ТЗ - Создание и демонстрация GraphQL

БД
- Создать таблицы БД
- Заполнить таблицы БД

GRAPHQL
- Создать Query "getProduct" (товар)
- Создать Mutation "addProduct" (добавить Товар)
- Создать Mutation "deleteProduct" (удалить Товар)

ДЕМО

БД

Создать таблицы БД

Создать таблицу “products” (товары).
Поля:
- id (id товара) INT
- product_name (название товара) TEXT

Заполнить таблицы БД

Заполнить таблицу “products” (товары).
Поля:
id = 1, product_name = "Мяч футбольный Classic"
id = 2, product_name = "Баскетбольный мяч №3"
id = 3, product_name = "Велосипедный шлем синий"
id = 4, product_name = "Турник для дома 120 кг"
id = 5, product_name = "Гантели нейлоновые 2 кг"

GRAPHQL

Создать Query "getProduct" (товар)

Параметры
- id (id товара)

Поля
- id (id товара)
- productName (название товара)

Логика
1. Найти товар по id
2. Вывести поля товара

Пример запроса

```
query getProduct{
 product(id: 1) {
  id
  productName
 }
```

```
}
```

Пример ответа

```
{
  "id": 1,
  "productName": "Мяч футбольный Classic",
 }
```

Создать Mutation "addProduct" (добавить Товар)

Параметры

- productName (id товара)

Поля

- id (id товара)
- productName (id товара)

Логика

1. Добавить товар в таблицу products.
2. В ответе вывести поля id (id товара) и productName (id товара)

Пример мутации (заполнены переменные)

```
mutation deleteProduct {
  deleteProduct(productName: "Мяч волейбольный") {
    id
    productName
  }
}
```

Пример ответа мутации

```
{
"id": "2"
"id": "Мяч волейбольный"
}
```

Создать Mutation "deleteProduct" (удалить Товар)

Параметры

-- id (id товара)

Поля

- id (id товара)

Логика

3. Удалить товар.
4. В ответе вывести id удаленного товара.
5. Если ошибка, вывести информацию об ошибке.
   а. Несуществующий id товара.

Пример мутации (заполнены переменные)

```
mutation deleteProduct {
  deleteProduct(id: 10) {
    id
  }
}
```

Пример ответа мутации

```
{
"id": "1"
}
```

ДЕМО

Продемонстрировать

1. Как установить
   - Webonyx
   - GraphiQL.
   - GraphQL Doc.
   * “GraphiQL” и “GraphQL Doc” должны работать с созданными запросами и мутациями.
   * Уже установлены: Open Server, Composer.
2. Как создаются запросы и мутации GraphQL описанные в ТЗ.

* Стек: PHP, MySQL.
* Возможна запись видео с экрана со звуком.
* Может потребоваться созвон с демонстрацией удаленного рабочего стола.