

Поскольку модель сетевого взаимодействия в Cisco Packet Tracer не связана с реальным сетевым трафиком, может быть сохранена и восстановлена на любом из этапов ее работы, она может быть с успехом использована при многократном повторении экспериментов с изменяемыми условиями.

Литература

1. Воруев, А.В. Инкапсуляция магистрального трафика центра обработки данных // Воруев А.В., Демиденко О.М., Левчук В.Д., Чечет П.Л. / Научно-технический журнал «Проблемы физики, математики и техники». – 2018. – №1(34). – С.88-93.

В.В. Кондратенко (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **Н.А. Шаповалова**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА МОДЕРНИЗАЦИИ САЙТА ДЛЯ ОАО «ЗВЕЗДА»

Одной из важнейших задач для предприятия в условиях современного рынка является представление своей продукции в интернет пространстве.

Разрабатываемый для агропромышленного предприятия ОАО «Звезда» сайт станет его визитной карточкой, предоставляющей потенциальному клиенту всю необходимую информацию. Зайдя на сайт, посетитель может узнать адрес компании, ее номер телефона, факса, уточнить, как проехать в офис (на склад, в магазин) воспользовавшись размещенной на сайте схемой проезда или Google-картой, а также, узнать часы работы компании.

Сайт ОАО «Звезда» – это круглосуточный виртуальный офис. С постоянным ростом количества пользователей сети Интернет, увеличивается и количество людей, которым может понадобиться информация о компании не только в рабочее, но в любое другое время. В этом случае сайт окажет потенциальным клиентам неоценимую услугу.

Требования, которые необходимо реализовать при разработке сайта:

– минимальное использование ресурсов устройства, с которого осуществляется доступ к веб-сайту;

– разработка индивидуальной структуры навигации сайта с таким расчетом, чтобы правильно распределить поисковые запросы по страницам;

- регистрация домена, наиболее подходящего для продвижения;
- определение рекомендаций по наполнению сайта.;
- кросс-браузерная верстка сайта.;
- установка сайта на CMS;
- управление внешним видом сайта через шаблон в CMS;
- установка расширения для URL-ов (модуль ЧПУ). Настройка его для всех разделов-категорий-страниц сайта. Выстроить правильную структуру адресов внутренних страниц;
- независимость сайта от хостинг-площадки.

При разработке веб-сайта будет применяться логическая структура, так называемое «дерево». Основные страницы сайта:

- Главная страница;
- О компании;
- История;
- Вакансии;
- Услуги;
- Продукция;
- Контакты;

Д.А. Костюченко (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
 Науч. рук. **Е.А. Дей**, канд. физ.-мат. наук, доцент

РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Цель проекта. В современном мире светодиодное освещение нашло широкое применение как в быту, так и в профессиональной сфере. Профессиональное оборудование для управления светодиодными полосами стоит недешево, а большинство из них обладает скудным функционалом. Поэтому было решено разработать собственную систему управления, удовлетворяющую современным потребностям работы в сфере художественного оформления различных мероприятий.

Постановка задачи. При разработке устройства были поставлены следующие задачи:

- Наличие встроенного генератора эффектов.
- Поддержка протоколов DMX и ArtNet DMX для работы в режиме приема и отправки данных.