

Физическая модель

Багрянов Владислав

Описание сущностей

Таблица 1: Пользователь

Извание	Тип данных	Ограничения	Описание
UserID	int	PK	Идентификатор
UserName	varchar(50)	NOT NULL	Имя пользователя
Address	varchar(50)	NOT NULL	Электронная почта
Company	varchar	NOT NULL	Название организация в которой сотстоит пользователь
Rating	int	NOT NULL	Рэйтинг пользователя
created at	timestamp	NOT NULL	Дата регистрации

Таблица 2: Посылка

Извание	Тип данных	Ограничения	Описание
SeldingID	int	PK	Идентификатор
UserID	int	FK	Клиент ответивший тест
TestId	int	FK	Тест на который пришел ответ
Result	int	NOT NULL	Результат теста
Mask	int	NOT NULL	Маска ответов пользователя
Start	timestamp	NOT NULL	Время начала
Finish	timestamp	NOT NULL	Время финиша

Таблица 3: Тест

Извание	Тип данных	Ограничения	Описание
TestID	int	PK	Идентификатор
CompanyID	int	FK	Идентификатор компании, создавшей тест
Time	int	-	Временное ограничение на тест
CountTask	int	NOT NULL	Количество вопросов в тесте

Таблица 4: Вопрос

Извание	Тип данных	Ограничения	Описание
TaskID	int	PK	Идентификатор
data	varchar	NOT NULL	Содержание вопроса
answer	int	NOT NULL	Номер правильного ответа

Таблица 5: Компания

Извание	Тип данных	Ограничения	Описание
CompanyID	int	PK	Идентификатор
CompanyName	varchar	NOT NULL	Имя компании
created _{at}	timestamp	NOT NULL	Дата регистрации
Rating	int	NOT NULL	Рейтинг компании

Таблица 6: Связь Тест-Копрос

Извание	Тип данных	Ограничения	Описание
UniqueId	int	PK	Идентификатор
TestID	int	FK	Идентификатор теста
TaskID	int	FK	Идентификатор вопроса
Cost	int	NOT NULL	Баллы за вопрос

Таблица 7: Связь Тест-Компания

Извание	Тип данных	Ограничения	Описание
UniqueId	int	PK	Идентификатор
TestID	int	FK	Идентификатор вопроса
CompanyID	int	FK	Идентификатор компании