

Невозможно с точностью предсказать реакцию аудитории. Результаты могут быть неожиданными. Необходимо постоянно отслеживать поток посетителей и анализировать эффективность сайта.

Заключение. Система управления Moodle оснащена стандартным счетчиком который позволяет наблюдать авторизованных посетителей сайта, а мы создали счетчик, который отслеживает всех посетителей сайта.

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ «ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ»

Краско А.Д.

студент 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Яковлев В.П., канд. техн. наук, доцент

Актуальность выбранной темы определяется тем, что имеющиеся программные продукты аналогичного назначения имеют высокую стоимость и часто имеют сложный в обращении интерфейс.

Целью работы является разработка информационной системы «Доска объявлений». Этапами построения проекта являются: проектирование структуры приложения, базы данных, интерфейса, веб-страниц и пользовательских тегов.

Материал и методы. Материалом исследования, являются инструменты создания веб-приложений. Методами исследования выступают выбор технологий, проектирование архитектуры приложения, анализ, сравнение, моделирование, методы объектно-ориентированного программирования.

Результаты и их обсуждение. Задачей данной работы является создание интернет-приложения «Доска объявлений». Структура интерфейса доски объявлений должна быть понятна для обычного пользователя, в то же время необходимо позаботиться о наборе функциональных средств, обеспечивающих удобство работы с набором объявлений.

На основании анализа возможности языка Java, платформы Java Enterprise и фреймворков Spring, Spring security, Hibernate[1] было спроектировано интернет-приложение «Доска объявлений».

Особое внимание уделялось созданию удобного и полезного, в первую очередь, с точки зрения пользователя, приложения для размещения, редактирования и просмотра объявлений[2].

Данное веб-приложение легко внедряется на производстве, и для его развертывания на сетевых ресурсах не нужно больших усилий. Так как на производстве большая штатная структура, внутри предприятия полезно иметь такую «Доску объявлений» чтобы сотрудники были в курсе последних событий предприятия.

Доска объявлений – это один из удобных современных способов предложить услугу, подать или прочитать объявление. Идея аналогична классическому варианту газетных объявлений, не требующих больших экономических затрат.

При разработке интерфейса программного продукта особое внимание уделялось наглядности, полноте и разнообразию представления информации пользователю, простоте использования программного продукта.

Приложение имеет довольно обширный функционал, однако, благодаря применению фреймворков, его реализация является достаточно простой.

Алгоритмы вариантов использования приложения были успешно протестированы на конкретных данных. В представленном программном продукте скорость обработки запросов, расход трафика, а также время ответа на запросы являются удовлетворительными [3].

Заключение. Предложенная в работе совокупность программных языков и фреймворков позволяет разработать веб-приложение, которое позволяет получать оперативную аналитическую информацию.

Литература

1. Архитектура программного обеспечения [Электронный ресурс] / Свободная энциклопедия Википедия. – Москва, 2017. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Архитектура_программного_обеспечения. – Дата доступа: 03.04.2017.
2. Создание архитектуры программы [Электронный ресурс] / Хабрахабр – Москва, 2016. – Режим доступа: <https://habrahabr.ru/post/276593>. – Дата доступа: 10.04.2017.
3. Технология моделирования UML [Электронный ресурс] / Образовательный математический сайт. – Санкт-Петербург, 2001. – Режим доступа: <http://old.exponenta.ru/soft/others/mvs/stud2/23.asp>. – Дата доступа: 22.04.2017.