идентификатор учителя	INTEGER	
PK FK	course_id	Идентификатор курса	INTEGER	

TEACHER				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	teacher_id	Идентификатор учителя	INTEGER	
	teacher_name	Имя учителя	TEXT	NOT NULL
	teacher_email	Адрес электронной почты учителя	TEXT	NOT NULL, CHECK (REGEX)
COURSE_X_EXAM				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK FK	course_id	Идентификатор курса	INTEGER	
PK FK	exam_id	Идентификатор экзамена	INTEGER	
	mandatory	Отметка об обязательности прохождения	BOOLEAN	NOT NULL
EXAM				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK	exam_id	Идентификатор экзамена	INTEGER	
	exam_name	Наименование экзамена	TEXT	NOT NULL
	subject	Профиль экзамена	TEXT	NOT NULL