

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

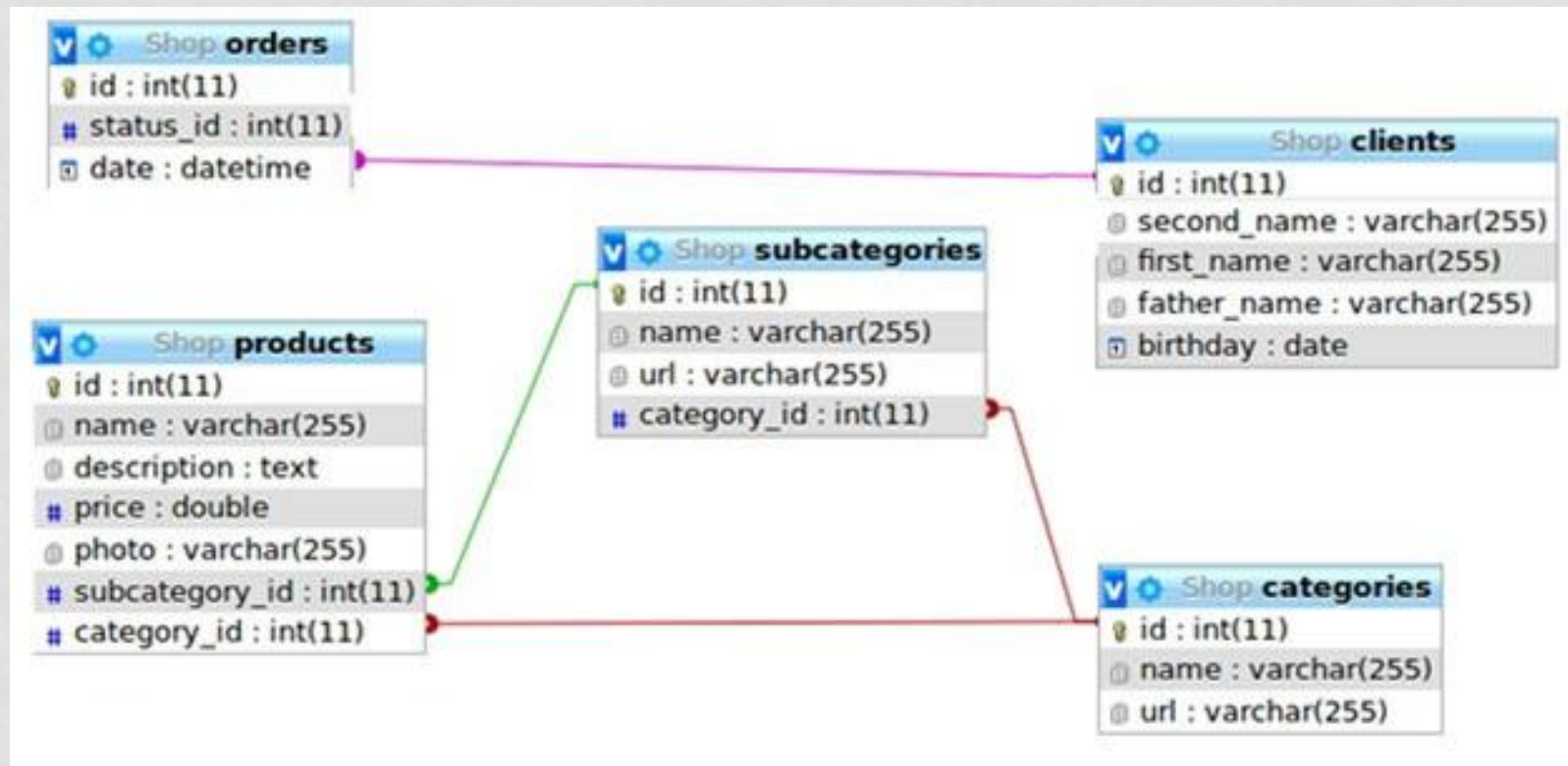
- Реализованный интернет-магазин содержит следующие функции:
  - 1) раздел администрирования сайта;
  - 2) раздел товара, с описанием и возможностью сортировки товара;
  - 3) функции сравнения товаров, с динамическим добавлением и удалением товара;
  - 4) корзина;
  - 5) функции добавления, удаления 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 image shows a web management interface. On the left is a dark sidebar with a search bar and three menu items: 'Меню', 'Товары', and 'Заказы'. The main content area is divided into three sections: 'Меню', 'Товары', and 'Заказы'. Each section contains a list of items with a plus icon for adding new ones and a list icon for viewing the current list.

Section	Item	Action	Action
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

Комплекующие 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.