МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА»

Институт информатики, математики и электроники

Факультет информатики

Кафедра программных систем

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

студенту Лукьянову А.А. 6413-020302D группы

1. Тема проекта: «Разработка прототипа сайта для компании, занимающейся продажей автомобильного аудио оборудования »
2. Исходные данные к проекту: см. приложение к заданию
3. Перечень вопросов, подлежащих разработке в курсовой работе:
   1. Произвести анализ предметной области: изучить основные виды автомобильного аудио оборудования, изучить основные компании, производящие автомобильное аудио оборудование.
   2. Выполнить обзор существующих систем-аналогов
   3. Разработать внутреннюю и внешнюю логические схемы
   4. Спроектировать и реализовать CSS (каскадные таблицы стилей)
   5. Выполнить HTML-разметку структурированных страниц
   6. Реализовать сценарии JavaScript, провести тестирование и отладку
   7. Оформить пояснительную записку

Руководитель проекта (Котенева С.Э.)

Задание принял к исполнению (Лукьянов А.А.)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к заданию на курсовой проект**студента группы № 6413-020302D   
Лукьянова А.А.

Тема проекта: «Разработка прототипа сайта для компании, занимающейся продажей автомобильного аудио оборудования»

**Исходные данные к проекту:**

1. Характеристика объекта автоматизации
2. Объект автоматизации – каталог магазина
3. Автоматизируемые процессы
   * 1. Загрузка и просмотр товара
     2. Просмотр товара по производителям
     3. Просмотр товара по категориям
4. Минимальное количество страниц сайта - 10 страниц
5. Средний размер страницы с текстом – 4000-5000 знаков
6. Количество сценариев JavaScript – 5 сценариев
7. Язык – русский
8. **Требования к информационному обеспечению**
9. Информационное обеспечение разрабатывается на основе следующих документов и массовов данных
   * 1. HTML 4.01 Specification [Электронный ресурс] - URL:www.w3.org/TR/html401/ (дата обращения 1.12.2017 г.)
     2. Cascading Style Sheets, level 2. CSS2 Specification [Электронный ресурс] - URL:www.w3.org/TR/2008/REC-CSS2-20080411/ (дата обращения 1.12.2017 г.)
10. **Требования к аппаратному обеспечению**
11. ПК клиента
    * 1. тип ЭВМ - IBM PC совместимый;
      2. монитор с разрешающей способностью не ниже 1366 х 768;
      3. манипулятор – мышь;
      4. Требования могут уточняться в процессе выполнения курсовой работы.
12. **Требования к программному обеспечению компьютера пользователя**
13. ПК клиента
14. тип операционной системы – Windows XP/7/8/10;
15. браузеры – Google Chrome 49+, Mozilla Firefox 45+, Opera 48+;
16. **Общие требования к проектируемой системе**
    1. Функции, реализуемые системой
       1. Регистрация пользователя
       2. Использование выдвигающегося меню
       3. Просмотр дополнительной информации при наведении мыши на товар
       4. Увеличение фотографии товара при наведении мыши
       5. Добавление авторских прав при копировании с сайта
    2. Технические требования к системе
       1. Режим работы - диалоговый
       2. Время загрузки страницы – 30 сек
17. **Требования к условиям эксплуатации программного комплекса**
18. Система должна удовлетворять санитарным правилам и нормам СанПин 2.2.2./2.4.2198-07
19. Условия работы средств вычислительной техники (содержание вредных веществ, пыли и подвижность воздуха) должны соответствовать ГОСТ 12.1.005, 12.01.007
20. Температура окружающего воздуха – 15-25°С
21. Влажность 45-75%

Руководитель

курсовой работы (Котенева С.Э.)

Задание

принял к исполнению (ЛукьяновА.А.)