

А. С. Янченко

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ "ОТДЕЛ КАДРОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ДЕПАРТАМЕНТА ОБРАЗОВАНИЯ"

Актуальность предоставленной темы заключается в том, что организация современного образовательного пространства нуждается в информатизации своих процессов. Поэтому темой научно-практической работы стала именно разработка информационной системы для отдела кадров муниципального департамента образования. На сегодняшний день все государственные образовательные учреждения обязаны иметь свой web-ресурс. Поэтому создание информационной системы «Отдел кадров муниципального департамента образования» позволит легко интегрировать её на web-ресурс любого образовательного учреждения. Интернет прочно вошёл в нашу жизнь, мы сталкиваемся с ним постоянно. Поэтому, создание информационной системы, имеет спрос, который постоянно возрастает, что позволяет охватывать больше квалифицированных кадров.

Целью работы является, создание информационной системы «Отдел кадров муниципального департамента образования». Целью разработки данной информационной системы является создание программы, позволяющей: производить быстрый поиск и фильтрацию по нужным критериям, а также хранить и обрабатывать данные, создавать всевозможные отчеты.

Задачи работы:

- описать предметную область информационной системы;
- просмотреть и проанализировать альтернативные продукты;
- анализировать функциональные и эксплуатационные требования;
- выявить инструменты для разработки информационной системы;
- разработать архитектуру системы, модель предметной области, алгоритм работы системы, модель базы данных;
- установить программное обеспечение;
- создать информационную систему «Отдел кадров муниципального департамента образования»;

Практическая значимость работы заключается в том, чтобы обеспечить кадровое агентство быстрым и эффективным результатом по поиску информации о работнике данного учреждения, и в целом облегчить процесс поиска.

В работе выполнены аналитические и практические задания, а именно в аналитической части будет проведён анализ предметной области и функциональных требований для создания информационной системы «Отдел кадров муниципального департамента образования».

В практической части выполнены проектирование и разработка информационной системы «Отдел кадров муниципального департамента образования».

Разработанный программный продукт позволяет легко интегрировать информационную систему «Отдел кадров муниципального департамента образования» на web-ресурс любого образовательного учреждения, и осуществлять поиск сотрудников со своего сайта.

В процессе создания системы в соответствии с задачами были разработаны:

- архитектура системы;
- модель предметной области;
- алгоритм работы системы;
- модель базы данных;
- формы интерфейса;

Была выполнена проверка и отладка системы.

Система позволяет специалисту отдела кадров просматривать заполненные анкеты с данными:

- пол;
- фамилия;
- имя;
- отчество;
- дата рождения;
- образование;
- опыт работы;
- учёная степень;
- специализация.
- адрес проживания;
- навыки.

В работе было проведено программирование на языке PHP. Так же для разработки информационной системы использовали HTTP, MySQL. Основной формой диалога между системой и пользователем является меню, которое облегчает работу с приложением. Законченный проект имеет пользовательское меню, которое содержит команды, предназначенные для выполнения конкретных задач. Структура программы разработана таким образом, что любую страницу можно открыть из текущей (рабочей) страницы, все страницы приложения вызываются из главного меню.

Следовательно, разработана информационная система «Отдел кадров муниципального департамента образования», реализующая все необходимые требования, которые предъявлялись в постановке целей и задач данной работы.

Список литературы

1. Васвани, В. MySQL: использование и администрирование. [Текст] - М.: «Питер», 2011. - 368 с.
2. Кандзюба С.П., Громов В.Н. «MySQL in action. Базы данных и приложения. Лекции и упражнения». - М.: «Диа Софт», 2005.
3. Когаловский, М. Р. Перспективные технологии информационных систем. [Текст] - М.: ДМК Пресс; Компания АйТи, 2003. - 288 с.
4. «Web-дизайн. Удобство использования Web-сайтов», Якоб Нильсен, Хоа Лоранжер, Вильямс, 2009 г.
5. Котеров, Д. PHP. В подлиннике. [Текст] / Дмитрий Котеров, Алексей Костарев; - Спб.: «БХВ-Петербург», 2005. - С. 1120.
6. Лабберс, П. HTML5 для профессионалов: мощные инструменты для разработки современных веб-приложений. [Текст] / Питер Лабберс, Брайан Олберс, Фрэнк Салим; - М.: «Вильямс», 2011. - 272 с.
7. Дональд Э. Кнут - «Искусство программирования. Том 1. Основные алгоритмы».
8. «Web-дизайн. Удобство использования Web-сайтов», Якоб Нильсен, Хоа Лоранжер, Вильямс, 2009 г.
9. «Веб-дизайн: книга Якоба Нильсена», Символ-Плюс, 2006.
10. «Тестирование и оптимизация веб-сайтов: руководство по Google Website Optimizer», Брайан Айзенберг, Джон Кварто вон Тивадар, Лайза Т. Дэвис.
11. Микушина, М. Н. Делопроизводство в кадровой службе. [Текст] - Новосибирск, ИЦ «Мысль», 2004. - 282 с.
12. Хокинс, С. Администрирование веб-сервера Apache и руководство по электронной коммерции. [Текст] - М.: Вильямс, 2001. - 336 с.

13. Петров В.Н. «Информационные системы». – СПб.: Питер, 2002.
14. Парижский С.М., Java ЕЕ. «Учимся на примерах». Киев, «МК-Пресс», 2005.
15. Шеремет А.Н. Системы управления бизнес-процессами на примере программы RUNA WFE / А.Н. Шеремет // Информация и образование: границы коммуникаций. 2012. Т. 4(12). С. 487-488.
16. Профессиональный стандарт учителя [Электронный ресурс] / Электронная версия Министерство Образования и Науки РФ; - Режим доступа: <http://минобрнауки.рф/документы/3071>, свободный.

*Научный руководитель к.п.н., доцент кафедры ТиМПИ
Сликишина И. В.*