

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Факультет прикладної математики

Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем

«До захисту допущено»
Науковий керівник кафедри

_____ І.А. Дичка

(підпис)

“ _____ ” _____ 2017 р.

Дипломний проект

на здобуття ступеня бакалавра

з напрямку підготовки 6.050103 “Програмна інженерія”

на тему ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ
ПІДТРИМКИ ПАЦІЄНТІВ ЛІКАРНІ

Виконав: студент 4 курсу, групи КП-31

Ступницький Андрій Сергійович

_____ (підпис)

Керівник старший викладач, к.т.н. Невдащенко М.В.

_____ (підпис)

Консультант з нормоконтролю старший викладач Онай М.В.

_____ (підпис)

Рецензент доцент кафедри ОТ факультету інформатики та
обчислювальної техніки, к.т.н. Антонюк А.І.

_____ (підпис)

Засвідчую, що у цьому дипломному
проекті немає запозичень з праць інших
авторів без відповідних посилань.

Студент _____
(підпис)

АНОТАЦІЯ

Метою дипломного проекту є розробка сайту для пацієнтів та працівників лікарні.

Сайт дозволяє інформувати пацієнта про стан його здоров'я, етапи виконання лікування, час назначених процедур. Також сайт дозволяє дізнатись історію хвороб, які процедури та ліки призначені пацієнту.

Якщо час візиту до лікаря змінився через якісь обставини, йде відповідне інформування пацієнта про зміни в розкладі лікаря. Інформація про історію хвороби пацієнта також змінюється у реальному часі. Тож клієнт завжди має актуальну інформацію про кількість процедур та візитів до лікаря на даний момент.

Безпека даних користувача забезпечується за допомогою реєстрації їх власних аккаунтів на сайті, зайти на які вони можуть при введенні паролю. Тож інформація про клієнта доступна лише йому та особі, що відповідальна за хід виконання.

Результатом є сайт, де користувач має свій профіль в рамках якого він може подивитися свою електронну медичну картку.

ABSTRACT

The aim of the diploma project is to develop a website for patients and hospital staff.

The site allows you to inform the patient about his health, stages of the treatment time designated procedures. The site also lets you know the history, procedures and medications intended patient.

If a visit to the doctor changed because of some circumstances is appropriate to inform the patient about changes in the schedule doctor. Information about the history of the patient is also changing in real time. So the customer always has the latest information on the number of procedures and visits to the doctor now.

Data security is provided through user registration their own accounts online, go to if they can put a password. Therefore, information about the client and it is only the person who is responsible for the implementation.

The result is a site where the user has a profile in which he can see their electronic health card.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Health informatics [Електронний ресурс]. — Режим доступу до ресурсу: <https://goo.gl/xHZIqn>
2. eHealth [Електронний ресурс]. — Режим доступу до ресурсу: <https://goo.gl/SNEvQe>
3. Електронний реєстр пацієнтів МОЗ [Електронний ресурс]. — Режим доступу до ресурсу: <https://goo.gl/qyse7w>
4. Впровадження медичної інформаційної системи [Електронний ресурс]. — Режим доступу до ресурсу: <https://goo.gl/jcezuE>
5. Java (programming language) [Електронний ресурс]. — Режим доступу до ресурсу: <https://goo.gl/A8amqa>
6. JavaServer Pages (JSP) [Електронний ресурс]. — Режим доступу до ресурсу: <https://goo.gl/nFRS37>
7. Д. Фленеган, *JavaScript* [Текст] / Д. Фленеган — СПб. : Символ-Плюс, 2008. — 20 с.
8. JavaScript (programming language) [Електронний ресурс]. — Режим доступу до ресурсу: <https://goo.gl/bYZCхq>
9. AJAX [Електронний ресурс]. — Режим доступу до ресурсу: <https://goo.gl/wXMMtZ>
10. Python [Електронний ресурс]. — Режим доступу до ресурсу: <https://goo.gl/IEVGF1>
11. Computer Language Benchmarks Game [Електронний ресурс]. — Режим доступу до ресурсу: <http://goo.gl/JpVpDE>
12. Що таке PHP? [Електронний ресурс]. — Режим доступу до ресурсу: <http://goo.gl/K6z15J>
13. Переваги PHP [Електронний ресурс]. — Режим доступу до ресурсу: <http://goo.gl/bQZ1EB>
14. PHP. Недостатки мови [Електронний ресурс]. — Режим доступу до ресурсу: <http://goo.gl/BKyVoU>
15. Microsoft SQL Server [Електронний ресурс]. — Режим доступу до ресурсу: <https://goo.gl/D7IMR3>

16. MySQL [Електронний ресурс]. — Режим доступу до ресурсу:
<https://goo.gl/qspmM3>
17. MongoDB [Електронний ресурс]. — Режим доступу до ресурсу:
<https://goo.gl/4ljeEY>
18. Нормалізація баз даних [Електронний ресурс]. — Режим доступу до ресурсу: <https://goo.gl/jZDYF6>
19. Триярусна архітектура [Електронний ресурс]. — Режим доступу до ресурсу: <https://goo.gl/SjffnY>