

## Домашнее задание №4

Необходимо реализовать базу данных в СУБД MySQL каталога для интернет-магазина. База данных должна состоять из следующих сущностей (таблиц):

- Категории товаров – category
- Товары – products
- Пользователи – users
- Заказы - orders
- Состав заказа - order\_items

### Таблица “Категории товаров”

Поля:

- id – идентификатор категории
- title – название категории
- status – статус категории

### Таблица “Товары”

Поля:

- id – идентификатор товара
- id\_catalog – идентификатор категории товаров
- title – название товара
- mark – марка товара
- count – количество товара на складе
- price – цена за единицу товара
- description – описание товара
- status – статус товара

### Таблица “Пользователи”

Поля:

- id – идентификатор пользователя
- name – имя пользователя
- lastname – фамилия пользователя
- birthday - дата рождения пользователя
- email – email пользователя
- password – пароль пользователя
- is\_active – поле указывает, активирован ли аккаунт пользователя

- reg\_date – дата регистрации аккаунта пользователя
- last\_update – дата последнего редактирования пользователя
- status – статус пользователя

## Таблица “Заказы”

Поля:

- id – номер заказа
- id\_user – идентификатор пользователя
- date\_order – дата формирования заказа
- status – статус заказа

## Таблица “Состав заказа”

Поля:

- id – идентификатор состава заказа
- id\_order – идентификатор заказа
- id\_product – идентификатор товара
- price – цена товара
- count – количество товара в заказе

*Примечание:*

1. Все таблицы необходимо заполнить как минимум 10 записями, за исключением таблицы «состав заказа», там надо заполнить по 2-3 позиции для каждого заказа;
2. Создание обвязки для базы на php:
  - a. Сделать просмотр всех таблиц (отображение);
  - b. В таблице предусмотреть возможность просмотра детальной информации о выбранной записи;
  - c. При выводе таблицы, если есть идентификатор другой таблицы сделать ссылку-переход на просмотр текущей записи;
3. Пароль пользователя не шифруется;
4. Все id (идентификаторы) являются ключами и имеют автоинкремент;
5. Сделать фиктивные ссылки на создание, редактирование, удаление записей из всех таблиц. При нажатии на них выводить сообщение «в разработке»;

## Дополнительно (не обязательно)

Данную часть, для сдачи домашней работы, делать не обязательно.

1. Сделать:
  - a. добавление записи;
  - b. удаление записи;
  - c. редактирование записи;
2. Сделать доступ к добавлению, удалению и редактированию по паролю;
3. Сделать добавление картинки к товару;