PK user user user user user user user user	Название user_id course_id course_id core completed Название course_id course_id course_length RIPTION_TYPE Название course_id	Описание Идентификатор пользователя Имя пользователя Адрес электронной почты пользователя Успеваемость пользователя Описание Идентификатор пользователя Идентификатор курса Дата начала прохождения курса Текущий балл за курс Отметка о завершении курса Описание Идентификатор курса Название курса Продолжительность курса (в днях) Описание Идентификатор пользователя Описание Описание Описание Описание	Тип данных INTEGER TEXT TEXT INTEGER Tun данных INTEGER INTEGER DATE INTEGER BOOLEAN Tun данных INTEGER TEXT INTEGER TUN Данных INTEGER	Oграничения NOT NULL CHECK (REGEX) NOT NULL, CHECK (user_score between 0 and 100) Oграничения NOT NULL NOT NULL NOT NULL Oграничения Oграничения Oграничения
PK user user user user user user user user	ISET_ID ISET_ID ISET_NAME ISET_NAME ISET_SCORE E Ha3Bahue ISET_ID ISET_ID ISET_ID ISET_SCORE Ha3Bahue ISET_ID ISET_I	Идентификатор пользователя Имя пользователя Адрес электронной почты пользователя Успеваемость пользователя Описание Идентификатор пользователя Идентификатор курса Дата начала прохождения курса Текущий балл за курс Отметка о завершении курса Описание Идентификатор курса Название курса Продолжительность курса (в днях) Описание	INTEGER TEXT TEXT INTEGER INTEGER INTEGER INTEGER INTEGER BOOLEAN Tun gahheix INTEGER Tun gahheix INTEGER	NOT NULL CHECK (REGEX) NOT NULL, CHECK (user_score between 0 and 100) Ограничения NOT NULL NOT NULL NOT NULL, CHECK (score between 0 and 100) NOT NULL Ограничения NOT NULL
USER_X_COURSE PK/FK Hasi PK FK Cour COURSE PK/FK Hasi PK Cour COURSE PK/FK Hasi PK Subs FK Subs Cost USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi PK FK Subs Subs Cost	ISET_NAME ISET_SCORE E Hasbahue ISET_id ISET_	Имя пользователя Адрес электронной почты пользователя Успеваемость пользователя Описание Идентификатор пользователя Идентификатор курса Дата начала прохождения курса Текущий балл за курс Отметка о завершении курса Описание Идентификатор курса Название курса Продолжительность курса (в днях) Описание	TEXT TEXT INTEGER Tun gahheix INTEGER INTEGER DATE INTEGER BOOLEAN Tun gahheix INTEGER TEXT	CHECK (REGEX) NOT NULL, CHECK (user_score between 0 and 100) Ограничения NOT NULL NOT NULL, CHECK (score between 0 and 100) NOT NULL Ограничения NOT NULL
USER_X_COURSE PK/FK Hasi PK FK Cour Start SCOORSE PK/FK Hasi PK Cour COURSE PK/FK Hasi PK Cour COURSE PK/FK Hasi PK Subs FK Su	E Hasbahue Iser_id Ise	Адрес электронной почты пользователя Успеваемость пользователя Описание Идентификатор пользователя Идентификатор курса Дата начала прохождения курса Текущий балл за курс Отметка о завершении курса Описание Идентификатор курса Название курса Продолжительность курса (в днях) Описание	TEXT INTEGER TUN GAHHLIX INTEGER INTEGER DATE INTEGER BOOLEAN TUN GAHHLIX INTEGER TEXT	CHECK (REGEX) NOT NULL, CHECK (user_score between 0 and 100) Ограничения NOT NULL NOT NULL, CHECK (score between 0 and 100) NOT NULL Ограничения NOT NULL
USER_X_COURSE PK/FK Hasi PK FK cour Start SCOURSE PK/FK Hasi PK COURSE PK/FK Hasi PK COURSE PK/FK Hasi PK Subs FK Subs	E Hasbahue Iser_id Ise	Успеваемость пользователя Описание Идентификатор пользователя Идентификатор курса Дата начала прохождения курса Текущий балл за курс Отметка о завершении курса Описание Идентификатор курса Название курса Продолжительность курса (в днях) Описание	INTEGER Tun dahheix INTEGER INTEGER DATE INTEGER BOOLEAN Tun dahheix INTEGER TEXT	NOT NULL, CHECK (user_score between 0 and 100) Ограничения NOT NULL NOT NULL, CHECK (score between 0 and 100) NOT NULL Ограничения NOT NULL
