

И. В. Злыденко, Т. М. Дёмова

(ГТУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ САЙТА
ОНЛАЙН КРЕДИТОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PHP**

В эпоху развития современных технологий создаётся все больше вещей, которые направлены на то, чтобы облегчить нам жизнь. Среди них стоит отметить веб-сайты. Сайт необходим различным компаниям для качественного решения представительской и постоянно меняющейся информационной задачи. На сайте удобно отображать все последние изменения компании, новости фирмы, изменения цен, услуг, условий и т.д., тогда каждый текущий клиент легко может посмотреть всю новую информацию на сайте. Работа с клиентской базой упрощается и становится дешевле.

Большинство web-приложений используют базу данных для хранения различной информации. Самая популярная база данных на сегодняшний день MySQL. Ее применение идеально подходит для сайтов, как небольших, так и достаточно крупных. MySQL быстро получила свою популярность так как отличалась хорошей скоростью работы, надежностью, удобностью и работа с ней, как правило, не вызывает больших трудностей у программистов. Еще одним большим плюсом является то, что распространяется она бесплатно.

Для компаний, которые занимаются кредитованием, сайт необходим, чтобы улучшить и упростить работу с клиентами. Среди преимуществ наиболее положительными моментами являются такие, как свобода выбора способа оплаты (платежная система/банковская карта/наличными) и получения денег, вам не нужно будет выстаивать длинные очереди. Кроме этого, погашать кредит вы можете так, как и открывать, то есть в режиме онлайн.

Сайт для онлайн кредитования был разработан на языке PHP с использованием фреймворка Yii2. Yii2 является полностью объектно-ориентированным фреймворком и использует все преимущества продвинутых PHP функций. Так же данный фреймворк обладает большими возможностями для защиты веб-приложения, что очень важно и является самой важной частью нашего приложения, потому что сайт работает с секретными пользовательскими данными, такими как номер карты и другая личная информация, утечка которых недопустима.

Материалы XIX Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 21–23 марта 2016г.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Шлосснейгл, Дж. Профессиональное программирование на PHP / Дж. Шлосснейгл. – СПб.: Питер, 2006. – 624 с.
- 2 Сафронов, М. Web Application Development with Yii 2 and PHP / М. Сафронов, Д. Винесет. – СПб.: Питер, 2015. – 377 с.