* Поясните понятие «ORM»

ORM или Object-relational mapping (рус. Объектно-реляционное отображение) — это технология программирования, которая позволяет преобразовывать несовместимые типы моделей в ООП, в частности, между хранилищем данных и объектами программирования. ORM используется для упрощения процесса сохранения объектов в реляционную базу данных и их извлечения, при этом ORM сама заботится о преобразовании данных между двумя несовместимыми состояниями.

Технология программирования, которая позволяет работать с SQL-базой данных, как с набором программных объектов. **Mapping**: база данных – объект contextDB, таблица – коллекция объектов, строка в таблице – объект, структура таблицы – класс.

* Какой дополнительный пакет необходимо установить для работы sequelize c Microsoft SQL Server?

sequelize-msnodesqlv8

* Поясните понятие «sequelize-схема».

Программно-реализованная модель данных

* Какая функция sequelize позволяет выполнить SELECT-запрос?

findAll

* Какая функция sequelize позволяет выполнить INSERT-запрос?

create

* Какая функция sequelize позволяет выполнить UPDATE-запрос?

update

* Какая функция sequelize позволяет выполнить DELETE-запрос?

destroy

* Поясните назначение функции sequelize *Схема*.**hasMany**.

Ассоциация один ко многим

В приведенной ниже ссылке API добавьте имя ассоциации к методу, например, для User.hasMany(Project)получателя user.getProjects(). Если ассоциация имеет псевдоним, используйте вместо этого псевдоним, например, User.hasMany(Project, { as: 'jobs' })будет user.getJobs().

* Поясните понятие «raw query».

Поскольку часто встречаются случаи, когда просто выполнить необработанные / уже подготовленные SQL-запросы проще, вы можете использовать этот sequelize.queryметод.

По умолчанию функция возвращает два аргумента - массив результатов и объект, содержащий метаданные (например, количество затронутых строк и т. Д.). Обратите внимание, что поскольку это необработанный запрос, метаданные зависят от диалекта.

* Поясните понятие «code first».

Подход Code-First, который впервые появился в Entity Framework 4.1, обычно используется, когда у вас есть уже существующее приложение, содержащее модель данных. Эта модель, как правило, описывается с помощью нескольких классов и кода взаимодействия между этими классами. Например, вы можете создать класс по имени Customer, который будет содержать данные покупателя в интернет-магазине:

* Поясните понятие «транзакция».