

УДК 004

Козир М.І.¹, Колпакова Т.О.²

¹ студ. гр. КНТ-130 НУ «Запорізька політехніка»

² канд. техн. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

Програмне забезпечення вебсайту салону краси

Об'єкт дослідження – процес розробки програмного забезпечення для закладів сфери обслуговування.

Предмет дослідження – програмні засоби вебсайтів салонів краси.

Мета роботи – розробка програмного забезпечення вебсайту салону краси.

В ході роботи було проаналізовано та досліджено процес розробки програмного забезпечення для закладів сфери обслуговування.

Визначено, що салон краси є підприємством, що надає професійний догляд за зовнішнім виглядом клієнтів та спеціалізується на послугах з укладання волосся та інших косметичних процедурах. Проаналізовано загальні типи салонів краси та послуги, які можуть надаватися клієнтам в кожному з них. Проаналізовано процес обслуговування клієнтів у салонах краси, що дає можливість виявити процеси, які можна автоматизувати за допомогою відповідного програмного забезпечення. Проаналізовано послуги, які надають салони краси. Проаналізовано етапи розробки вебсайту салону краси. Відзначено, що програмне забезпечення вебсайту для сфери послуг повинно надавати можливість підтримки функцій замовлення, які інтегруються у вебсайт незалежно від вибраної платформи. Відзначено, що при розробці вебсайту салону краси необхідно розташувати важливу інформацію про салон у відповідних розділах вебсайту, забезпечити легкий доступ для клієнтів до номеру телефону салону краси, адреси його розташування та розкладу роботи.

За результатами проведеного аналізу зроблено висновок, що у наш час існує досить багато програмних засобів для підтримки діяльності салонів краси. Проте деякі програмні засоби для підтримки діяльності салонів краси можуть бути досить дорогими та не зовсім доступними для невеликих закладів з обмеженим бюджетом. Деякі програми підтримки діяльності салонів краси можуть мати складний інтерфейс, що може вплинути на ефективність його використання. Деякі програми підтримки діяльності салонів краси можуть не мати всіх функцій, які потрібні конкретному салону, або можуть не бути сумісними з іншими програмами, які використовуються в бізнесі. Тому актуальною є розробка програмного забезпечення, зокрема, у вигляді вебсайтів, для підтримки діяльності салонів краси.

Сформульовано функціональні вимоги до програмного забезпечення вебсайту салону краси.

Для реалізації програмного забезпечення для вебсайту салону краси обрано мову програмування PHP, яка має широкий спектр застосувань і може бути використана розробки вебсайтів організацій, що займаються сферою обслуговування. Крім того, мова програмування PHP дозволяє швидко та легко створювати вебсайти з адаптивним дизайном, забезпечує інтеграцію з HTML, сумісність з відкритими базами даних, безпеку даних та зручний інтерфейс користувача.

Для створення програмного забезпечення вебсайту салону краси обрано системи управління вмістом Joomla, що є універсальним інструментом, який можна використовувати для розробки різних видів вебзастосунків та забезпечує високу швидкість розробки, підтримку різних систем управління

базами даних, можливість використання різноманітних розширень, модулів та бібліотек.

Розроблено програмне забезпечення вебсайту салону краси.

Запропоновано структуру програмного забезпечення вебсайту салону краси. Визначено, що основними класами вебсайту салону краси є: Замовлення послуги (Order), Клієнт салону краси (User), Коментар (Comment), Послуги салону краси (Product) та ін.

Описано функціонування програмного забезпечення вебсайту салону краси. Описано особливості реалізації програмного забезпечення вебсайту салону краси. Виконано проектування інтерфейсу взаємодії користувача з програмним забезпеченням вебсайту салону краси.

Виконано тестування розробленого програмного забезпечення вебсайту салону краси. Результати тестування програмного забезпечення показали, що розроблена програма дозволяє забезпечити автоматизацію процесів, пов'язаних з підтримкою процесу управління салоном краси.