

Секция 1

«ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИКЕ»

Ананченкова Е.Н., Белогур Е.Ф.

БГЭУ, УЭФ, группа ДЭГ-2, 2 курс

СЕРВИСЫ ПОРТАЛА БГЭУ И РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ЕГО РАЗВИТИЮ

Сайт-портал - многокомпонентная разветвлённая структура, скомпонованная из функционально самостоятельных сайтов самостоятельных организаций или подразделений корпоративной структуры. Например, наличие филиалов, институтов академии, журналы и книжный отдел издательства, факультеты и институты университета, отделения в странах крупной транснациональной корпорации, и т. п.

Аппаратные сервера для хранения сайтов называются веб-серверами. Сама услуга хранения называется хостингом. Раньше каждый сайт хранился на своём собственном сервере, но с ростом Интернета, технологическим улучшением серверов стало возможно размещение множества сайтов (виртуальный хостинг) на одном компьютере. Сейчас сервера для хранения только одного сайта называются выделенными (англ. dedicated).

В настоящей работе рассматривается интернет-портал bseu.by и предлагаются варианты его улучшения.

Наиболее значимым фактором для привлечения внимания являются удобство и дизайн сайта. Но эти два фактора должны гармонизировать, нельзя отдавать предпочтение одному из них. Слишком простой сайт, будет быстро надоедать и "мозолить" глаза. Слишком вычурный - будет путать и раздражать.

Для того чтобы улучшить сайт, мы предлагаем перенести его разделы в верхнюю часть и расположить их горизонтально, предварительно структурировав их более компактно. Так же на данном сайте имеется много не используемого места, которое можно занять полезными ресурсами.

Наиболее важным в переработке сайта является его переход на web 2.0 с технологией AJAX, что позволит сделать сайт не только более функциональным, но также и более "утончённым".

AJAX представляет собой комплекс современных технологий, позволяющих создавать интерактивные веб-приложения нового уровня. Использование AJAX приводит к возможности динамического изменения контента веб-страницы.

Технология модели AJAX заключается в следующем:

- Пользователь выбирает какой-либо элемент веб-страницы.
- Браузер при этом отправляет соответствующий запрос на сервер.
- Сервер отдает только ту часть документа, которая изменилась.

Реализация технологии AJAX позволяет:

- Экономить трафик.
- Уменьшить нагрузку на сервер.
- Ускорить реакцию интерфейса.

Поскольку нужно загрузить только изменившуюся часть, пользователь видит результат своих действий быстрее.

Для работы с любым сайтом важным является упрощение работы для тех пользователей, которые часто пользуются его услугами. Важнейшим здесь является создание более удобной поисковой системы. На данный момент поисковая система bseu.by имеет ряд недостатков, на которые мы хотели бы обратить внимание:

- В системе нет возможности поиска информации по категориям;
- Кроме того, отсутствует фильтр входящих значений на предмет опасных символов (cross-site scripting).

Так же требует разрешения вопрос по использованию сторонних ресурсов. Ни для кого не секрет, что студенты пользуются почтовыми ящиками и социальными сетями для обмена информацией между собой. Оба этих вопроса может решить файлообменный сервис непосредственно на сайте и чат. Пока этого сервиса нет.

Хорошим ходом для университета будет так же создание доступных на сайте медиа-ресурсов, таких как: видео экскурсий по общежитиям, кабинетам и учебным корпусам, презентаций учебных материалов. Данный сервис позволит обеспечить интерес у абитуриентов и выпускников школ.

.....
.....