

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

Модуль 10. Введення в роботу з базами даних

Тема: Робота с базами даних. Частина 3

Використовуйте матеріали з попереднього заняття

1. Додати такі поля для кожної з таблиць:
 - a) User: додати поля Surname (text), Login (text), Password (text), Phone (text), Country (text), City (text),
 - b) Product: Description (text), Make (text), Model (text), Country (text),
 - c) Category: idSector (int not null).

Приклад схеми:

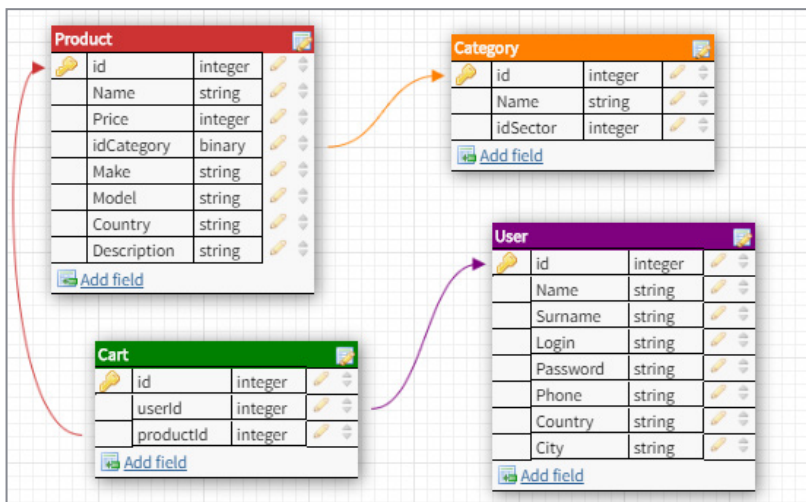


Рисунок 1

- Створити таблицьку **Sector** з полями: **id** (int not null primary key), **Name**. Поле **id** зв'язати з полем **idSector** таблиці **Category**.

Приклад схеми:

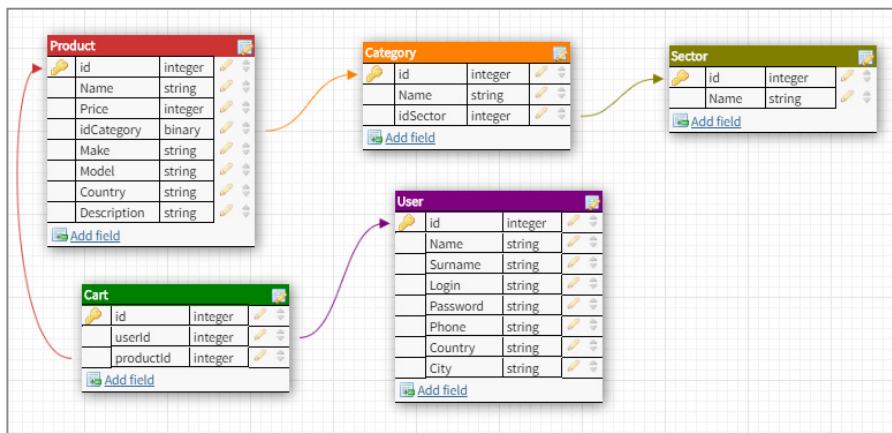


Рисунок 2

- Обновити дані в БД відповідно до нової структури.
- Написати запит, який буде виводити інформацію про продукти, які належать до одного сектору (згрупувати продукти по категоріях).
- Вивести інформацію про найбільш популярний сектор (той, продукти з якого найбільше купувалися).
- Вивести інформацію про користувачів, які користуються продуктами з сектору.
- Порахувати кількість продуктів у кожній категорії та вивести.
- Відсортувати категорії за зростанням ціни на продукти, які до неї належать.

9. Порахувати середнє значення ціни на продукти для кожної категорії.
10. Вивести інформацію про користувачів, які купляли продукти лише з одної категорії, вивести найдорожчий продукт, який вони купляли та порахувати кількість цього продукту.