

С. И. Коровкин
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
СОЗДАНИЕ САЙТА ОРГАНИЗЕР
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЗ ДАННЫХ

Число пользователей интернета постоянно растет. К 30 июня 2012 года число пользователей, регулярно использующих интернет, составило более чем 2,5 млрд человек, более трети населения Земли пользовалось услугами интернета. Интернет сейчас используют для всего: развлечения, обмен информации, для работы и т.д. Большинство софта ранее это были десктопные приложения, те самые с иконкой на рабочем столе и которые нужно устанавливать. С повсеместным приходом интернета в них постепенно отпадает необходимость. Web-приложения сейчас на волне. Это, в первую очередь, объясняется принципами их работы. Здесь можно упомянуть и кроссплатформенность, и преимущества интернета, как средства доступа к веб приложению из любой точки мира, и мириады интернет пользователей, готовых потреблять услуги web-приложений и обогащать их создателей.

Приложение находится в одном месте. Вся программная логика приложения находится на сервере, в отличие от обычного ПО, где логика приложения располагается на компьютере каждого пользователя. Так как имеется только одна рабочая копия приложения, его намного проще распространять среди пользователей. По сути о старом способе распространения приложения вообще можно забыть, так как пользователь в реальности не получает копии приложения, как раньше. Все, что получает пользователь, это интерфейс программы (UI), т.е. только то, что ему необходимо для работы.

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.

Пользователю не нужна никакая программа. Все, что ему нужно, это запустить браузер и набрать URL. В наши дни браузер является стандартной программой, которую пользователь получает при установке операционной системы. Так что искать браузер ему не надо, он уже на его машине, и по сути это все, что ему нужно для работы.

Пользователь не является администратором. Как правило, если пользователь устанавливает на своей машине приложение, ему приходится брать на себя роль администратора этого приложения. Ему надо устанавливать его, запускать, настраивать, чинить, решать возникающие проблемы. В случае же с web-приложением, так как оно располагается на сервере, пользователю нет необходимости беспокоиться об этом.

В роли администратора выступает разработчик приложения. Да, еще один груз на плечи программиста. Но если сравнить стоимость создания web-приложения со стоимостью содержания команды специалистов, которые занимаются установкой, поддержкой и починкой обычных приложений на машинах пользователей, вы сразу же увидите, что будет дешевле, не говоря уже об эффективности.