

УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ

КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

БАКАЛАВРА

на тему

“Web-сайт онлайн реєстратури”

Виконав: здобувач 4 курсу, групи
КН20-2

Спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Соколов Д. А

Керівник: Рижков І. В. Доктор
технічних наук, доцент.

м. Дніпро

2024

УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ

Кафедра інформаційних технологій

Освітній рівень БАКАЛАВР

Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»

Затверджую:

Зав.кафедри _____
Барташевська Ю.М., к.е.н, доц.

« ____ » _____ 20__ р.

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу здобувачу
Соколов Дмитро Андрійович

1. Тема роботи «Web-сайт онлайн реєстрації»
2. Керівник роботи Рижков Ігор Вікторович, доктор технічних наук, доцент, професор кафедри Інформаційних технологій

затверджені наказом від « ____ » _____ 20__ р., №

3. Термін здачі здобувачем закінченої роботи

4. Цільова установка та вихідні дані до роботи _____

5. Зміст роботи (перелік питань, які належить розробити):

А Н О Т А Ц І Я

Соколов Д.А - «Web-сайт онлайн реєстратури»

Мета кваліфікаційної роботи полягає в розробці веб-сайту для онлайн реєстрації, який відповідатиме сучасним стандартам та вимогам. Дослідження в цій області важливе, оскільки воно дозволить розкрити потенціал цифрової трансформації в області реєстраційних систем, покращити якість та зручність запису пацієнтів до лікарів через мережу Інтернет. Для цього буде розроблений сайт невеликої приватної клініки MEDiCare, який буде розміщений у мережі Інтернет з системою онлайн запису пацієнтів до лікарів.

Ключові слова: онлайн-реєстратура, веб-сайт, зручність, приватна клініка, медицина.

A N O T A T I O N

Sokolov D.A. - "Online registration website"

The purpose of the qualification work is to develop a website for online registration that will meet modern standards and requirements. Research in this area is important because it will allow to reveal the potential of digital transformation in the field of registration systems, to improve the quality and convenience of patient registration with doctors via the Internet. For this purpose, a website of a small private clinic MEDiCare will be developed, which will be placed on the Internet with an online patient registration system with doctors.

Keywords: online registration, website, convenience, private clinic, medicine.

ЗМІСТ

ВСТУП	7
РОЗДІЛ 1 ЗАГАЛЬНИЙ РОЗДІЛ	9
1.1 Роль інформаційних технологій у медицині:	9
1.2 Потенційні вигоди системи онлайн-реєстрації для запису клієнтів:	10
1.3 Електронні системи охорони здоров'я у світі	15
1.4 Електронні система охорони здоров'я у Європі	19
1.5 Електронна система охорони здоров'я в Україні	28
1.5.1 Аналіз існуючих інформаційних систем в Україні	29
1.5.2 Система Helsi	30
1.6 Впровадження системи календарного запису пацієнтів:	33
РОЗДІЛ 2 - РЕАЛІЗАЦІЯ	37
2.1 Принцип роботи веб-сайтів	37
2.2 Обрання середовища розробки	39
2.3 Обрання доменного імені та хостінгу	42
2.4 Розробка і проектування сайту	49
2.5 Реалізація системи запису	52
2.6 Доступність	61
ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ	64
ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	65

ВСТУП

У сучасному цифровому віці, коли інтернет перетворився на необхідний і невід'ємний компонент нашого повсякденного життя, розробка та впровадження веб-сайтів для онлайн реєстрації стає актуальнішим завдяки стрімкому розвитку інформаційних технологій. Ці веб-сайти стають важливим інструментом для спрощення та автоматизації процесу реєстрації на різні заходи, послуги та прийоми, забезпечуючи зручність, швидкість та ефективність взаємодії між організаціями та їх клієнтами.

Мета цієї кваліфікаційної роботи полягає в розробці та впровадженні веб-сайту для онлайн реєстрації, який відповідатиме найсучаснішим стандартам та вимогам. Дослідження в цій області важливе, оскільки воно дозволить розкрити потенціал цифрової трансформації в області реєстраційних систем та надати рекомендації для вдосконалення вже існуючих, які були розроблені та широко використовуються в інших країнах.

Веб-сайти онлайн реєстрації, які є частиною медичної інформаційної системи, можуть знайти своє застосування у багатьох сферах, включаючи організацію подій та конференцій, бронювання медичних прийомів та послуг, реєстрацію на навчальні курси або тренування, а також у багатьох інших випадках. Вони дозволяють пацієнтам або клієнтам зручно та швидко здійснювати реєстрацію, а організаціям - ефективно керувати процесом реєстрації та отримувати доступ до даних про своїх клієнтів.

Для досягнення поставленої мети, в дипломній роботі буде проведений комплексний аналіз вимог користувачів та функціональності системи, розробленні архітектури веб-сайту та реалізовані необхідні програмні компоненти. Також будуть досліджені вже існуючі інформаційні медичні системи, які були розроблені раніше та котрі широко використовуються у країнах Європи.

У цьому дослідженні буде враховано важливі аспекти процесу реєстрації, такі як зручність взаємодії для користувачів, ефективність для

організацій та захист конфіденційності даних. Отримані результати та висновки будуть використані для покращення якості та ефективності онлайн реєстраційних систем, а також для розвитку подальших досліджень у цій області.

Тема «Web-сайт онлайн реєстратури» є актуальною в наш час. Особливо в контексті розвитку сучасних інформаційних технологій та покращення якості медичного обслуговування. Взаємодія медицини і технології є майбутнім, котре створить зручне та якісне надання медичного обслуговування, та підвищить ефективність запису пацієнтів до лікарів, що зменшить фізичні черги у лікарнях.