USER_X_COURSE PK/FK	E Haзвание Iser_id course_id ctart_date coore completed Haзвание course_id course_id course_id course_id course_id course_id course_id course_length RIPTION_TYPE Haзвание course_id	Описание Идентификатор пользователя Идентификатор курса Дата начала прохождения курса Текущий балл за курс Отметка о завершении курса Описание Идентификатор курса Название курса Продолжительность курса (в днях)	Тип данных INTEGER INTEGER DATE INTEGER BOOLEAN Тип данных INTEGER TEXT	Oграничения NOT NULL NOT NULL, CHECK (score between 0 and 100) NOT NULL Ограничения NOT NULL
USER_X_COURSE PK/FK	E Haзвание Iser_id course_id ctart_date coore completed Haзвание course_id course_id course_id course_id course_id course_id course_id course_length RIPTION_TYPE Haзвание course_id	Идентификатор пользователя Идентификатор курса Дата начала прохождения курса Текущий балл за курс Отметка о завершении курса Описание Идентификатор курса Название курса Продолжительность курса (в днях) Описание	INTEGER INTEGER DATE INTEGER BOOLEAN Tun данных INTEGER TEXT	Oграничения NOT NULL NOT NULL, CHECK (score between 0 and 100) NOT NULL Ограничения NOT NULL
PK/FK Hasi PK FK cour PK FK cour Start Scor COURSE PK/FK Hasi PK cour Cour USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi PK subs FK subs FK subs FK subs FK subs FK subs SFK subs FK subs FK subs FK subs FK subs FK subs FK cour USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi PK FK subs Subs Cost USER_X_SUBSCRIP OUT USER_X_MENTOR OUT USER_X_MENTOR OUT USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK FK user	Название user_id course_id course_id core completed Название course_id course_id course_length RIPTION_TYPE Название course_id	Идентификатор пользователя Идентификатор курса Дата начала прохождения курса Текущий балл за курс Отметка о завершении курса Описание Идентификатор курса Название курса Продолжительность курса (в днях) Описание	INTEGER INTEGER DATE INTEGER BOOLEAN Tun данных INTEGER TEXT	NOT NULL NOT NULL, CHECK (score between 0 and 100) NOT NULL Ограничения NOT NULL
PK/FK	Название user_id course_id course_id core completed Название course_id course_id course_length RIPTION_TYPE Название course_id	Идентификатор пользователя Идентификатор курса Дата начала прохождения курса Текущий балл за курс Отметка о завершении курса Описание Идентификатор курса Название курса Продолжительность курса (в днях) Описание	INTEGER INTEGER DATE INTEGER BOOLEAN Tun данных INTEGER TEXT	NOT NULL NOT NULL, CHECK (score between 0 and 100) NOT NULL Ограничения NOT NULL
PK FK cour start scor com COURSE PK/FK Has PK cour cour cour cour USER_X_SUBSCRIP PK/FK Has PK subs FK subs FK subs FK subs FK subs FK subs SFK subs FK subs Cost USER_X_SUBSCRIP PK/FK Has PK FK subs SUBSCRIPTION_TYI PK/FK Has PK FK subs	Iser_id Sourse_id Sourse_id Start_date Score Sompleted Haзвание Sourse_id Sourse_lame Sourse_length RIPTION_TYPE Haзвание Subscription_id	Идентификатор пользователя Идентификатор курса Дата начала прохождения курса Текущий балл за курс Отметка о завершении курса Описание Идентификатор курса Название курса Продолжительность курса (в днях) Описание	INTEGER INTEGER DATE INTEGER BOOLEAN Tun данных INTEGER TEXT	NOT NULL NOT NULL, CHECK (score between 0 and 100) NOT NULL Ограничения NOT NULL
PK FK cour start scor com COURSE PK/FK Ha3 PK cour cour cour cour cour cour cour cour	course_id corre completed completed course_id course_id course_id course_length course_length course_length course_length course_ourse_id course_length	Идентификатор курса Дата начала прохождения курса Текущий балл за курс Отметка о завершении курса Описание Идентификатор курса Название курса Продолжительность курса (в днях) Описание	INTEGER DATE INTEGER BOOLEAN Tun данных INTEGER TEXT	NOT NULL, CHECK (score between 0 and 100) NOT NULL Ограничения NOT NULL
