

010000

1304000

К защите допускается
Зам директора по УР
Мейсар Исмаилова А.Х.
« 15 » 06 2020г.

Веб-сайт для реализации продаж автомобильных запчастей

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

(Пояснительная записка)

ДП.1304000.П-16-396.45.06.20.ПЗ

Дипломник
Руководитель проекта
Консультант по технологическому разделу
Консультант по экономическому разделу
Консультант по разделу «ТБ и охрана труда»
Нормоконтроль
Рецензент

С. В. Белобров С. В.
А. Р. Елубаева А.Р.
А. Р. Елубаева А.Р.
Г. Ф. Абдраимова Г.Ф.
Н. А. Рамих Н.А.
С. Х. Картаева С.Х.
В. Ф. Ковдра В.Ф.
17.06.20 *И. М.*

Оценка _____

Дата защиты _____

Протокол № _____

Нур-Султан 2020

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ..... | 7 |
| 1. ПОСТАНОВОЧНАЯ ЧАСТЬ..... | 8 |
| 1.1 Постановка задачи..... | 8 |
| 1.2 Требования к интерфейсу разрабатываемого веб-приложения..... | 10 |
| 2. ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ..... | 11 |
| 2.1 Структура сайта..... | 11 |
| 2.2 Информационный дизайн..... | 13 |
| 2.3 Описание контента..... | 14 |
| 2.4 Верстка сайта..... | 15 |
| 2.5 Программирование сайта..... | 17 |
| 2.6 Публикация и продвижение сайта..... | 19 |
| 2.7 Используемые объекты..... | 20 |
| 3. ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА РЕАЛИЗАЦИИ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА..... | 23 |
| 3.1 Краткая характеристика операционной системы..... | 23 |
| 3.2 Обоснование выбора среды разработки..... | 24 |
| 3.3 Краткая характеристика средств разработки..... | 25 |
| 3.4 Краткая характеристика других использованных средств..... | 27 |
| 4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ..... | 30 |
| 4.1 Требования к аппаратному обеспечению..... | 30 |
| 4.2 Установка сайта..... | 31 |
| 4.3 Инструкция пользователю..... | 32 |
| 4.4 Инструкция программисту..... | 34 |
| 5. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ..... | 36 |
| 5.1 Расчет затрат на разработку и внедрение..... | 45 |
| 5.2 Расчет затрат на техническое обеспечение проекта..... | 47 |
| 5.3 Расчет экономической эффективности проекта..... | 49 |
| 6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ..... | 54 |
| 6.1 Охрана труда..... | 54 |
| 6.2 Техника безопасности..... | 56 |
| 6.3 Пожарная безопасность при работе на персональном компьютере..... | 57 |
| 6.4 Охрана окружающей среды..... | 59 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ..... | 61 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ..... | 63 |

| ДП.1304000.П-16-396.45.06.20.ПЗ | | | | | |
|---------------------------------|---------------|----------|--------------|-------|--|
| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата | |
| Разраб. | Белобров С.В. | | <i>С. В.</i> | 15.06 | Веб-сайт для реализации продаж автомобильных запчастей |
| Проект. | Елубаева А.Р. | | <i>А. Р.</i> | 15.06 | |
| Реценз. | Ковдра В.Ф. | | <i>В. Ф.</i> | 15.06 | |
| П. Контр. | Картаева С.Х. | | <i>С. Х.</i> | 16.06 | |
| Утверд. | Жаканова Э.М. | | <i>Э. М.</i> | 16.06 | |
| Листов | | | | | |
| | | | Лист | Лист | Листов |
| | | | 6 | 6 | 64 |
| ПКА | | | | | |

«Утверждаю»
Зам.директора по
учебной работе *Окушев*
(подпись)
« 30 » 04 2020 г.

ЗАДАНИЕ на дипломное проектирование №45

по специальности 1304000 «Вычислительная техника и программное обеспечение»

дипломник Белобров Сергей Владимирович группы П – 16 – 396

Тема: «Веб-сайт для реализации продаж автомобильных запчастей»

Исходные данные:

Содержание и объем работы

Дипломная работа состоит из пояснительной записки, программного продукта графических документов.

