

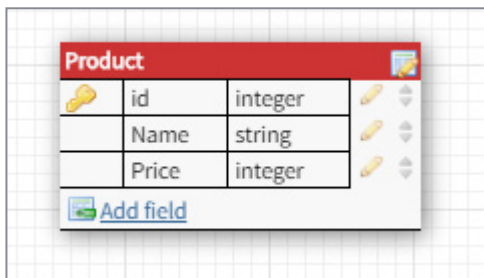
Курс: «Створення web-додатків за допомогою PHP, MySQL та Ajax»

Модуль 10. Введення в роботу з базами даних

Тема: Робота с базами даних. Частина 1

1. Створити базу даних «Shop», в БД створити таблицку **Product** з полями **id** (int not null primary key) **Name** (text), **Price** (int).

Приклад схеми:



Product		
id	integer	
Name	string	
Price	integer	

[Add field](#)

Рисунок 1

2. Написати запит для додавання продуктів в таблицку. (Додати 10 продуктів).
3. Написати запити для виводу:
 - а) усіх продуктів,
 - б) продуктів, ціна яких вище за 10,
 - в) продуктів, ціна яких більша за 5 та менша за 20,
 - г) продуктів, які починаються на букву А,
 - д) усіх продуктів, відсортованих за зростанням ціни.
4. Написати запит, який дозволить поміняти ціну продукту.

5. Створити таблицьку **Category** з полями **id** (int not null primary key), **Name** (text).

Приклад схеми:

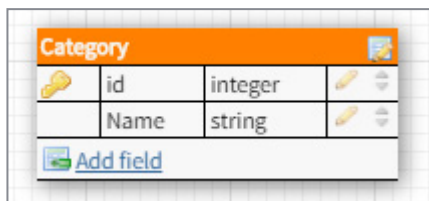


Рисунок 2

6. Написати запити для виводу:
 - a) усіх категорій,
 - b) категорій, відсортованих за зростанням,
 - c) категорій відсортованих по **id** за спаданням.
7. Написати запит для додавання категорій в таблицьку **Category**.
8. До таблицьки **Product** додати поле **idCategory** який буде зовнішнім ключем до таблицьки **Category** по полю **id**.

Приклад схеми:

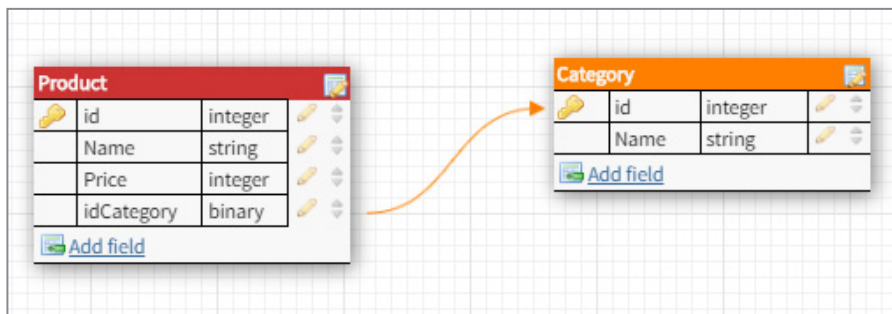


Рисунок 3

9. Обновити усі записи в таблиці **Product** (додати в поле **idCategory** значення категорії).
10. Написати скрити для виводу:
 - a) Усіх продуктів з категоріям,
 - b) Продуктів лише однієї категорії,
 - c) Продуктів, які не мають категорії.