

Презентація дипломної роботи
на тему:
«Розробка сайту медичного закладу»

Виконав студент групи ПІ-14сп Лисаков Р. В.

Керівник: к.т.н., доцент Майданюк В. П.

Мета, об'єкт та предмет дослідження

- Мета роботи полягає у підвищенні оперативності роботи медичної установи за рахунок забезпечення інтерактивної взаємодії між адміністрацією, лікарями і пацієнтами з використанням різних обчислювальних і комунікативних пристроїв.
- Об'єкт дослідження роботи є способи реалізації сайту.
- Предметом дослідження є способи реалізації сайтів медичних закладів.
- Головною задачею роботи є розробка сайту медичного закладу.

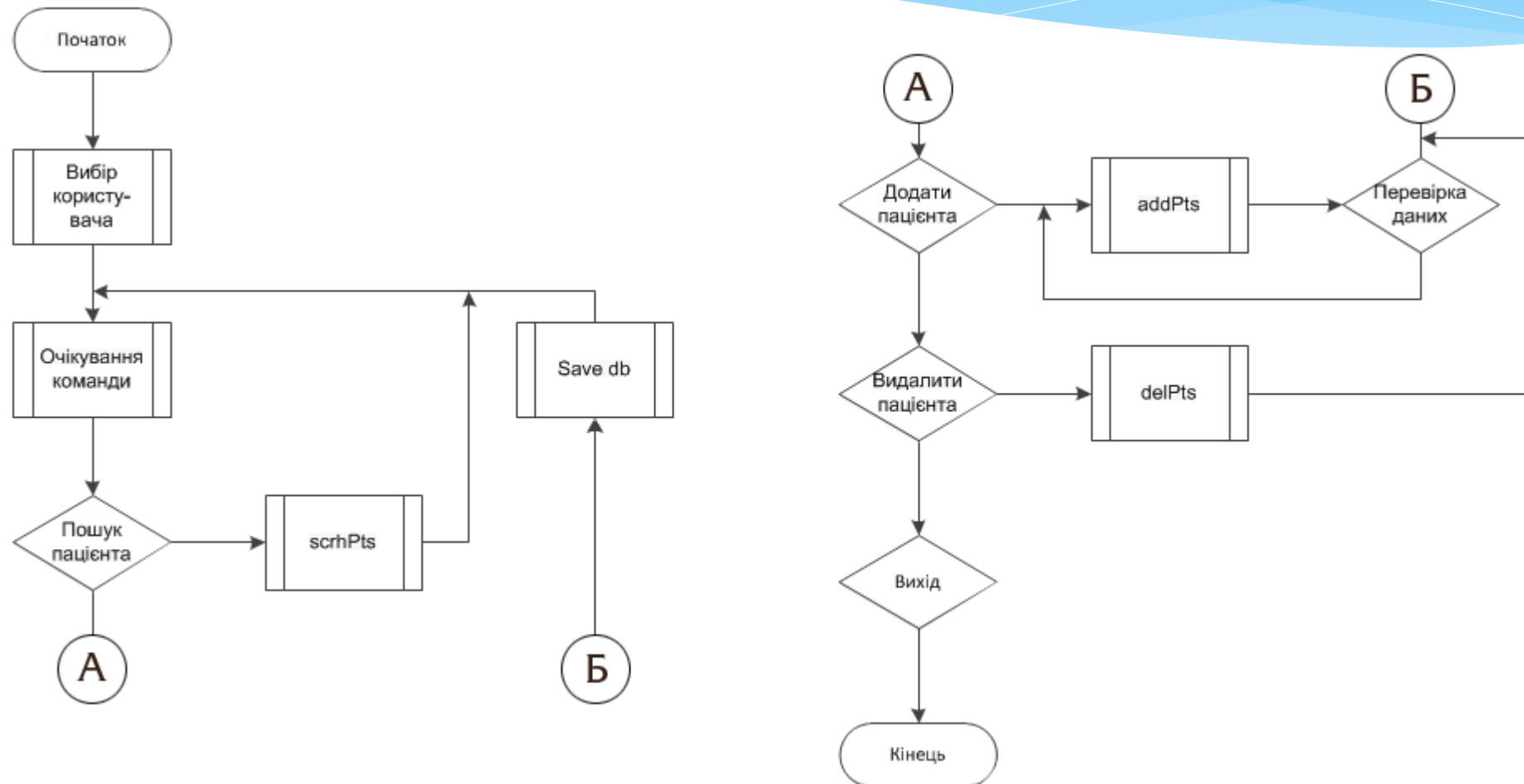
Аналіз і порівняння аналогів

Оксфорд Медікал	Diagnostik	Mayo Clinic
Переваги: багатофункціональний; зручний інтерфейс.	Переваги: Наявність бази знань; он- лайн діагностика.	Переваги: потребує мало ресурсів для роботи.
Недоліки: потребує багато ресурсів.	Недоліки: застарілий інтерфейс.	Недоліки: мало функціональний; відсутня можливість отримання попереднього діагнозу.

Структура сайту



Блок-схема алгоритму роботи сторінки «Пацієнти»



Вибір засобів для реалізації програмного продукту

6

Переваги JavaScript(у порівнянні з VBScript):


- * дані не відправляються на сервер, що значно прискорює роботу сайтів;
- * для виконання клієнтських скриптів не потрібно ніякого додаткового програмного забезпечення;
- * є можливість динамічно змінювати стиль або зміст сторінок залежно від характеристик браузера клієнта.

Переваги PHP(у порівнянні з ASP.NET):

- * простота. PHP може бути вбудована безпосередньо в html-код сторінок, які коректно обробляються PHP-інтерпретатором, для виконання клієнтських скриптів не потрібно ніякого додаткового програмного забезпечення;
- * PHP містить ряд готових бібліотек для роботи із популярними базами даних;
- * гнучкість. PHP використовується не лише у поєднанні з HTML, але й із JavaScript, WML, XML та іншими мовами програмування.

Інтерфейс сайту

7

 MEDICAL 3:10 pm | 10 червня 2015 SuperAdmin
Клінічна лікарня №1

ГОЛОВНА **ПАЦІЄНТИ** БАЗА ЗНАНЬ

🔍 пошук

[+ Додати пацієнта](#) [✖ Видалити](#) [🔍 Пошук](#)

Іванова Галина Петрівна	43 роки
38(063)586-44-87	👤
Іванов Іван Іванович	40 років
38(088)123-45-67	👤
Іванов Петро Петрович	41 рік
38(098)765-43-21	👤
П. І. Б.	XX років
38(0XX)XXX-XX-XX	👤

[📄 Зберегти](#)

Основна

Прізвище Стать

Контакти

Ім'я Дата народження

По-батькові Вік

Поточне звернення

Звернення 21.05.2015 [+ Попередній діагноз](#) [+ Додати обстеження](#)

Історія звернень

[+ Аналізи](#)

Результати тестування

- * сайт відображається однаково в найбільш популярних браузерях;
- * сайт є зручним для користувача, має зручну навігаційну панель та інтуїтивно зрозумілу логічну структуру;
- * перевірка за допомогою HTML- та CSS- валідаторів не виявила помилок коду.

Висновки:

- * Визначено доцільність розробки.
- * Розглянуто методи вирішення поставленої задачі.
- * Розроблено структурну схему та блок-схему сайту.
- * Проведено багатоваріантний аналіз методів розробки.
- * Розроблено та протестовано сайт.
- * Визначено економічні показники.

Дякую за увагу!