

УДК 004.91:004.432

## **РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТА ДЛЯ УЧЕБНО-ДЕЛОВОГО ЦЕНТРА «ДИНКОМ»**

Вайцеховский А.В., студент гр. ПИБ-131, IV курс  
Научный руководитель: Тайлакова А. А., ст. преподаватель  
ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева»  
г. Кемерово

Сегодня интернет является не только средством коммуникации, объединяющим людей во всем мире, но и важным инструментом для развития бизнеса.

Обратная связь с клиентами не только помогает устранить недостатки, но и дает идеи для развития. Грамотно налаженная обратная связь с клиентами позволяет обнаружить то, что руководитель компании мог никогда не заметить сам. Однако нередко собранная информация остается лишь на бумаге или в головах работников и никак не влияет на деятельность компании [1].

Предпосылкой к выполнению данного проекта была необходимость проверять качество обучения. Оценка преподавателей проходила по нескольким критериям. Обучающиеся оставляли листок с отзывами и оценками по заданным критериям, на основе которых было понятно хорошо ли работает преподаватель. В дальнейшем данные суммировались и находилась средняя оценка, которую переводили в проценты. Производились все эти операции вручную, ну а результаты обрабатывались в Excel.

Задача данного проекта состоит в том, что необходимо автоматизировать систему по учёту оценок преподавателей учебно-делового центра «Динком».

Современный рынок веб-технологий предлагает огромный выбор средств для создания веб-ресурсов различной направленности. Они отличаются друг от друга уровнем сложности, функциональностью, стоимостью использования и другими параметрами. Главными критериями выбора системы были:

1. Открытый код – для автоматизации бизнес-процессов организации необходима возможность написания собственных модулей.
2. Возможность самостоятельного конфигурирования системы.

Перед началом разработки веб-ресурса был проведен сравнительный анализ фреймворка и системы управления контентом (CMS).

Фреймворк – это основа будущего приложения, набор хорошо отлаженного кода для решения задач, наиболее часто стоящих перед

разработчиками сайтов. На основе фреймворков можно разработать не только отдельное веб-приложение, но и оригинальную CMS, хотя на современном этапе это вряд ли имеет смысл.

#### Недостатки PHP-фреймворков

- Сложность изучения. Как минимум, необходимо хорошее знание PHP.
- Отсутствие административного модуля. Необходимо самостоятельно создавать страницы для управления содержимым, авторизации, текстовые редакторы.

#### Достоинства PHP-фреймворков

- Высокая производительность кода. Быстрее работать могут только сайты, полностью написанные на PHP.
- Безопасность.
- Гибкость. Фреймворки позволяют решать практически любые задачи.

Имеется возможность использования готовых классов и библиотек, написанных другими программистами.

#### CMS – система управления контентом

CMS – комплексное программное решение, позволяющее быстро создавать и наполнять содержимым типовые, наиболее востребованные виды сайтов.

#### Недостатки CMS

- Строго заданная функциональность. Большинство CMS удовлетворительно решают одну или две задачи, на которые они рассчитаны.
- Низкая производительность. Все CMS значительно, иногда в разы, уступают по производительности аналогичным решениям на базе фреймворков.

- Избыточная функциональность отдельных модулей.

- Необходимость изучать сложную систему шаблонов.

#### Достоинства CMS

- Скорость создания сайтов.

- Относительная легкость в изучении и настройке.

Было решено разработать и внедрить сайт, созданный на framework Yii версии 2.0. Для нашей задачи оптимально будет использовать именно его, вместо какой-либо CMS [2].

От нового сайта ожидается помощь в контроле персонала, проектировка и создание базы данных преподавателей.

#### Список литературы:

1. Обратная связь с клиентами // URL: <http://www.gd.ru/articles/7998-obratnaya-svyaz-s-klientami>
2. PHP-фреймворк или CMS // URL: <http://www.sisols.ru/articles-353>