

УДК 004.41

Чорний І.О., Цуприк Г. Б., к. т. н., старший викладач

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

РОЗРОБКА КЛІЄНТСЬКИХ ДОДАТКІВ ТА ВЕБ-СЕРВІСУ ГОСТЬОВОЇ МЕРЕЖІ ЗА ДОПОМОГОЮ ASP.NET CORE

Chornyy I. O., Tsupryk H. B., Ph. D.

DEVELOPING CLIENT APPLICATIONS AND WEB SERVICES HOSPITALITY NETWORK USING ASP.NET CORE

Гостьова мережа (Hospitality network) – спільнота людей, що пропонують погостювати у себе вдома іншим членам цієї організації. У багатьох країнах мережі гостинності відіграють важливу роль на ряду з комерційними готелями, особливо коли потрібно одноразово розмістити велику кількість гостей, які приймають участь в якійсь події. У нашій країні вони лише починають розвиватись і користуються ними, в основному, споживачі-новатори. Як правило, мова йде про зупинку на декілька днів. Домовитись про приїзд найзручніше через спеціалізовані сайти. А оскільки це практично та дозволяє заощадити – такий сервіс є надзвичайно популярним у світі. Для того, щоб зробити його максимально комфортним не обійтись без застосування високих технологій сучасності.

Існує безліч видів мереж гостинності. Між собою вони можуть різнитися за кількістю членів, спрямованістю, устроєм сайтів, тощо. Для зручності багато людей можуть бути одночасно членами відразу декількох мереж. Найбільші з них – мережі загальної спрямованості CouchSurfing (couchsurfing.org) і Hospitality Club (Клуб гостинності, hospitalityclub.org), спеціалізовані WarmShowers (мережа орієнтована на велосипедистів-мандрівників), Pasporta Servo (мережа обміну гостинністю серед есперантистів).

Для реалізації серверної частини запропоновано використати .NET технології, а саме ASP.NET Core, Web API 2.0. Платформа ASP.NET Core представляє технологію від компанії Microsoft, призначену для створення різного роду веб-додатків: від невеликих веб-сайтів до великих веб-порталів і веб-сервісів. З одного боку, ASP.NET Core є продовженням розвитку платформи ASP.NET. Але з іншого боку, це не просто черговий реліз. Вихід ASP.NET Core фактично означає її якісну зміну. Використання даної технології підвищить конкурентоспроможність, швидкодію та стабільність проекту.

Оскільки спілкування між користувачами повинно відбуватися в режимі реального часу було вирішено використовувати технологію SignalR. Технологія надає простий API для створення функціоналу, який дозволяє викликати функції JavaScript на стороні клієнта з серверного коду, написаного за допомогою мов платформи .NET. SignalR значно спрощує роботу з комунікаціями реального часу.

Література

7. ASP.NET Web API | The ASP.NET Site. [Електронний ресурс] – 16.03.2017 – <https://www.asp.net/web-api>;
8. Сети гостеприимства для путешественников. [Електронний ресурс] – 01.05.2017 – <http://so-far.ru/info/guestnets/>
9. Сети гостеприимства – новации в социальных практиках – Зякин С.В. г. Екатеринбург – 11.10.2016;