

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

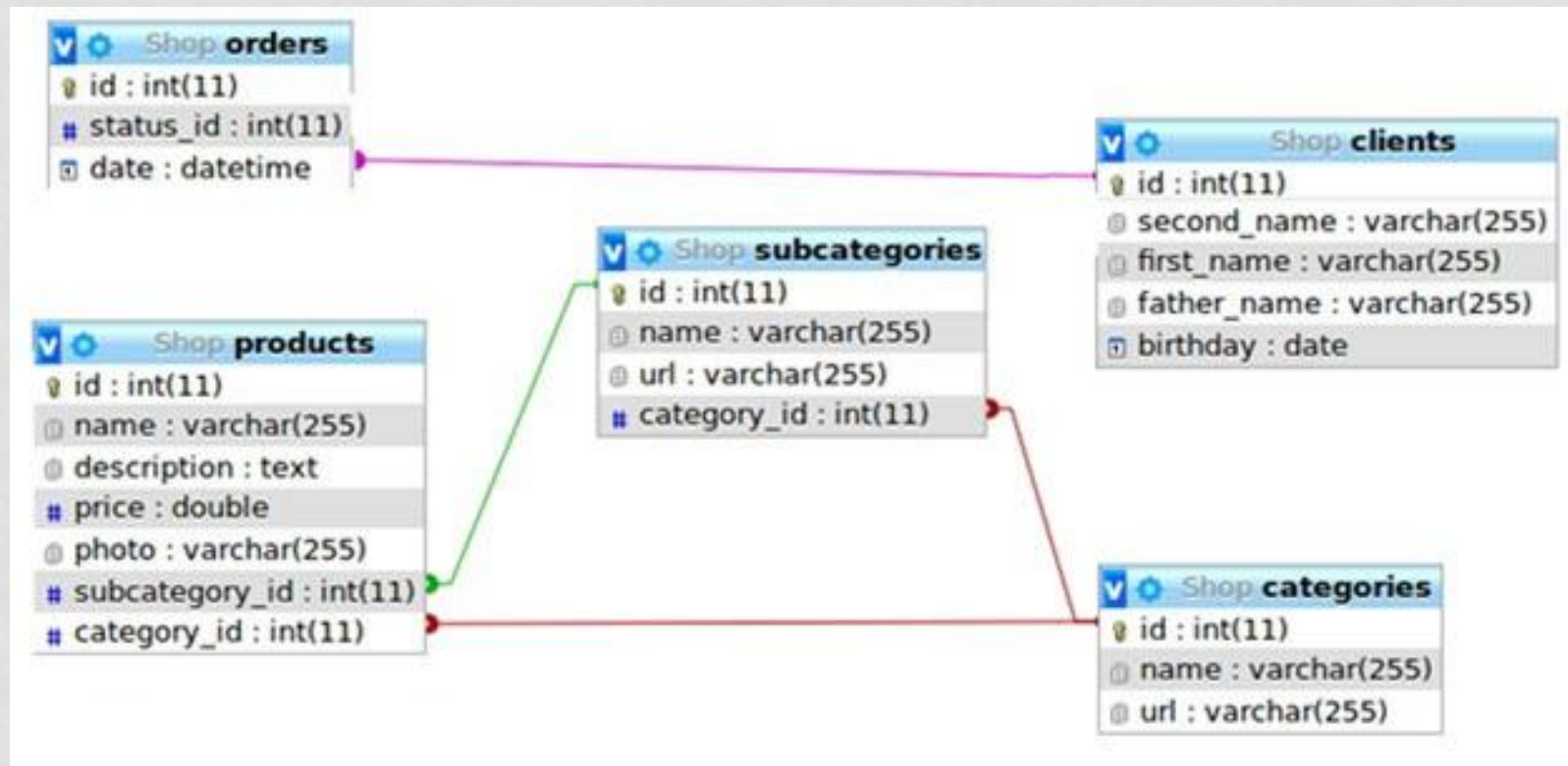
- Реализованный интернет-магазин содержит следующие функции:
 - 1) раздел администрирования сайта;
 - 2) раздел товара, с описанием и возможностью сортировки товара;
 - 3) функции сравнения товаров, с динамическим добавлением и удалением товара;
 - 4) корзина;
 - 5) функции добавления, удаления товара;
 - 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 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"/>	Id ▼	Date	Products	Status
<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.