Пояснительная записка

(объем 04 листов формата А4)

Титульный лист
Задание на дипломную работу
Заглавный лист (при необходимости его продолжения)

Введение

Актуальность выбранной темы
Цель выполненной работы

1. Постановочная часть

- 1.1. Постановка задачи
- 1.2. Требования к интерфейсу разрабатываемого сайта

2. Проектная часть

- 2.1. Структура сайта
- 2.2. Информационный дизайн
- 2.3. Описание контента
- 2.4. Верстка сайта
- 2.5. Программирование сайта
- 2.6. Публикация и продвижение сайта
- 2.7. Публикация и продвижение сайта
- 2.8. Используемые объекты

3. Инструментальные средства реализации дипломной работы

- 3.1. Краткая характеристика операционной системы
- 3.2. Обоснование выбора среды разработки
- 3.3. Краткая характеристика средств разработки
- 3.4. Краткая характеристика других использованных средств

4. Эксплуатация

- 4.1. Требования к аппаратному обеспечению
- 4.2. Установка сайта
- 4.3. Инструкция пользователю
- 4.4. Оформление и сопроводительная документация

5. Экономическая часть

- 5.1. Расчет затрат на разработку и внедрение
- 5.2. Расчет затрат на техническое обеспечение
- 5.3. Расчет экономической эффективности

6. Мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды

- 6.1. Охрана труда
- 6.2. Техника безопасности
- 6.3. Пожарная безопасность при работе на персональном компьютере
- 6.4. Охрана окружающей среды

7. Заключение

Заключение должно содержать выводы о проделанной работе и предложения по улучшению и доработке программного продукта.

8. Перечень использованных источников

Содержит список литературы, используемой при выполнении приложения и Пояснительной записки дипломного проекта

9. Приложение

Снимки всех разновидностей окон сайта

Тексты разработанных скриптов или кода программы

Презентационный буклет

Компакт-диск

Программный продукт

1. Компакт-диск дипломной работы

а. Файлы проекта

б. Готовый проект

в. Пояснительная записка в электронном виде

д. Презентационные материалы

е. Презентация проекта

2. Буклет в виде брошюры формата А5.

Графическая часть

(комплектуются на _____ листах формата А1)

Логические схемы:

Блок-схемы:

Рекомендуемая литература

1. Методика выполнения аттестационной работы по специальности 1304000

«Вычислительная техника и программное обеспечение» Методические рекомендации. - Астана: Политехнический колледж, 2017. 43с.

2. Разработка Web-сайтов в рамках дипломного проектирования:

Методические рекомендации. – Астана: Политехнический колледж, 2012

Изменения по заданию

График выполнения дипломной работы

| Этапы работы | Последовательность выполнения проекта | Примерный объем выполнения в процентах | Срок выполнения | Отметка руководителя проекта о выполнении |
|--------------|---|--|-----------------|---|
| 1. | Постановка задачи. Разработка базы данных проекта | 15% | 12.05.20 | <i>A. Bayk</i> |
| 2. | Разработка алгоритмов и информационных связей | 30% | 19.05.20 | <i>A. Bayk</i> |
| 3. | Разработка основного функционала проекта | 50% | 25.05.20 | <i>A. Bayk</i> |
| 4. | Разработка отчетов. Инструкция пользователю. Пояснительная записка | 80% | 30.05.20 | <i>A. Bayk</i> |
| 5. | Экономический расчет. Охрана труда Оформление пояснительной записки | 100% | 05.06.20 | <i>A. Bayk</i> |

Консультации по проекту _____

Дата выдачи задания 04.05.2020 Срок окончания проекта 05.06.20

Дата защиты проекта 18.06.20

Руководитель дипломной работы *A. Bayk* Елубаева А.Р.

Консультант по организационно-экономическому разделу

Абдраимова Г.Ф.

(фамилия, инициалы)

Задание рассмотрено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 07 от «11» марта 2020г. и закреплено приказом

по колледжу №148 от «13» апреля 2020 г.

Председатель цикловой комиссии _____

(фамилия, инициалы)

Стащицина Т.Г.

Задание принял к исполнению _____

(фамилия, инициалы)

Белобров С.В.

Рецензия на дипломный проект

Дипломник Билобров Сергей Владимирович

Тема _____

Веб-сайт «Автозапчасти»

Специальность и группа 1304000. Информационные технологии и программное обеспечение, П-18-398

Объем дипломного проекта 90

Количество страниц записи 64

Сжатое описание дипломного проекта и принятых решений Тема актуальна, т.к. увеличивается количество автомобилей в г. Нур-Султане, который постепенно переходит в ремонт, а значит, и в запчасти. Разработан веб-сайт на языке PHP с поддержкой языка PHP и СУБД MySQL. В базу данных разработана таблица, которая хранит данные о регистрации пользователей и администратора, марки машины, производитель запчастей, наименование запчастей, их количество и цену, адрес доставки и т.д. Между администратором и пользователем права распределены. Доступ через логин и пароль. На главной странице в верхней части экрана расположена кнопка для работы с сайтом.

Положительные стороны проекта

Установка проекта не требует, нулевая доступ к интернету.

Интерфейс простой и понятный. Страницы сайта отображают всю необходимую информацию. Можно осуществлять поиск товара, просмотреть его изображение, разместить товар в корзину или совершить покупку от товара, оформить заказ, зарегистрироваться администратор.

