



Курсовой проект на тему:  
"Разработка интернет  
магазина по продаже  
строительных материалов"

Выполнил: Савинов В.Ю., гр И-41  
Руководитель: Храмова О.Ю.

Димитровградский технический колледж, 2022

# Цели и задачи курсового проекта

Цель курсового проекта - разработка интернет магазина по продаже строительных материалов.

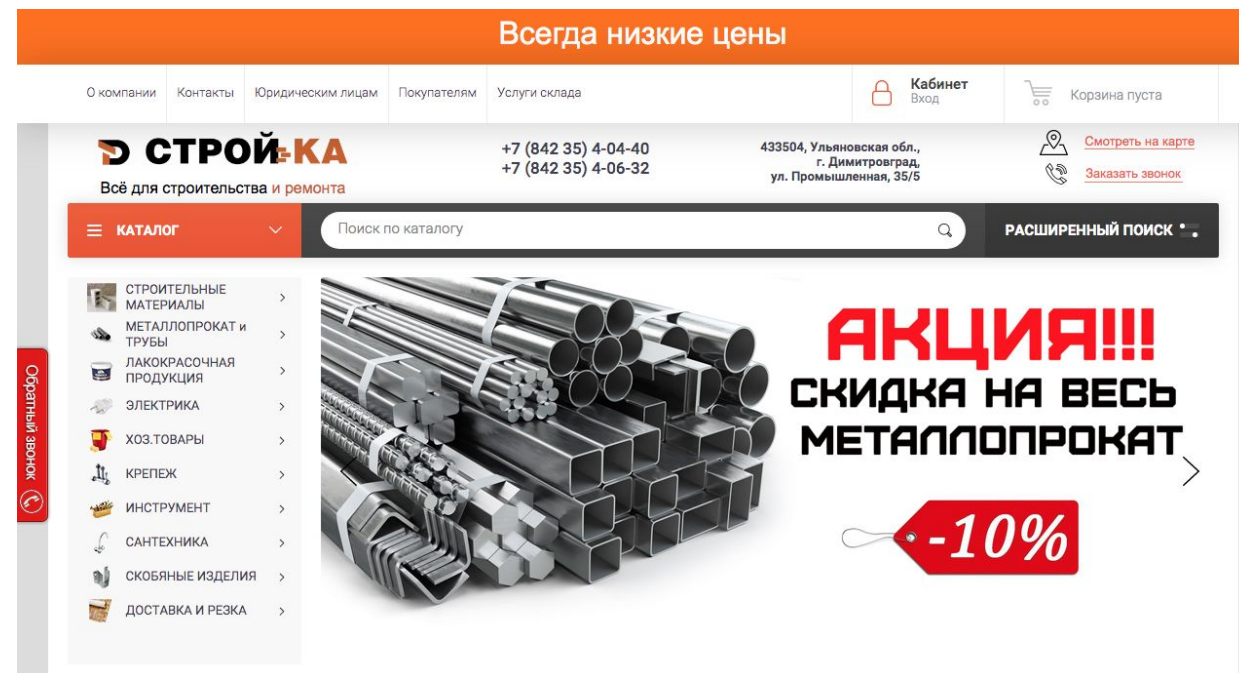
Для достижения цели необходимо выполнить следующие действия:

- Проанализировать предметную область
- Спроектировать и разработать пользовательский интерфейс
- Создание функциональной админ-панели
- Разработка адаптивного дизайна
- Тестирование программного продукта



# Анализ конкурентных сайтов

Для выполнения следующих задач нужно проанализировать сайты конкурентов, и составить список выделенных плюсов и минусов.



Интернет-магазин "Строй-ка"

- Нагруженный контентом сайт
- Имеется онлайн-калькулятор
- Быстрый ответ на заявку
- Скидки и акции преследуют клиента везде

# Интернет магазин ”Все инструменты”

- Современный дизайн
- Прекрасная оптимизация сайта
- Быстрый ответ на заявку
- Система акций и скидок
- Огромный индекс сайта

Важная информация по изменению цен и доставке

Димитровград 138 магазинов

Получение и оплата Сервис и поддержка Компаниям Контакты

**Все инструменты** +7 (499) 681-23-57  
8 800 550-37-70  
Звонок бесплатный 05:00 – 22:00

Проверить статус заказа  
Оплатить заказ онлайн

**Вход | Регистрация**

Каталог товаров % Акции Поиск среди 500 тысяч товаров. Введите запрос

Главная / Строительные материалы

## Строительные материалы

- Дверная фурнитура
- Изоляционные материалы
- Клеи
- Краски и эмали
- Кровельные материалы
- Ленты и пленки
- Напольные покрытия
- Обои
- Отделочные материалы
- Прочие строительные материалы
- Строительная химия
- Строительные расходные материалы

**Дверная фурнитура**  
48640 товаров

**Изоляционные материалы**  
2343 товара

**Клеи**  
12411 товаров

**Краски**  
12734 товара

**Кровельные материалы**  
1911 товаров

**Ленты и пленки**  
2772 товара

Онлайн-чат

Используемые средства разработки:



# Функции программного продукта



- предоставление онлайн-помощи покупателю;
- регистрация покупателей;
- предоставление интерфейса к БД продаваемых товаров (в виде каталога, прайс-листа);
- работа с электронной *корзиной* покупателя;
- оформление заказов с выбором метода оплаты, доставки, страховки и выпиской счёта;
- резервирование товаров на складе;
- предоставление покупателю средств отслеживания исполнения заказов;
- доставка товаров;
- сбор и анализ различной маркетинговой информации;
- обеспечение безопасности личной информации покупателей;



# Стройматериалы в интернет-магазине «У Армена»

«У Армена» - предоставляет своим покупателям все необходимое для строительства и ремонта!

