

Презентация к курсовой работе по теме «Обзоры на товары»

Выполнил Сюткин Кирилл Михайлович

Студент 2 курса И2-А

Специальности информационные системы(по отраслям)

Введение

- ▶ В настоящее время Интернет становится все более развитой средой для осуществления коммуникаций. В связи с глобальным развитием сети Интернет, в программировании все более резко начала выделяться отдельная его отрасль web программирование.
- ▶ Сейчас, чтобы привлечь внимание клиентов, покупателей или партнёров, просто необходимо заявить о себе в интернете, путём создания WEB-сайта. Для этих целей как раз и служит web-сайт, содержащий основную информацию об организации, частном лице, компании, товарах или услугах, прайс-листы, контактные данные. Сайты позволяют хранить, передавать, продавать различные типы информации, не отходя от экрана компьютера.
- ▶ В данной курсовой работе было рассмотрено создание сайта об Arduino. Данная тема сейчас актуальна, поскольку сейчас всё больше людей интересуется программированием. Arduino - это название сразу нескольких технологий, с помощью которых можно научиться создавать умные устройства. Arduino - Идеальный вариант для первых шагов начинающих технических гениев. Вы можете легко собрать электронные схемы из готовых конструкторов и наборов, загрузить готовую программу, которую можно скачать совершенно бесплатно Или написать самому и начать использовать умное электронное устройство.

Цели и задачи курсовой работы

- ▶ Необходимо сделать сайт на котором будет перечислено большинство моделей Arduino, их технические характеристики и преимущества с недостатками каждой модели по сравнению с другими моделями Arduino. Так же на данном сайте должна присутствовать документация, принцип работы и техническое описание модулей которые применяются для увеличения функционала Arduino. Сайт заточен для людей, которые только начали своё знакомство с Arduino, поэтому должен быть максимально прост в освоении и поиске информации.
- ▶ На сайте должно присутствовать средство общения между пользователями для лучшего усвоения информации предоставленной на сайте.
- ▶ Так же сайт должен корректно отображаться во всех браузерах и на всех типах устройств, включая компьютеры, ноутбуки и мобильные устройства.

Структура базы данных

| Наименование | Идентификатор | Тип данных | Максимальная длина |
|--------------------|---------------|------------|--------------------|
| Id | Id | Int | 11 |
| Логин пользователя | Login | Varchar | 24 |
| Email пользователя | Email | Varchar | 36 |
| Пароль | Password | Varchar | 96 |

| Наименование | Идентификатор | Тип данных | Максимальная длина |
|------------------|---------------|------------|--------------------|
| Id комментария | id | Id | 11 |
| Id страницы | Id_url | Varchar | 36 |
| Имя пользователя | Name_user | Varchar | 24 |
| Комментарий | Comment | Varchar | 256 |

Интерфейс сайта

ArduinoPRO

Главная Arduino Сенсоры Войти

Home

Что такое Arduino

Arduino – это название сразу нескольких технологий, с помощью которых можно научиться создавать умные устройства. Ардуино был придуман в университетской студенческой среде, поэтому эта платформа открыта и чрезвычайно доступна. Для начала работы с инженерными проектами не нужно покупать дорогие решения – можно легко и дешево купить электронную плату Arduino в интернете на многочисленных интернет-магазинах. А программы и все необходимые библиотеки можно скачать бесплатно с официального сайта, на нашем сайте arduinomaster.ru или найти на сотнях других ресурсов в интернете.



Ардуино для начинающих

Ардуино – это возможность делать сложные и умные вещи просто. Идеальный вариант для первых шагов начинающих технических гениев. Вы можете легко собрать электронные схемы из готовых конструкторов и наборов, загрузить готовую программу, которую можно скачать совершенно бесплатно и начать использовать умное электронное устройство.

Ардуино – это электронные платы, к которым можно подсоединять различные датчики, двигатели, экраны и много других электронных компонентов. Плата Ардуино будет управлять этими компонентами с помощью программы, который вы в нее загрузите. Самые популярные платы для начинающих – это Arduino Uno, Arduino Mega, Arduino Nano и Arduino Leonardo. Кроме этого есть множество других вариантов, подходящих для конкретных случаев.

С чего начать работу с Ардуино?

Если вы делаете первые шаги в мире Ардуино, то советуем вам заранее подготовиться к двойному потоку знаний. Во-первых, вам придется разобраться с тем, что такое контроллер Arduino, какие устройства можно к нему подключить и как это сделать. Потребуется разобраться с основами электроники. Во-вторых, придется научиться навыкам программирования в Arduino. Для профессиональной работы нужны знания C++, для начинающих доступны многочисленные графические среды с блочным программированием. Например, mBlock или ArduBlock. При отсутствии реальной платы можно воспользоваться одним из эмуляторов ардуино.

Все это потребует и времени, и знаний, но результатом станет удивительное ощущение восторга от сделанных своими руками умных устройств. Счастья от того, что вы стали почти волшебником, приближаясь шаг за шагом к вершинам технического мастерства. Крайне важно, чтобы теория сочеталась с практикой и вы как можно быстрее переходили от чтения статей к созданию реальных устройств.

Ардуино для начинающих

Ардуино – это возможность делать сложные и умные вещи просто. Идеальный вариант для первых шагов начинающих технических гениев. Вы

Интерфейс регистрации

Ваш логин

Ваш email

Пароль

Повторите пароль

[Зарегистрироваться](#)

Интерфейс авторизации

Логин

Пароль

Войти

Ещё не зарегистрированы?

Регистрация

Интерфейс комментариев

Оставить комментарий:

Отправить

Пользователь: Admin

Комментарий : Тестовый комментарий от админа

Пользователь: test_user

Комментарий : Тестовый комментарий обычного пользователя

Заключение

- ▶ В ходе выполнения курсовой работы были получены и проработаны навыки программирования в среде php и Java Script. В итоге был создан работоспособный сайт ArduinoPro. В ходе разработки базы данных были использованы все основные средства администрирования и отображения информации.