

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.