Позвоните нам

☎ 8(953)980-00-17

📍 г.Димитровград ул.,Парадизова 68







# Главная страница сайта



# Блок "Акционные товары"



**АКЦИОННЫЕ ТОВАРЫ**

 <p>Специальная цена "Горю" (ГР) 1000 Насып. Горю Класс 30 кг"</p> <p>Артикул: 454274 Компания: Спецтехника</p> <p>— 4 шт. <b>В корзину</b></p> <p><input type="checkbox"/> Добавить в список избранного</p>	 <p>Специальная цена "Унис" (УН) 1000 Насып. Горю Класс 30 кг"</p> <p>Артикул: 454275 Компания: Спецтехника</p> <p>— 4 шт. <b>В корзину</b></p> <p><input type="checkbox"/> Добавить в список избранного</p>	 <p>Специальная цена "Унис" (УН) 1000 Насып. Горю Класс 30 кг"</p> <p>Артикул: 454276 Компания: Спецтехника</p> <p>— 4 шт. <b>В корзину</b></p> <p><input type="checkbox"/> Добавить в список избранного</p>
 <p>Специальная цена "Унис" (УН) 1000 Насып. Горю Класс 30 кг"</p> <p>Артикул: 454277 Компания: Спецтехника</p> <p>— 4 шт. <b>В корзину</b></p> <p><input type="checkbox"/> Добавить в список избранного</p>	 <p>Специальная цена "Унис" (УН) 1000 Насып. Горю Класс 30 кг"</p> <p>Артикул: 454278 Компания: Спецтехника</p> <p>— 4 шт. <b>В корзину</b></p> <p><input type="checkbox"/> Добавить в список избранного</p>	 <p>Специальная цена "Унис" (УН) 1000 Насып. Горю Класс 30 кг"</p> <p>Артикул: 454279 Компания: Спецтехника</p> <p>— 4 шт. <b>В корзину</b></p> <p><input type="checkbox"/> Добавить в список избранного</p>





инструменты

## Перфоратор электрический KM RH-1501 1500 Вт 4,5 Дж SDS-plus

**8388,00 Р**

Предназначен для сверления, сверления с ударом и долбления (три режима) в таких материалах как бетон, природный камень, дерево, металл. Оснащен системой защиты от вибрации, что существенно снижает вредное воздействие на органы человека. Накладки рукоятки препятствуют ее скольжению в руках. Для крепкого хвата предусмотрена дополнительная рукоятка. Благодаря глубиномеру определение параметров изготавливаемого отверстия не составляет труда. Для удобного включения кнопки "Пуск" находится непосредственно на основной рукоятке инструмента.

Имеет три режима работы – сверление, сверление с ударом, долбление.

### Комплектация

Перфоратор – 1 шт., дополнительная рукоятка – 1 шт., бур  $\text{dB}10/12 \times 150 \text{ мм}$  SDS-plus – 3 шт., долото пикаобразное  $14 \times 250 \text{ мм}$  – 1 шт., долото плоское  $14 \times 250 \text{ мм}$  – 1 шт., ограничитель глубины сверления – 1 шт., ключевая специальная – 1 шт., руководство пользователя – 1 шт., пластиковый кейс – 1 шт.

1

В корзину

[Добавить в список желаний](#)

[ДЕТАЛИ](#)

[ОТЗЫВЫ \(0\)](#)

### Детали

Вес 5 кг

Мощность (Вт) 1500

Число ударов, уд/мин 4400

Сила удара, Дж 4,5

Режимы Сверление/сверление с ударом/долбление

Макс. обороты, об/мин 870

Страна-производитель Китай

Гарантия, мес 12

# Карточка товара

# Заключение

---

В результате проделанной работы был создан веб-сайт «У Армена».

Для разработки веб-сайта был проведен анализ предметной области, было составлено техническое задание, на основании которого был создан дизайн будущего сайта и сверстаны веб-страницы по разработанному дизайну. Созданный веб-сайт полностью соответствует требованиям, предъявленным к проекту в техническом задании.

При создании сайта были использованы самые популярные технологии, такие как HTML, CSS, JavaScript. Полученный сайт является адаптивным и имеет четкую логическую структуру, что без особого труда позволит привязать данный веб-сайт к какой-либо системе управления сайтами, использовать и развивать сайт в дальнейшем.

Разработанный веб-сайт имеет понятный и простой пользовательский интерфейс, что обеспечит одобрение сайта со стороны клиентов Интернет-магазина. Реализованный сайт позволяет отображать информацию о товарах, о категориях товаров, позволяет клиентам добавлять товары в корзину, оформлять заказ.

Данный веб-сайт создан для русскоговорящей аудитории. Сайт можно использовать для продаж товаров Интернет-магазина на территории стран СНГ.