

УДК 004.5; 004.921

ВЕБ-САЙТ «ВЫПУСКНИКИ» В РАБОТЕ УНИВЕРСИТЕТА

В.А. ЦЫБУЛЬСКИЙ*(Представлено: канд. техн. наук., доц. И.Б. БУРАЧЕНОК)*

В данной статье рассматривается создание веб-сайта для работы в университете на примере ресурса СПбГУ «Ассоциация выпускников СПбГУ».

Введение. Сейчас век информационных технологий и большинство людей общаются друг с другом посредством интернета. Раньше, окончив университет, многие одноклассники старались поддерживать связь друг с другом, но контактные данные или адреса могут легко потеряться, после чего, общение может прекратиться. Люди общались при помощи писем, редко могли поговорить по телефону. В настоящее время, на смену письмам в конвертах, а также минутным звонкам пришли различные мессенджеры, онлайн-чаты, социальные сети, а также появилась возможность круглосуточно разговаривать по телефону с кем угодно.

Для выпускников необходимо создать сайт, на котором они смогут найти своих одноклассников, людей, с которыми дружили во время учебы в университете, связаться с ними по предоставленным данным на сайте, предложить собраться всем вместе, как в старые добрые времена.

По результатам поиска, было обнаружено, что у таких сайтов вовсе нет и это огромный минус, ведь многие, кто окончил университет, хотят найти своих друзей и хоть какие-то контактные данные. Именно это послужило причиной для создания ресурса.

Далее рассмотрим основные функции предусмотренные в представленной реализации сайта:

1. Зарегистрироваться могут только выпускники университета.
2. Сайт является адаптивным.
3. Приятные дизайн.
4. Сайт является универсальным.
5. Используется база данных.
6. Личный кабинет у каждого выпускника.
7. Регистрация по номеру диплома.
8. Поиск выпускников университета.
9. Объявления выпускников

Почему сайт универсальный? На сайте имеется панель администратора, где администратор может настроить все так, как ему необходимо, таким образом, сайт можно внедрить в различные университеты, и даже в школы. Используя такой ресурс, никак не обойтись без базы данных. Так как проект делался на языке PHP (Hypertext Preprocessor), принято решение для организации хранения данных использовать систему управления базами данных MySQL 8.0. Она также является удобной, предусмотрена возможность конвертации данных и администратору нет необходимости ее заполнять вручную, ему достаточно только нажать кнопку, выбрать файл Excel и все информация о выпускниках университета будет загружена в базу данных и отображена на сайте. Но есть небольшой нюанс, чтобы данные правильно загрузились, необходимо их в правильном порядке внести в файл Excel. Кроме внесения информации через файл Excel, можно внести вручную по одной записи, а также отредактировать или удалить ее.

Если пользователю интересен какой-либо вопрос, он может в любой время обратиться в техническую поддержку, где ему помогут его решить.

Одной из главных особенностей данного сайта является наличие личного кабинета у каждого выпускника. Чтобы зайти в свой личный кабинет, пользователю необходимо зарегистрироваться. Для этого нужно ввести свое ФИО, почту и номер диплома. Если номер диплома в базе данных отсутствует, пользователю не удастся зарегистрироваться. Если регистрация прошла успешно, то, по указанному адресу email, выпускник может получить пароль для входа в свой личный кабинет. Также предусмотрена возможность смены пароля. В своем личном кабинете можно редактировать информацию о себе, менять фотографию, а также скрывать некоторые данные, от пользователей, которые не зарегистрированы, кроме перечисленного, выпускники могут указать свои социальные сети, где они зарегистрированы. При открытии личного кабинета, у пользователя будет отображаться две информации, одна из университета, а вторая заполненная им лично. Пример страницы редактирования личной информации показан на рисунке 1.

