

- изучение картографии;
- фиксация изменений параметров окружающей среды;
- наблюдения за биологическими объектами.

По сравнению с другими одноплатными конкурентами на данный момент времени Raspberry Pi 3 является лучшим микрокомпьютером на рынке на сегодняшний день.

**А.О. Заплешников** (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)  
Науч. рук. **М.С. Данильченко**, старший преподаватель

## **РАЗРАБОТКА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКОГО САЙТА УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ «РАССВЕТОВСКИЙ ДЕТСКИЙ САД»**

Задачей интернет-сайта дошкольного учреждения образования является бесперебойное предоставление информации для целевой аудитории в on-line режиме. Сайт ГУО «Рассветовский детский сад» является официальным сайтом организации, к которому предъявляются жесткие требования, в частности информационного содержания и графического дизайна. Разработанный сайт представляет собой совокупность веб-страниц с общим дизайном, направлен на взаимодействие с родителями и общественностью в целях обучения и воспитания дошкольников.

Всю работу по созданию сайта можно условно разделить на три части: разработка дизайна, написание программного кода, перенос сайта на хостинг. Создание шаблона сайта было выполнено в графическом редакторе Adobe Photoshop 6. Шаблон представляет собой графический проект, в котором прорисован фон страницы, выполнена разметка всех модулей, разработана основная часть, заголовок, проработаны меню, стиль и цвет текстового наполнения. Дизайн разработан в соответствии с пожеланиями заведующего и в соответствии со структурой сайта. Структура сайта:

1. Главная страница. Дает пользователю представление о системе работы учреждения дошкольного образования, информацию о попечительском совете, плане работ, его уставе.

2. Одно окно. Данный раздел является обязательным требованием заказчика. В нем отображается график работы учреждения, перечень административных процедур, порядок обжалования действий должностных лиц, а так же общие правила приема на работу.

3. О Нас. В разделе находятся данные о работниках учреждения дошкольного образования «Рассветовский детский сад» и их направления работы.

4.Новости. Отражается план мероприятий, анонсы, отчеты.

5.Родителям. В этом разделе посетитель может найти для себя полезные статьи, консультации, узнать об успехах и достижениях педагогов и воспитанников.

6.Контакты. Включают в себя почтовый адрес, схему проезда, телефоны, E-mail и форму отправки сообщения для администрации.

7.Фотогалерея. Содержит фотоотчеты с проведения различных мероприятий, праздников, выпускных.

В качестве инструмента для создания веб-страниц был выбран язык программирования PHP. Для создания и первоначального тестирования сайта использовался локальный пакет приложений Denwer. Ознакомившись с имеющимися хостинг-компаниями, был сделан выбор в пользу ООО «Активные технологии». При выборе доменного имени использовалось название учреждения дошкольного образования по согласованию с заказчиком.

В ходе выполнения проекта был разработан веб-сайт ГУО «Рассветовский детский сад». При разработке сайта учитывались, прежде всего, особенности восприятия целевой аудитории, а так же пожелания заказчика. Проведена работа по изучению требований к сайтам дошкольного учреждения образования, структуре их построения, значимости сайта для учреждения, описанию принципов разработки веб-ресурса, и его содержанию.

**А.В. Захарченко** (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)  
Науч. рук. **В.А. Дробышевский**, старший преподаватель

### **МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТИ ООО «РЕМТЕХЦЕНТР»**

Локальная сеть в ООО «РемТехЦентр» будет использоваться для обеспечения доступа к сети Internet, хранения на общем сервере большого количества документации и оперативного предоставления услуг.

На существующей ЛВС были рабочие станции одной конфигурации: процессор AMD Soc-939 Athlon 64-3000/512k, ОЗУ DDR 512Mb PC3200 Hynix, жесткий диск Seagate SATA- II 160Gb ST3160812AS (7200rpm) 8Mb NCQ. Рабочие станции были объединены в локальную сеть, используя шинную топологию, т.е. все компьютеры соединялись последовательно друг за другом, с помощью кабельной системы.

До настоящего момента существующая система связи и передачи данных (ССПД) полностью справлялась с поставленными перед ней задачами, а именно с объемом передаваемой информации.