

регистрации участников на семинар, а также получить гарантию, что все сотрудники будут своевременно проинформированы.

Система также позволяет автоматизировать процесс формирования групп участников семинара, создать механизм рассылки напоминаний о предстоящем семинаре, на который был зарегистрирован сотрудник. Также создать удобную инфраструктуру для хранения мультимедийных материалов, используемых в процессе проведения семинара.

Таким образом, автоматизировав, описанные выше процессы, IT-компания может решить проблему подготовки проведения семинаров, тем самым, освободив сотрудников от данного вида деятельности.

А.А. Мартинович (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **Е.М. Березовская**, канд. физ.-мат. наук, доцент

ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ PHP. РАЗРАБОТКА WEB-САЙТА – «МИХИ»

Данная работа посвящена одному из самых перспективных на сегодняшний день языков программирования – языку PHP. Технологию по имени PHP можно без преувеличения назвать революционной в индустрии разработки web-сайтов.

Для создания современных сайтов обычно используются: HTML, CSS, JavaScript (или VBScript), FLASH, PHP (или Perl) и реляционная база данных MySQL.

Клиентская среда (браузер, например Internet Explorer) является передним краем работы приложения. В этой среде отображаются HTML-страницы в окне и обслуживаются истории сеансов HTML-страниц, отображаемых в браузере в течение сессии. Объекты этой среды, следовательно, обязаны иметь возможность манипулировать страницами, окнами и историей. Для этого и нужен клиентский язык – JavaScript. При работе с сервером необходимы PHP (или Perl) и реляционная база данных MySQL.

PHP – это язык программирования, предназначенный для создания сайтов, позволяет автоматизировать работу с сайтом. Это скриптовый язык, встраиваемый в HTML, который интерпретируется и выполняется на сервере. Отличие PHP от JavaScript, состоит в том, что PHP-скрипт выполняется на сервере, а клиенту передается результат работы, тогда как в JavaScript-код полностью передается на клиентскую машину и только там выполняется.

В прошлом веке, чтобы создать сайт «на мировом уровне», достаточно было просто уметь работать с HTML и обладать художественным

вкусом. Спустя некоторое время требования усложнились: использование JavaScript и Dynamic HTML стало рутинным, а дизайн страниц, не имеющих подобных «украшений», считался устаревшим. Вскоре правилом «хорошего тона» для корпоративного сайта стало применение сложных программ на Perl или C++. Однако Web-дизайнеры не желали мириться с такой ситуацией. И на свет появился PHP – язык программирования, обладающий возможностями сложных скриптовых языков, но в то же время удивительно простой и легкий в изучении и применении.

Зачем же может потребоваться PHP? Разве обычных HTML и JavaScript недостаточно для создания красивой Web-страницы? Почему нужно выбирать PHP? PHP является внедряемым языком сценариев. Цель языка состоит в том, чтобы позволить веб-разработчикам быстро создавать динамически генерируемые страницы. Кроме того, разработчикам Web-приложений нет необходимости говорить, что веб-страницы – это не только текст и картинки. Достойный внимания сайт должен поддерживать некоторый уровень интерактивности с пользователем: поиск информации, продажа продуктов, конференции и т. п. PHP работает как часть Web-сервера. В этом языке нет строгой типизации данных и нет необходимости в действиях по выделению / освобождению памяти. Программы, написанные на PHP, достаточно легко читаемы. Написанный PHP – код легко зрительно прочитать и понять.

Применение PHP можно разделить на две группы:

1. Самое простое (но очень мощное) применение – это использование PHP для создания сайтов из модулей. Записать все неизменяемые части сайта в отдельные файлы (меню, шапку, тело) и вместо того, чтобы писать одно и то же на каждой странице, просто вызывать вложение соответствующего модуля. Это уже значительно облегчит работу с сайтом. К примеру, если добавится новый пункт в меню.

2. Следующий этап – создание отдельных небольших программ. Это может быть голосование, гостевая книга, конференции «форум» и т. п. PHP применяется тогда, когда нужно какую-то информацию хранить на сервере. К примеру, гостевую книгу можно написать на JavaScript, но вот увидит её сообщения только тот, кто их добавлял.

В результате исследований был спроектирован и создан web-сайт «МИХИ». Web-сайт «МИХИ» – швейное интернет-ателье по пошиву и ремонту любого вида и любой сложности одежды с учётом особенностей фигуры и пожеланий клиента. Сайт состоит из клиентской и серверной части, все данные хранятся в базе данных на сервере в виде таблиц. Каждый пользователь имеет свой определенный доступ к данным, с определенными ограничениями, перед работой каждый

пользователь обязан зарегистрироваться. Данный сайт предназначен работать с клиентами, хранить информацию, изменять, удалять ее и добавлять. Разработка полностью носит функциональный характер и предназначена для полноценного использования.

Н.П. Мельников (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **В.Н. Кулинченко**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ОТОБРАЖЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ УНИВЕРСИТЕТА

Приемная комиссия университета ведет статистику количества поданных заявлений на обучение по различным специальностям. Абитуриенты подают документы на обучение, в которых содержатся их личные данные, форма получения высшего образования (дневная или заочная), тип оплаты и суммарное количество баллов, с учетом результатов централизованного тестирования либо экзаменов на определенные специальности и среднего балла аттестата об общем среднем или среднем специальном образовании.

Условия и порядок приема абитуриентов на дневную и заочную формы получения высшего образования в учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины» определяются «Правилами приема в высшие учебные заведения», утвержденными Указом Президента Республики Беларусь от 07.02.2006 № 80 (с изменениями и дополнениями).

Существует план приема абитуриентов на специальности в котором отображены данные о количестве мест с оплатой за счет средств республиканского бюджета и мест на условиях оплаты студентом.

Статистика ведется подсчетом количества поданных документов в градации по суммарному количеству баллов, что и определяет общий конкурс. Отдельная статистика ведется для абитуриентов, поступающих на условиях целевой подготовки, без вступительных испытаний, вне конкурса.

Изучение структуры информационных потоков показало, что приемная комиссия университета использует электронную таблицу для хранения текущих данных о ходе вступительной кампании. Электронные таблицы (ЭТ) получили широкое применение в документообороте учреждений самых различных сфер деятельности и представляют собой удобный инструмент для автоматизации вычислений и обработки данных, представленных в виде двумерных массивов.