

Бакалаврская работа  
на тему:

**«Разработка интернет-магазина для  
реализации цифровой техники»**

Выполнила: ст. гр. ДВ-41

Белицкая Марина Александровна

Руководитель:

д.т.н. Погорелов В.А.

# НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА

- **Цель исследования:** увеличение объема продаж.
- **Цель работы** – разработка сайта – интернет-магазина.
- **Объектом** исследования является деятельность интернет-магазина занимающийся реализацией цифровой техники.

# РОЛЬ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ ПРОДАЖ ТОВАРОВ

- Ежегодно на интернет площадках продажи товаров (в интернет-магазинах) продаются миллионы товаров. Например интернет-магазин «Amazon» ежегодно продает три миллиона товаров. Это в 4,5 раз больше чем все магазины розничной торговли такого же типа.

# ФУНКЦИИ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА

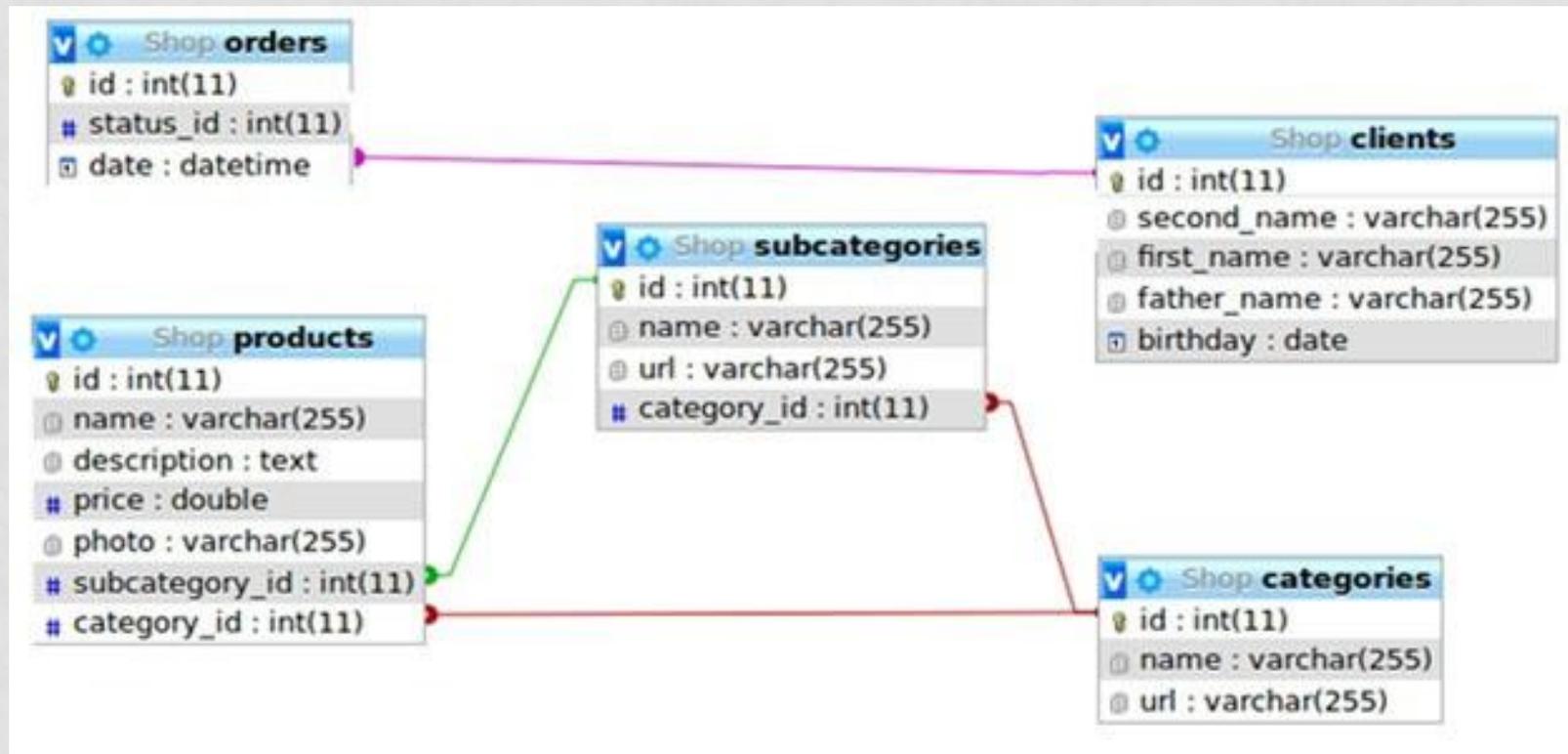
- Реализованный интернет-магазин содержит следующие функции:
  - 1) раздел администрирования сайта;
  - 2) раздел товара, с описанием и возможностью сортировки товара;
  - 3) функции сравнения товаров, с динамическим добавлением и удалением товара;
  - 4) корзина;
  - 5) функции добавления, удаления товара;
  - 6) функции добавления удаления разделов;
  - 7) функции просмотра заказа с возможностью его редактирования в зависимости от просьб клиента.