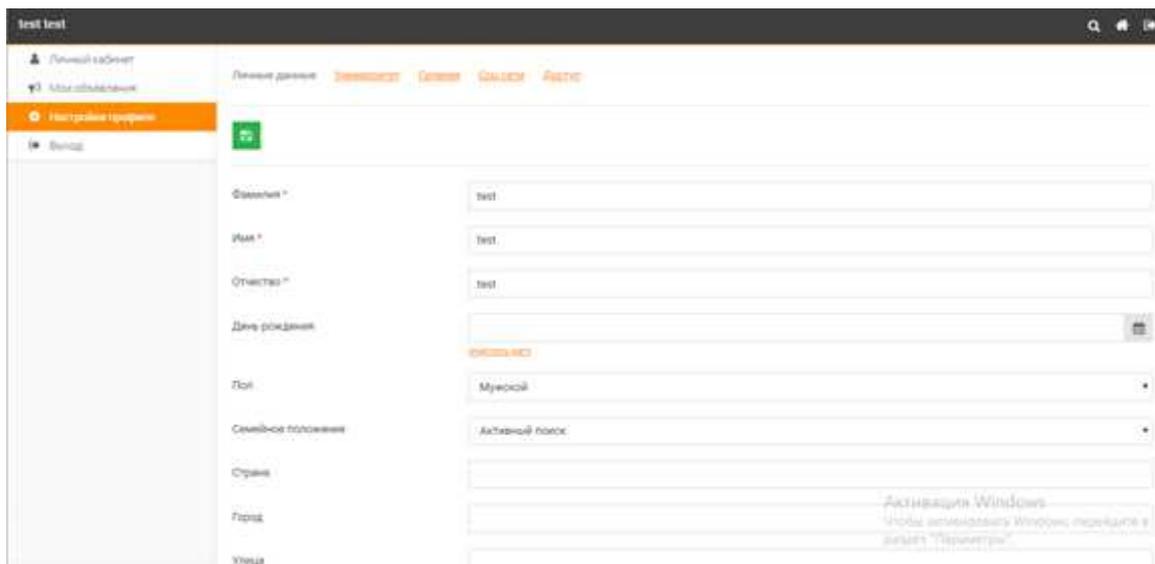


Рисунок 1. – Страница редактирования личной информации

Еще одной из главных особенностей данного сайта, является возможность поиска выпускников по следующим данным полям ввода:

1. Фамилия.
2. Имя.
3. Отчество.
4. Группа.
5. Год выпуска.
6. Факультет.
7. Специальность.
8. Форма обучения.

Все указанные поля необязательны для ввода. Если пользователь ничего не введет, то на экран выведутся все выпускники университета. Пример страницы поиска выпускника показан на рисунке 2. Данные отфильтрованы по полям факультет, специальность, форма обучения пользователь может получить из списка, который также загружается из базы данных.

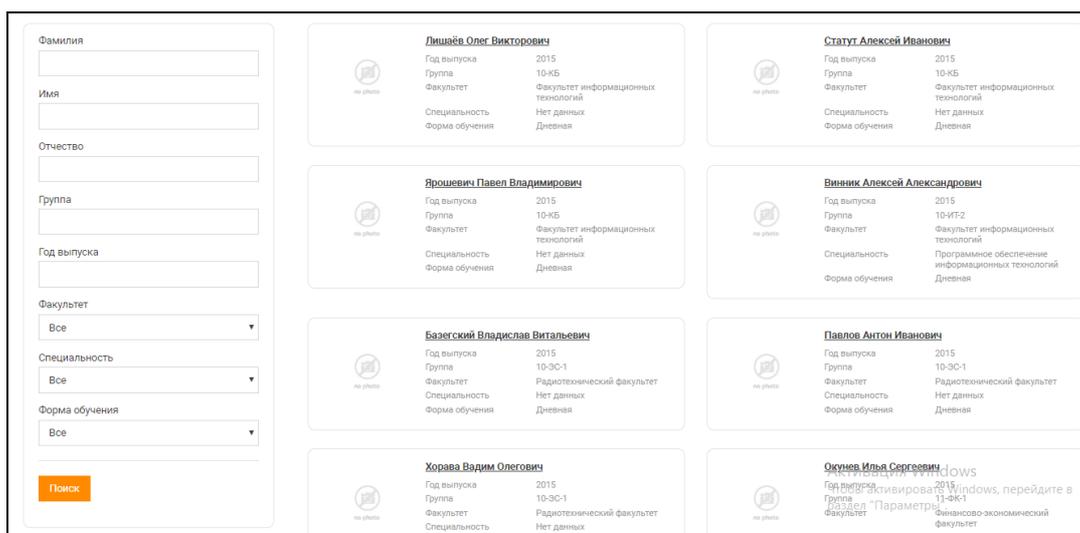


Рисунок 2. – Страница поиска выпускника

В своих личных кабинетах, выпускники могут создавать объявления, которые отображаются на главной странице. Считаю, что данная функция очень удобная, так проще собрать своих одногруппников на какую-нибудь встречу, ведь не нужно обзванивать каждого и приглашать, тем более, что у некоторых

может отсутствовать информация о контактных телефонах. Чтобы удостовериться, что выпускник создал объявление с приемлемым контентом, оно проходит модерацию, и как только администратор удостовериться, что содержимое объявления действительно соответствует требованиям, он делает его видимым для всех выпускников, однако если объявление имеет непристойное содержимое, администратор имеет возможность его редакции.

Таким образом разработанный программный продукт способствует воспитанию в студенческой среде чувства гордости за родной университет, своей причастности к одному из лучших университетов страны и мира, к элите современного интеллектуального общества, а также позволит осуществлять пропаганду выдающихся достижений его выпускников.

Заключение. Данный сайт уже находится на стадии внедрения в учреждение образования «Полочский Государственный университет». Разработанный продукт позволит облегчить труд сотрудникам университета. С легкостью можно будет сообщить всем выпускникам о планируемом мероприятии в честь них. Кроме того, выпускники имеют возможность найти своих одногруппников по поиску, предоставленному на сайте, внести информацию о себе в личный кабинет. В данный момент сайт находится на этапе тестирования и доработки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Unity User Manual [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.php-s.ru/self-teacher>. – Дата доступа: 16.09.2018.