Известная защита, сайт не вызывает раздражения.

Оценка общеобразовательной, технической подготовки и деловых качеств дипломника

Билобров Сергей Владимирович при разработке дипломного проекта показал хороший уровень общеобразовательной и технической подготовки и заслуживает присвоения квалификации соответствующей специальности, техника - программист.

Предлагается оценка дипломного проекта 4 (хорошо).

Рецензент: начальник отдела проектирования филиала АО «КТДЭС» - Дирекция информационных технологий - Роберт Валентинович Федорович

05.06.2020 г.

РФ

ГККП «Политехнический колледж»
ОТЗЫВ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

Дипломник Белобров Сергей Владимирович
Группа П-16-39Б специальности 1304000 «Вычислительная техника и программное обеспечение»

Тема дипломного проекта : «Веб-сайт для реализации продаж автомобильных запчастей»

Проект выполнен в соответствии с заданием в полном объеме. Работа выполнялась только одним студентом и включает в себя целый ряд современных направлений развития ПО, включающих использования среды и платформы веб-программирования. Дипломник показал свое умение в применении знаний, полученных в колледже, так и способность самостоятельного изучения материала, используя различные источники. Данный веб-сайт посвящен продаже автомобильных запчастей, имеет приятный интерфейс, функционал. Дипломник имеет представление и опыт работы в построении сайта. В результате работы был создан работоспособный проект, отвечающий за реализацию, продажу запчастей. Проект заслуживает оценки хорошо, а дипломник заслуживает присвоения квалификации «техник-программист».

Предполагаемая оценка дипломного проекта : 4 (хорошо)

Руководитель дипломного проекта : А. Руб Елубаева А.Р.

«12» июня 2020 г.

**Веб-сайт для
реализация
продаж
автомобильных
запчастей**

Основные платформы



OpenCart - платформа электронной коммерции, ориентированная на создание интернет-магазинов.



MySQL - свободная реляционная система управления базами данных.

Цель моего проекта

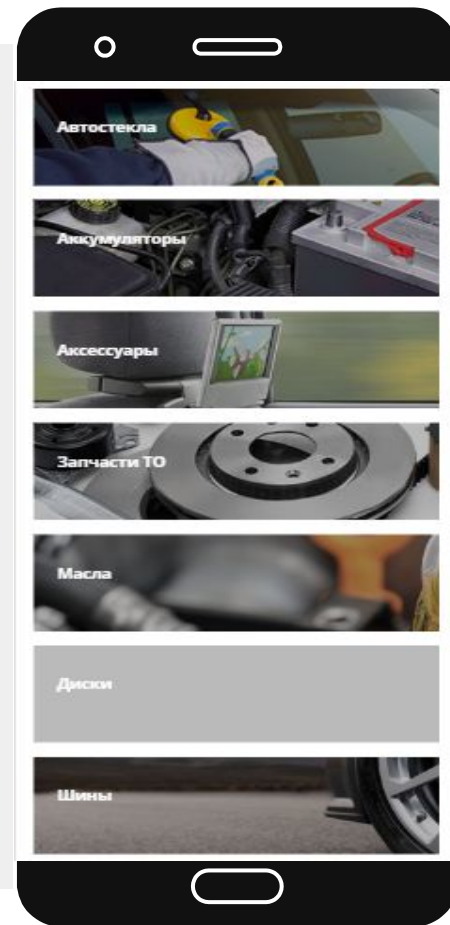
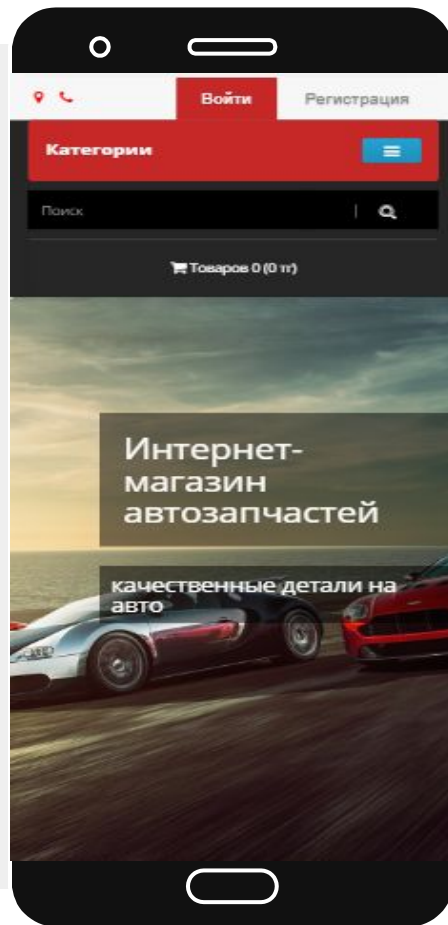
- ❑ Обеспечить удобство клиентам.
- ❑ Увеличить эффективность, экономить время на покупку.
- ❑ Разнообразить виды товаров.