# СРЕДСТВА РЕАЛИЗАЦИИ

Для реализации системы были выбраны следующие технологии:

- визуальный интерфейс реализован с помощью HTML, CSS, JavaScript (VueJS);
- система управления базами данных MySQL;
- серверный язык PHP (фреймворк Symfony).

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ



# ФУНКЦИИ АДМИНИСТРАТОРА САЙТА

1. Наполнение сайта - добавление, удаление товаров, категорий, подкатегорий;
2. Обработка заявок – распределение заявок по сотрудникам которые отвечают за каждый из этапов об обработке заявок.

# Система управления сайтом

The screenshot displays a web management interface with a dark sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains a search bar and three menu items: 'Меню', 'Товары', and 'Заказы'. The main area is divided into three sections: 'Меню', 'Товары', and 'Заказы'. Each section lists management options with a plus icon for adding new items and a list icon for viewing existing items.

**Меню**

- Категории [+ Добавить новый](#) [Список](#)
- Подкатегории [+ Добавить новый](#) [Список](#)
- Валюта [+ Добавить новый](#) [Список](#)
- Статусы заказов [+ Добавить новый](#) [Список](#)
- Города [+ Добавить новый](#) [Список](#)
- Фото товара [+ Добавить новый](#) [Список](#)

**Товары**

- Товар [+ Добавить новый](#) [Список](#)
- Спецификации товаров [+ Добавить новый](#) [Список](#)
- Названия спецификаций [+ Добавить новый](#) [Список](#)

**Заказы**

- Заказы [+ Добавить новый](#) [Список](#)
- Покупки [+ Добавить новый](#) [Список](#)
- Клиенты [+ Добавить новый](#) [Список](#)

# Раздел управления списком товаров и заказов

| <input type="checkbox"/> | <b>Id</b> ▼ | <b>Date</b>          | <b>Products</b>                                       | <b>Status</b>     |
|--------------------------|-------------|----------------------|---|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1           | April 14, 2018 22:27 | Mac Mini - 1, Galaxy S9 - 1                           | Готов к отправке  |
| <input type="checkbox"/> | 2           | May 14, 2018 22:53   | Nokia 1280 - 2, Mac Mini - 3, iMac - 3, iPhone SE - 2 | Ожидает получения |
| <input type="checkbox"/> | 3           | May 25, 2018 22:46   | Galaxy Note 8 - 1, Nokia 1280 - 3                     | Готов к отправке  |
| <input type="checkbox"/> | 4           | May 25, 2018 22:54   | Nokia 1280 - 1  | В обработке       |
| <input type="checkbox"/> | 6           | May 26, 2018 00:01   | Mac Mini - 1, iMac - 1, Nokia 1280 - 1, iPhone SE - 3 | Готов к отправке  |

## Заказы

### Товары \*

✕ Mac Mini - 1 (id: 1) ✕ Galaxy S9 - 1

➕ Добавить

### Дата заказа \*

2018 ▼

Apr ▼

14 ▼

22 ▼

27 ▼

### Статус заказа \*

Готов к отправке ▼

### Клиент \*

Иванов Иван Иванович ▼

Сохранить

Сохранить и вернуться к списку

или

Удалить

# ИНТЕРФЕЙС ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА

\$Рубль

Контакты Сравнение (0) Корзина (1) Статус заказа

## Цифровая техн

Введите номер заказа: 15

1 шт. - 1430010

Компьютеры

Ноутбуки и нетбу

Изображение

Название

Количество

Цена за единицу

Всего

\$Рубль

Контакты Сравнение (0) Корзина (0) Статус заказа

## Цифровая техника

Поиск

Найти

0 шт. - 0

Компьютеры

Ноутбуки и нетбуки

Комплектующие для ПК

Планшеты

Фото-видеоаппаратура

Телефоны

Игры и приставки

Номер заказа: 15

| Изображение   | Название                 | Количество |
|---|--------------------------|------------|
|  | Нетбук 4Good C1100 синий | 1          |

Статус заказа:

Готов к отправке

Всего:

24855

Сохранить

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Реализован интернет-магазин с функциями:

- управление сайтом через административную панель;
- возможность сравнения товаров, с динамическим добавлением и удалением товара для покупателя;
- возможность добавления, удаления товара в режиме администратора;
- функции добавления удаления разделов в режиме администратора;
- функции просмотра заказа с возможностью его редактирования в зависимости от пожеланий клиента.