

РОЗРОБКА СИСТЕМИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ КОНФЕРЕНЦІЯМИ З ВИКОРИСТАННЯМ ASP.NET CORE

Ямпольський М. Д.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Ця робота охоплює процес організації та проведення конференцій з використанням систем управління [1]. Дуже важливо під час таких конференцій створювати комфортні умови для учасників, щоб відволікання учасника від процесу отримання знань було мінімальним. Організатори також мають бути максимально зосереджені на своїх основних завданнях.

Метою доповіді є розробка універсального Web-додатку, який зможе допомогти з легкою автоматизацією та покращенням якості проведення конференцій.

Відвідування таких заходів виявило деякі проблеми пов'язані з браком оповіщення про інформацію, яка безпосередньо впливає на роботу конференції, і відсутністю можливості спілкування з організаторами, та оперативного перегляду схеми будівлі, в якій проводиться захід. Ці недоліки не дозволяють розкрити максимальний потенціал доповідача під час конференції.

Цілями даної роботи є завдання зниження навантаження з організаторів заходів, що дозволить більш якісно проводити конференції, та зміни інтерфейсу конференції на більш зручний та зрозумілий для учасників, що дозволить уникнути негативних вражень.

Щоб програма могла дозволити користувачеві зберігати, переглядати, редагувати дані про учасників та отримувати всю необхідну інформацію залежно від вимог, для серверної частини веб-додатку буде оптимально використовувати ASP.NET Core [2].

Переваги цієї технології дозволяють реалізувати потужну систему маршрутизації та жорсткий контроль над HTML та HTTP. Для зберігання даних на серверній частині буде використовуватися система управління базами даних Microsoft SQL Server, яка спрощує розгортання, передачу та інтеграцію великих даних та підтримує інтелектуальну обробку запитів.

Результатом виконаної роботи є вивчення впливу автоматизованої системи управління на тимчасові витрати організаторів та учасників з метою автоматизації зайвих процесів.

Список літератури

1. Коваленко А. А., Кучук Г. А. Методи синтезу інформаційної та технічної структур системи управління об'єктом критичного застосування. *Сучасні інформаційні системи*. 2018. Т. 2, № 1. С. 22–27. DOI: <https://doi.org/10.20998/2522-9052.2018.1.04>
2. Адам Фрімен. ASP.NET Core з прикладами на C# для професіоналів, шосте видання. *Діалектика* 2017. Т. 2, № 17. С. 500–543. URL: <https://www.gstu.by/sites/default/files/files/resources/2017/08/frimen.pdf>.