<http://d5.conversion.kz>

Интернет-магазин имеет хостинг, и расположен на просторах интернета, где каждый человек имеет возможность посетить этот интернет-магазин.

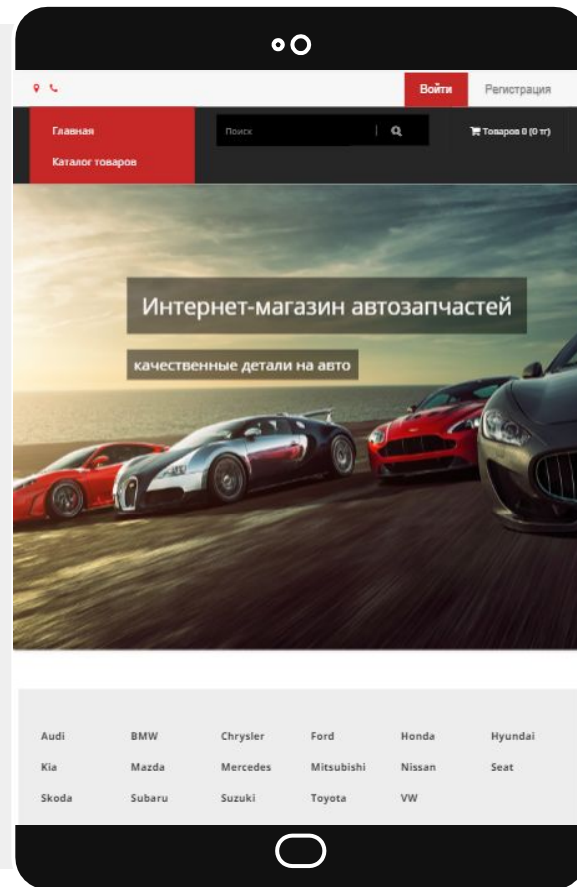
Мобильное отображение интернет-магазина

Разрешение до 576px включительно
col-sm



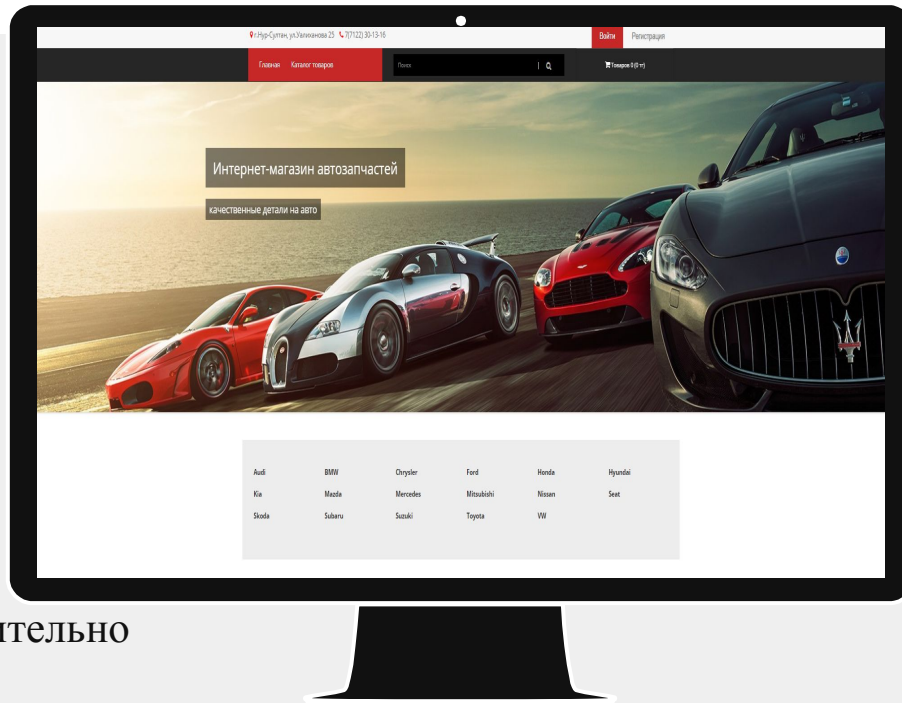
Планшетное отображение интернет-магазина

Разрешение от 577px до 768px включительно
col-md



Отображение интернет-магазина с выше 769px

В основном от 769px до 1200px включительно
col-lg, col-xl



Благодарю за просмотр!