

РОЗРОБКА КОМПОНЕНТІВ СИСТЕМИ ОБЛІКУ ОРЕНДИ ЗНІМАЛЬНИХ ПАВІЛЬЙОНІВ

Гладкий Д. П., Ситнікова П. Е.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Інформаційні системи обліку оренди переводять організацію управлінських процесів в компанії на більш високий рівень за допомогою раціонального використання технічного забезпечення системи. Це досить швидкий і зручний спосіб резервації, що надає можливість заздалегідь закріпити за певним клієнтом його побажань у вигляді залив та технічного обладнання. Так як ця галузь користується великим попитом, а тому вона має швидке зростання, тому що надає своїм клієнтам сучасну технічну базу, кваліфіковану допомогу для реалізації професійної фото та відео зйомки.

За допомогою інформаційних систем стає можливим вирішувати наступні завдання, пов'язані з управлінням інформаційними потоками:

- збільшити швидкість обробки інформації і пришвидшити рішення;
- збільшити обсяг оброблюваної інформації і за рахунок цього вибирати найбільш раціональне рішення;
- мінімізувати помилки при зборі та обробці інформації;
- знизити трудовитрати менеджерів за рахунок електронного обміну інформацією, звівши до мінімуму рух документів на паперових носіях.

Метою доповіді є розробка компонентів системи, які б дозволили поєднати зручну та ефективну клієнтську частину з автоматизованою серверною частиною.

Кінцевим результатом розробки стала повноцінна інформаційна система, яка має:

- БД, що реалізоване в середовищі СУБД MySQL та задовольняє всі потреби та вимоги інформаційної системи [1];
- Веб-сервер, написаний на мові програмування C# та платформі .NET Core, з використанням фреймворку ASP .NET Core, який і забезпечую автоматизацію бізнес-процесів підприємства [2].
- Клієнтську частину, яка написана на HTML та CSS, з включенням технологій фреймворку ASP .NET Core, а саме Razor Pages, які дозволяють спростити етапи розробки системи та динамічно налаштувати відображення відповідно до наявних даних.

Список літератури

1. Чарльз, Б., Мэтс, К., Ларс, Т. Обеспечение высокой доступности систем на основе MySQL [Текст] : Средства для создания надежных центров обработки данных : Пер. с англ. // Чарльз Белл, Мэтс Киндал, Ларс Талманн – М.: Издательство «Русская редакция»; СПб. : БХВ-Петербург, 2012. – 624 с.
2. Designing Evolvable Web APIs with ASP.NET : Harnessing the Power of the Web, Glenn Block, Pablo Cebraro, 2014.