COURSE PK/FK Hasi PK cour COURSE PK/FK Hasi PK cour USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi PK subs FK subs FK activ expi USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi PK subs Subs Cost SUBSCRIPTION_TYI PK/FK Hasi PK FK subs Cost USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK FK cour	HASBAHUE course_id course_length RIPTION_TYPE HASBAHUE course_subscription_id	Дата начала прохождения курса Текущий балл за курс Отметка о завершении курса Описание Идентификатор курса Название курса Продолжительность курса (в днях) Описание	DATE INTEGER BOOLEAN Tun данных INTEGER TEXT	NOT NULL, CHECK (score between 0 and 100) NOT NULL Ограничения NOT NULL
COURSE PK/FK Ha3: PK cour COURSE PK/FK Ha3: PK cour USER_X_SUBSCRIP PK/FK Ha3: PK subs FK subs FK subs FK subs SKER_X_SUBSCRIP PK/FK Ha3: PK subs Cost SUBSCRIPTION_TYF PK/FK Ha3: PK FK subs Cost USER_X_MENTOR PK/FK Ha3: PK FK subs PK FK subs Cost	Hasbahue course_id course_name course_length RIPTION_TYPE Hasbahue course_id	Текущий балл за курс Отметка о завершении курса Описание Идентификатор курса Название курса Продолжительность курса (в днях) Описание	Tun dahheix Integer Text	NOT NULL, CHECK (score between 0 and 100) NOT NULL Ограничения NOT NULL
COURSE PK/FK Ha3: PK cour COURSE PK/FK Ha3: PK subs FK subs FK subs FK subs FK subs FK subs SK subs Cost SUBSCRIPTION_TYF PK/FK Ha3: PK FK subs Cost SUBSCRIPTION_TYF PK/FK Ha3: PK FK subs Cost USER_X_MENTOR PK/FK Ha3: PK FK subs PK FK subs Cost	Hasbahue Sourse_id Sourse_name Sourse_length RIPTION_TYPE Hasbahue Subscription_id	Отметка о завершении курса Описание Идентификатор курса Название курса Продолжительность курса (в днях) Описание	Tun данных INTEGER TEXT	Oграничения NOT NULL
COURSE PK/FK Hasi PK cour COURSE PK/FK Hasi PK subs FK subs FK user activ expi USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi PK subs cost SUBSCRIPTION_TYF PK/FK Hasi PK FK subs cost USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK FK subs COUR	Название course_id course_name course_length RIPTION_TYPE Название cubscription_id	Описание Идентификатор курса Название курса Продолжительность курса (в днях) Описание	Тип данных INTEGER TEXT	Ограничения NOT NULL
PK/FK Hasi PK cour COUR USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi PK subs FK user activ expi USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi PK subs cost SUBSCRIPTION_TYF PK/FK Hasi PK FK cour USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK FK user	course_id course_name course_length RIPTION_TYPE Haзвание cubscription_id	Идентификатор курса Название курса Продолжительность курса (в днях) Описание	INTEGER TEXT	NOT NULL
PK/FK Hasi PK cour COUR USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi PK subs FK user activ expi USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi PK subs cost SUBSCRIPTION_TYF PK/FK Hasi PK FK cour USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK FK user	course_id course_name course_length RIPTION_TYPE Haзвание cubscription_id	Идентификатор курса Название курса Продолжительность курса (в днях) Описание	INTEGER TEXT	NOT NULL
PK cour COU	course_id course_name course_length RIPTION_TYPE Haзвание cubscription_id	Идентификатор курса Название курса Продолжительность курса (в днях) Описание	INTEGER TEXT	NOT NULL
USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi PK subs FK subs FK user activ expi USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi Subs cost SUBSCRIPTION_TYF PK/FK Hasi PK FK subs PK FK subs COST USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK FK user	course_name course_length RIPTION_TYPE Haзвание subscription_id	Название курса Продолжительность курса (в днях) Описание	TEXT	
USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hass PK subs FK user activ expi USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hass PK subs cost SUBSCRIPTION_TYI PK/FK Hass PK FK cour USER_X_MENTOR PK/FK Hass PK/FK Hass	RIPTION_TYPE Hasbanue subscription_id	Продолжительность курса (в днях) Описание		
USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi PK subs FK subs FK user activ expi USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi Subs cost SUBSCRIPTION_TYI PK/FK Hasi PK FK subs PK FK subs COUT	RIPTION_TYPE Название subscription_id	Описание	INTEGER	
