

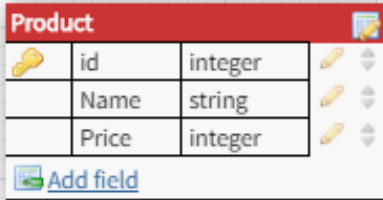
Курс: «Создание web-приложений при помощи PHP, MySQL и Ajax»

Модуль 10. Введение в работу с базами данных

Тема. Работа с базами данных. Часть 1

1. Создать базу данных "Shop" в БД создать таблицку Product с полями id (int not null primary key) Name (text) Price (int).

Пример схемы:



Product	
id	integer
Name	string
Price	integer

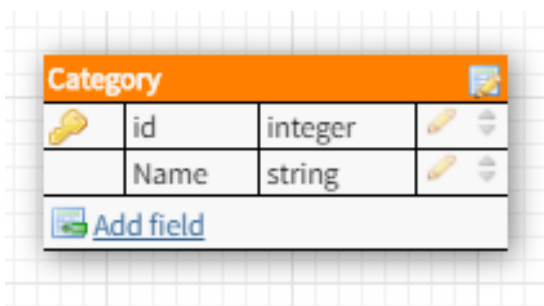
[Add field](#)

Рисунок 1

2. Написать запрос для добавления продуктов в таблицку (добавить 10 продуктов).
3. Написать запросы для вывода:
 - a) Всех продуктов;
 - b) Продуктов, цена которых выше 10;
 - c) Продуктов, цена которых больше 5 и меньше 20;

- d) Продуктов, которые начинаются на букву А;
- e) Всех продуктов, отсортированных по возрастанию цены.
4. Написать запрос, который позволит поменять цену продукта.
5. Создать табличку Category с полями id (int not null primary key), Name (text).

Пример схемы:







Category			
	id	integer	
	Name	string	
 Add field			

Рисунок 2

6. Написать запросы для вывода:
 - a) Всех категорий;
 - b) Категорий, отсортированных по возрастанию;
 - c) Категорий, отсортированных по id по убыванию.
7. Написать запрос для добавления категорий в табличку Category.
8. В табличку Product добавить поле idCategory которое будет внешним ключом к табличке Category по полю id.

Пример схемы:



Рисунок 3

9. Обновить все записи в табличке Product (добавить в поле `idCategory` значение категории).
10. Написать скрипты для вывода:
 - a) Всех продуктов с категориями;
 - b) Продуктов только одной категории;
 - c) Продуктов, не имеющих категории.