



Актуальність теми

Кожен з нас піклується про своє здоров'я. Хтось почуває себе добре, і не має потреби відвідувати лікаря протягом тривалого часу, а хтось частіше почуває себе гірше ніж зазвичай.

Саме тоді виникає потреба в отриманні медичної допомоги. Процес запису пацієнта на прийом до лікаря завжди буде актуальною задачею, тому що в разі виникнення проблеми зі здоров'ям, кожен з нас звертається за допомогою в сферу медицини і не кожен готовий чекати своєї черги довгий час.



Метою курсової роботи та завдання:

розробка веб-сайту, на якому можна подати заявку на прийом до лікаря в медичний заклад та дослідити цю інформаційну систему приватної поліклініки.

Завдання:

- 1.коротко охарактеризувати інформаційну систему для приватної поліклініки;
- 2. проаналізувати предметну область;
- 3. розробити архітектуру програмної системи та спроектувати структуру бази даних;
- 4. зробити вибір мов програмування та технологій для програмної реалізації описаного продукту;
- 5.розробити веб-сайт «Приватна поліклініка» для запису на прийом в медичний заклад;



Предмет та об'єкт дослідження

Предмет досліджень — застосування технологій створення веб-орієнтованого програмного забезпечення для розробки веб-сайту «Приватна поліклініка».

Об'єкт дослідження – особливість розробки Інформаційної системи для приватної поліклініки за допомогою системи управління базами даних MYSQL.

РОЗДІЛ 1. АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ

Переваги інформацій ної системи

- користувач має можливість ознайомитись з медичним закладом;
- електронний запис на прийом відбувається набагато швидше ніж видача талона працівниками реєстратури.

Недоліки інформацій ної системи • Дизайн інформаційної системи потрібно часто змінювати;

Опис предметної області

- реєстрація користувача в системі;
- реєстрація на прийом до лікаря;
- управління даними медичного закладу.

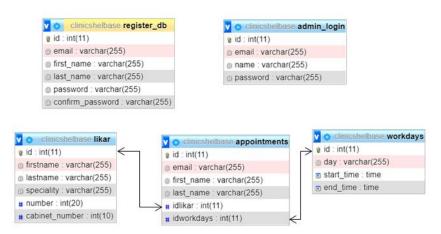


РОЗДІЛ 2. РОЗРОБКА БАЗИ ДАНИХ

- Для розробки архітектури веб-сайту «Приватна поліклініка» була взята клієнт-серверна архітектура додатку. Обрана архітектура найчастіше використовується в роботі з базами даних та мережі і забезпечує обмін даними між вказаними компонентами.
- Для розробки моделі бази даних обрана реляційна модель даних.



Перелік таблиць бази даних





В якості середовища для Написання коду було обрано програмний продукт ХАМРР.

Для надання розмітці стилів використовувалися каскадні таблиці стилів CSS.Було обрано варіант блочної верстки з використанням фреймворку Bootstrap.

Програмна реалізація веб-сервісу почалася з верстки шаблону сайту. Верстка виконувалася мовою розмітки Гіпертексту HTML.



- Clinic_Shell домашня сторінка, дозволяє повернутись на головну сторінку сайту з будь-якої іншої сторінки;
- About us сторінка, яка містить в собі інформацію про поліклініку;
- Contacts сторінка, яка містить в собі контактну інформацію поліклініки;
- Log in сторінка, яка містить в собі форму авторизації на особистий профіль користувача;
- Sign up сторінка, яка містить форму реєстрації, за допомогою якої користувач може зареєструватись в базу даних поліклініки;



Діаграма використання сайту для користувача та адміністратора:



Діаграма варіантів використання для користувача



Діаграма варіантів використання для адміністратора



ВИСНОВКИ