PK/FK Hasi PK subs FK subs FK user activ expi USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi PK subs cost SUBSCRIPTION_TYI PK/FK Hasi PK FK cour USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK/FK Hasi	Название subscription_id			INOT NOLL
PK/FK Hasi PK subs FK subs FK user activ expi USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi PK subs cost SUBSCRIPTION_TYI PK/FK Hasi PK FK subs PK FK cour USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK/FK Hasi	Название subscription_id			
PK subs FK subs FK user activ expi USER_X_SUBSCRIP PK/FK Ha3 PK subs cost SUBSCRIPTION_TYI PK/FK Ha3 PK FK subs PK FK cour USER_X_MENTOR PK/FK Ha3 PK FK user	subscription_id		T-	Т_
FK subs FK user activ expi USER_X_SUBSCRIP PK/FK Ha3 PK subs cost SUBSCRIPTION_TYI PK/FK Ha3 PK FK subs PK FK cour USER_X_MENTOR PK/FK Ha3 PK FK user	·	HAROUTUS BORRIAGUA	Тип данных	Ограничения
FK user active expi USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi PK subscost SUBSCRIPTION_TYF PK/FK Hasi PK FK subscour USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK FK user		Идентификатор подписки	INTEGER	
USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi PK subs cost SUBSCRIPTION_TYF PK/FK Hasi PK FK cour USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK FK user	subscription_name	Название подписки	TEXT	NOT NULL
USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi Subscription_TYF PK/FK Hasi PK FK Subs PK FK Cour USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK FK user	iser_id	Идентификатор пользователя	INTEGER	NOT NULL
USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi Subscription_TYF PK/FK Hasi PK FK Subs PK FK COUR USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK/FK Hasi	ctivation_date	Дата активации подписки	DATE	NOT NULL, CHECK (activation_date < expiration_dat
USER_X_SUBSCRIP PK/FK Hasi Subscription_TYF PK/FK Hasi PK FK Subs PK FK COUR USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK/FK Hasi	expiration_date	Дата окончания действия подписки	DATE	NOT NULL, CHECK (activation_date < expiration_dat
SUBSCRIPTION_TYF PK/FK Hasi PK FK cour USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK FK user	RIPTION_TYPE Название	Описание	Тип данных	Ограничения
SUBSCRIPTION_TYF PK/FK Has PK FK subs PK FK cour USER_X_MENTOR PK/FK Has PK FK user	subscription_type_id	id Идентификатор типа подписки	INTEGER	
SUBSCRIPTION_TYI PK/FK Hasi PK FK subs PK FK cour USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK FK user	subscription_name	Название типа подписки	TEXT	
PK/FK Hasi PK FK subs PK FK cour USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK FK user	cost_per_month	Цена за месяц (в рублях)	INTEGER	NOT NULL
PK/FK Hasi PK FK subs PK FK cour USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK FK user				
PK FK subs PK FK cour USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK FK user				
PK FK cour USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK FK user	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
USER_X_MENTOR PK/FK Hasi PK FK user	subscription_type_id		INTEGER	
PK/FK Has PK FK user	course_id	Идентификатор курса	INTEGER	
PK/FK Ha3 PK FK user				
PK FK user		T_	1_	1-
	Название	Описание	Тип данных	Ограничения
PK FK men	iser_id	Идентификатор пользователя	INTEGER	
	nentor_id	Идентификатор ментора	INTEGER	
MENTOR Has		Описание	Тип данных	Ограничения
	nentor_id	Идентификатор ментора	INTEGER	+
		Имя ментора	TEXT	
	nentor name	·		NOT NULL CHECK (DECEX)
men	nentor_name	Адрес электронной почты ментора	TEXT	NOT NULL, CHECK (REGEX)
TEACHER_X_COUR	nentor_name nentor_email			
	nentor_email	Описание	Тип пашее	Ограничения
	nentor_email		Тип данных	Ограничения
	nentor_email URSE Название	Идентификатор учителя	INTEGER	
PK FK cour	nentor_email URSE Название eacher_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		