

А. А. Зубов, М. И. Жадан
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

РАЗРАБОТКА КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ API

В последнее время разработчики стараются создавать программное обеспечение на универсальных платформах с использованием универсальных средств.

В результате работы было создано клиент-серверное web-приложение для работы с онлайн аукционом. В этом приложении реализовано множество функционала для работы с различными сущностями от различных ролей. Для разработки этого приложения была использована технология ASP .NET MVC [1]. Была продемонстрирована вся мощь и гибкость этой технологии и возможность подстраиваться под различные архитектуры. Так же для приложения было разработано универсальное API с помощью которого можно создавать приложения на других платформах, которые получают полный доступ к работе аукциона.

Работа с универсальным API была продемонстрирована на примере двух клиентских приложения разработанных на AngularJS и WPF [2]. Обе эти технологии сейчас остаются актуальны, в частности AngularJS регулярно получает новые версии. Универсальное API было разработано на основе платформы ASP.NET WebAPI2 и является реализацией REST архитектуры. REST клиент представляет собой некое веб-приложение, которое принимает запросы и отдаёт в ответ определённые данные. При запросе к обычным сайтам по адресам получаем готовую веб-страницу, которая будет понятна конечному

пользователю. Основное приложение готово к развёртыванию на сервере. Клиент-серверное web-приложение ориентировано для работы с онлайн аукционом.

Литература

1 Freeman, A. Pro ASP.NET MVC 5 Platform / A. Freeman. – NY: Apress, 2014. – 426 с.

2 Руководство по WPF [Электронный ресурс] / Metanit – сайт о программировании. – Режим доступа: <https://metanit.com/sharp/wpf/>. – Дата доступа: 23.03.2017.