

# Інформаційна система приватної поліклініки

Підготувала:  
студентка групи УФЕ 31-с  
Щадило Наталія  
Перевірів науковий керівник:  
к.ф.-м.н., доц. Депутат Б.Я.



# Актуальність теми

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

id : int(11)
email : varchar(255)
first_name : varchar(255)
last_name : varchar(255)
password : varchar(255)
confirm_password : varchar(255)

id : int(11)
email : varchar(255)
name : varchar(255)
password : varchar(255)

id : int(11)
firstname : varchar(255)
lastname : varchar(255)
speciality : varchar(255)
number : int(20)
cabinet_number : int(10)

id : int(11)
email : varchar(255)
first_name : varchar(255)
last_name : varchar(255)
idlikar : int(11)
idworkdays : int(11)

id : int(11)
day : varchar(255)
start_time : time
end_time : time




## РОЗДІЛ 3. ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ WEB-САЙТУ

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

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


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





## Клієнтська частина має такі головні сторінки:

- 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