

Разработка информационной системы по трудоустройству выпускников НФ БашГУ

*Ирдубаев Дмитрий Александрович
Нефтекамский филиал Башкирского государственного университета
студент*

*Кожевникова Ирина Андреевна
Нефтекамский филиал Башкирского государственного университета
к.пед.н., доцент кафедры математического моделирования и
информационной безопасности*

Аннотация

В статье рассматривается один из этапов создания информационной системы по содействию занятости и трудоустройству выпускников НФ БашГУ. Система создана на языке PHP с использованием СУБД MySQL и позволяет регистрироваться, создавать резюме и вакансии, редактировать и удалять их.

Ключевые слова: информационная система, СУБД MySQL, язык PHP, трудоустройство, работа, резюме.

Development of information system on employment of graduates of Neftekamsk branch of Bashkir state university

*Irgebaev Dmitry Aleksandrovich
Neftekamsk branch of Bashkir State University
student*

*Kozhevnikova, Irina Andreevna
Neftekamsk branch of Bashkir State University
Ph.D., associate Professor of the Department of mathematical modeling and
information security*

Abstract

The article deals with one of the stages of creating an information system to promote employment and employment of graduates of NF BashSU. The system is created in PHP using MySQL database and allows you to register, create resumes and vacancies, edit and delete them.

Keywords: information system, MySQL database, PHP language, employment, work, resume.

В современном мире остро стоит вопрос трудоустройства выпускников, в частности, вопрос поиска подходящего сайта для поиска работы. Вариантов можно найти много, но далеко не все ресурсы могут

оказать профессиональные услуги и помочь трудоустроиться. Поэтому для содействия занятости и трудоустройству студентов и выпускников Нефтекамского филиала БашГУ, правильному ориентированию их на рынке труда была поставлена цель – разработать информационную систему по трудоустройству выпускников на языке PHP с использованием СУБД MySQL.

В начале была создана главная страница с таблицей. Для этого в PHP используется объектно-ориентированный стиль `mysqli_connect` [1], который устанавливает соединение с работающим сервером MySQL. Для разработки в PHP перед созданием таблицы необходимо установить соединение с сервером, которое выглядит следующим образом:

```
function addTD($st){
    $object = "\t"."<td>".$st."</td>";
    return $object;
}
include("connection.php");
$link = mysqli_connect( $host, $user, $password, $database );
```

Далее при помощи запроса «SELECT * FROM» `users`, выводим на экран таблицу (рисунок 1).

Название компании	Вакансия	Зарплата	Подробнее:
ГазСтрой	Системный Админ.	15000-20000р	Подробнее
БАШНЕФТЬ	АДМИНИСТРАТОР	75000-100000р	Подробнее
ООО "АЛМАЗ"	ТОКАРЬ	от 25000	Подробнее

Рисунок 1 – Главная таблица

Для удобного поиска по сайту была создана соответствующая форма (рисунок 2), отправляющая поисковый запрос скрипту `search.php`:

```
<form action="search.php">
<p>Введите</p>
<p><input type="text" name="book"></p>
<p><input type="submit" value="Найти"></p>
</form>
```

Сначала идет фрагмент кода, в котором инициализируются параметры для подключения к базе данных, и создается само подключение – функция `mysqli_connect` [2]. Далее идет основная функция, которая выполняет основную работу и передает параметр для обработки – строка запроса `$query`, которая выглядит следующим образом:

```

$link = mysqli_connect( $host, $user, $password, $database );
$fam = trim ( $_GET['fam'] );
if (isset($fam) and strlen($fam)>0){
$string_query = "SELECT * FROM `job` WHERE v_name LIKE '%" . $fam .
"' OR treb LIKE '%" . $fam . "%' OR des LIKE '%" . $fam . "%'";
echo $string_query."<br>";

```

Форма поиска и результат представлены на рисунке 2.

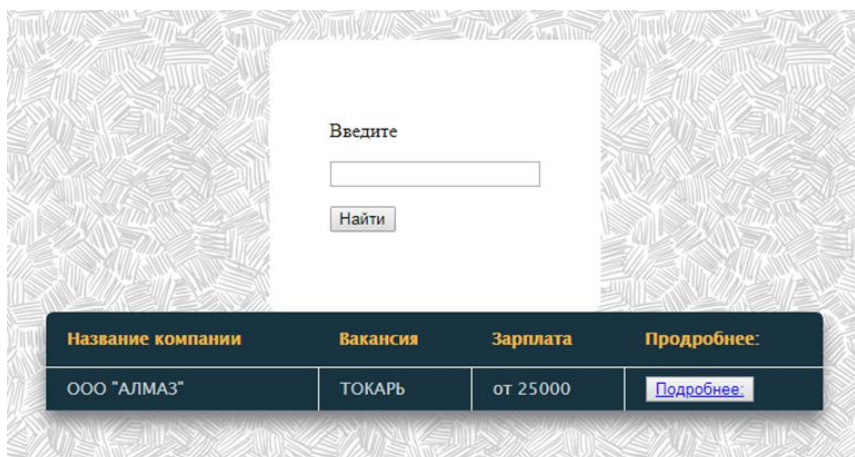


Рисунок 2 – Результат поиска

Создана также форма добавления, при помощи которой пользователь имеет возможность добавить вакансию или резюме:

```

<form name="form" action="insert.php?v=1" method="post" ">
<p>Название фирмы:</p>
<p><input
type="text"
required
name="Name">
</input></p>
<p>Название вакансии:</p>
<p><input type="text" required name="v_name"></input></p>
<p>Требования:</p>
<p><textarea rows="10" cols="45" name="treb"></textarea></p>
<p>Описание вакансии и ваши контакты:</p>
<p><textarea rows="10" cols="45" name="des"></textarea></p>
<p>Зарплата:</p>
<p><input type="text" required name="pay"></input></p>
<p><input type="submit" value="Добавить вакансию" ></input></p>
</form>
</body>
</html>

```

Страница добавления для пользователя выглядит следующим образом:

Название фирмы:

Название вакансии:

Требования:

Описание вакансии и ваши контакты:

Зарплата:

Рисунок 3 – Форма добавления

Реализованы возможности изменения данных при необходимости, удаление данных. Выполняется проверка введенных пользователем данных, то есть происходит валидация формы, и пользователь получает сообщение об ошибке, например, что он не заполнил какое-либо поле.

Для работы на сайте, то есть для добавления резюме/вакансии, необходимо зарегистрироваться (рисунок 4).

Введите ваше имя:

Введите e-mail:

Придумайте пароль:

Повторите пароль

Рисунок 4 – Форма регистрации

Выпускникам вузов трудно быстро найти работу по специальности, для решения данной проблемы была создана независимая площадка по трудоустройству выпускников Нефтекамского филиала БашГУ, которая позволяет оперативно и удобно получить необходимую информацию.

Библиографический список

1. Орфали, Р. Основы PHP: Пер. с англ. / Д. Харки, Д. Эдвардс, Р. Орфали. М. : МАЛИП, 1999. 306 с.
2. Основы PHP и MySQL. URL: <http://dmitriydenisov.com/osnovy-php-i-mysql/> (дата обращения: 31.05.2019).