

Литература

1 Комиссаров, В. В. Функции нескольких переменных. Аппроксимация: Учеб. для вузов / В. В. Комиссаров, Н. В. Комиссарова. – Новосибирск, 2016. – 26 с.

В. М. Мироненко

Науч. рук. Н. Б. Осипенко,

канд. физ.-мат. наук, доцент

РАЗРАБОТКА КАРКАСА ДЛЯ СОЗДАНИЯ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ

За последние годы сформировалось большое количество направлений в сфере разработки программного обеспечения, одним из которых стало web-программирование. Благодаря популярности эта технология развивалась с необычайной скоростью, обрстая кластером всевозможных улучшений и модификаций, как позволяющих разрабатывать тяжеловесные ресурсы, так и способствующих к замедлению процесса разработки, диктуя все новые требования к программисту. Так или иначе, каждая компания, создающая или покупающая, представляющая или модифицирующая некоторый продукт, для успешного маркетинга обязана иметь web-ресурс, который может быть развернут под любые нужды покупателей, а также способен в любой момент, в кратчайшие сроки, подстроиться под вечно меняющиеся тенденции. Проблема заключается в том, что для разработки такого web-приложения требуется большое количество ресурсов, как человеческих, что повлечет большие затраты, так и временных, что может негативно сказаться на актуальности представляемого контента. Для таких нужд были разработаны определенные технологии, такие как web-движки, позволяющие писать web-приложения уже с необходимым набором библиотек, так и CMS, которые позволяют разрабатывать ресурсы, но требуют глубокого изучения возможностей.

Разработанное приложение, предназначенное для персонифицированного подбора рекомендаций в задаче поиска информационного ресурса, является смесью web-движка и CMS системы, позволяющей разработать, а после чего модифицировать приложение в максимально короткие сроки, путем минимального изменения кода, либо настроек в панели администратора. Приложение поддерживает модульность, – это означает то, что систему можно легко расширить, путем добавления новых модулей, либо изменения старых, а также оно разработано на основе MVC-паттерна, где каждый слой является обособленным, что позволяет изменять ранее заданную логику на совершенно противоположную, поменяв, скажем, слой контроллеров. Также данная программа написана с использованием web-технологии PHP, благодаря распространенности которой ресурс можно запустить на подавляющем количестве web-серверов. В качестве базы данных выбрана MySQL, которая является бесплатной, а также легкой в установке и настройке.

М. А. Попкова

Науч.рук. Л. Н. Марченко

канд. техн. наук, доцент

ИССЛЕДОВАНИЕ ОДНОРОДНОСТИ РАЗВИТИЯ ТЕМПОВ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БАНКОВ

Финансовые показатели являются визитной карточкой банков. Основные аспекты деятельности банка отражены в его финансовых показателях. Для исследования однородности финансовых показателей ОАО «БПС-Сбербанк» и ОАО «Сбербанк России» были взяты