

- режим 3D-демонстрации максимально оптимизирован и не влияет на производительность пользовательского персонального компьютера;
- поддержка большого набора моделей садовых домов различных размеров и форм;
- конфигурация следующих элементов модели: стены, дождевые стоки, крыша, веранда;
- установка окон и дверей;
- поддержка текстур и материалов;
- удобные элементы управления демонстрацией: поворот, приближение, смещение;
- процесс проектирования должен проходить на одной веб-странице для удобства пользования;
- функционал публикации спроектированной модели в социальных сетях;
- расчет предварительной стоимости и оформление заказа.

Список использованных источников:

- 1.Трехмерная графика в вебе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habrahabr.ru/post/325646>. – Дата доступа: 05.12.2017.
- 2.Иствуд, Дж. Magento 1.8 Development Cookbook./Дж, Иствуд, Л. Вьескас.– СПб.: Книга по Требованию, 2004 – 24 с.

## СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ФИНАНСОВОГО ПОРТАЛА MYFIN.BY

*Институт информационных технологий БГУИР,  
г. Минск, Республика Беларусь*

*Русак Д.С.*

*Калитеня И.Л. – ассистент каф ИСиТ, м.т.н.*

В настоящее время одним из главных источников получения информации является глобальная сеть Интернет. И эта роль Интернет с каждым годом только увеличивается, заменяя классические телевидение, радио и печатные издания. В работе рассмотрен процесс создания справочно-информационных систем.

Информационные технологии заняли значимое место в промышленности, сельском хозяйстве, управлении персоналом. Информатизация охватила и социальную сферу: образование, науку, культуру, здравоохранение.

Наибольшее распространение информационные технологии получили в сфере финансов, что неудивительно, потому как эта сфера подразумевает много расчетов, которые должны выполняться быстро и требует хранения большого количества информации.

Поскольку в мире финансов все меняется очень быстро, многим людям необходимо держать под рукой актуальные данные о курсах валют, банковских продуктах, торгах на биржах, котировкам и прочей финансовой информации. Именно поэтому много финансовых проектов являются веб-сервисами, доступ к которым можно получить практически в любом месте и с любого устройства (умные часы, смартфон, планшет, персональный компьютер).

Анализ существующих программных средств финансовых справочно-информационных систем показал, что большинство программ имеют серьезные недостатки и функционально ограничены, что не удовлетворяет всем потребностям пользователей, но при этом так же были выявлены и преимущества, которые успешно реализованы в программе. Разработаны алгоритмы загрузки данных в виде XML файлов и вручную, выбора наилучшего продукта подходящего под требования пользователя, а также расчета платежей по каждому банковскому продукту. Быстрый и удобный подбор данных, четкая и конкретная информация, адаптированный дизайн под мобильную версию, все это было реализовано в справочно-информационной системе финансового портала MYFIN.BY.

Так как задача стояла в том, чтобы создать веб-приложение, преимущества, которых в доступности с любого устройства любой операционной системы, то язык программирования также должен быть веб-ориентированным. В качестве быстрого, функционального и одновременно простого серверного языка был выбран PHP. В качестве СУБД был выбран MySQL за его тесную интеграцию с PHP [1].

Программное средство обладает следующими достоинствами:

- возможность расчета ежемесячных выплат по продукту;
- поиск по банковским продуктам;
- предоставление информации о банках и времени работы филиалов;
- загрузка банковских продуктов вручную и автоматически;
- мобильная версия;
- актуальная информация о курсах валют для отделений банков в разных городах;
- предоставление информации о торгах на Белорусской валютно-фондовой бирже.

Список использованных источников:

- 1.PHP: Руководство по PHP - Manual [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://php.net/manual/ru/>. – Дата доступа: 05.12.2017.