



Розробка клієнт-серверної системи діагностування пацієнтів

Виконав: Зубко Дмитро

Керівник: Олецький О.В.



Актуальність роботи

- Впровадження інформаційних систем в різні галузі людської діяльності
- Клієнт-серверна архітектура, як домінуюча концепція створення мережних застосунків
- Використання сучасних методологій для проектування даного роду додатків



Постановка завдання

Метою цієї роботи є створення промислового клієнт-серверного застосування в медичній галузі, що забезпечує такі функціональні можливості:

- Реєстрація та авторизація користувача
- Керування даними щодо окремих пацієнтів у системі
- Створення та редагування записів про хвороби та історії хвороб
- Пошук та фільтрація інформації щодо пацієнтів
- Перенесення даних про історію хвороби в формат Word Document



Ключові модулі системи

- ❑ Клієнтська частина
 - Графічний інтерфейс
 - Обробка дій користувача
 - Спілкування з сервером

- ❑ Серверна частина
 - REST-контролери
 - Рівень бізнес-логіки
 - Рівень доступу до даних

- ❑ База даних



Засоби розробки

☐ Клієнтська частина

- Java 8
- JavaFX
- Apache HTTP Components

☐ Серверна частина

- Java 8
- Spring Boot

☐ СКБД

- PostgreSQL

☐ Інші

- IDE - IntelliJIDEA
- PaaS-платформа - Heroku

Демонстрація роботи системи

Mediocris Dente

Логін

Пароль

Введіть ваш пароль

Увійти

Ще не зареєстровані?

Зареєструватись

Ім'я*	Податковий номер*
Док	1234567890
Прізвище*	Логін*
Лікаренко	supedoc
По-батькові	Ел. пошта*
Гіппократович	doc@gmail.com
Спеціалізація*	Пароль*
Анастезіолог	●●●●●●●●
Про себе	Повторіть пароль*
Дуже крутий лікар!	●●●●●●●●
	Назад
	Зареєструватись

Демонстрація роботи системи

ко

#14. Петренко Вадим Ігорович

#2. Любенко Миролуб Андрійович

#3. Шевченко Вадим Ігорович

#5. Кожумяка Юлія Дмитрівна

#6. Теліженко Наталія Юріївна

#8. Зубко Дмитро Андрійович

Юлія

Прізвище

Місто

Кожумяка

Обухів

По-батькові

Вулиця

Дмитрівна

Незалежності

Стать:

Жінка

Номер будинку

45

Дата народження:

8/7/1993

Блок

Б

Професія:

Квартира

Телеведуча

0

Телефон:

0888888888

Ел. пошта

blog@mail.com

Назад

Далі

Можливі діагнози

Епікриз

Можливі діагнози

Код за МКХ: L01 - Ускладнений пульпіт

Код за МКХ: K01 - Початковий карієс

Код за МКХ: P01 - Зовнішній парадонтит

Код за МКХ: K01 - Поверхневий карієс

Код за МКХ: Z01 - Спадкова цинга

Код за МКХ: P01 - Пародонтит 2 ст.

Код за МКХ: P01 - Пульпіт 2 ступінь

Метод лікування

Симптоматичний

Повернутись назад

Створити історію хвороби

Демонстрація роботи системи

Редагування

Створення хвороби

Хвороби:

Ускладнений пульпіт

Початковий карієс

Зовнішній парадонтит

Поверхневий карієс

Спадкова цинга

Пародонтит 2 ст.

Пульпіт 2 ступінь

K01

Назва хвороби

Поверхневий карієс

Скарги

Естетичний недолік

Етіологія

Виникає внаслідок поганого догляду за зубами

Патогенез

Біла пляма на поверхні емалі

Діагностика

Поверхневий огляд

Диференційна діагностика

Знімок емалі

Методи лікування:

☐ Етіотропний

☐ Патогенетичний

☒ Симптоматичний

☐ Хірургічний

Видалити

Зберегти зміну

Можливі діагнози

Епікриз

Save As: Кожумяка Юлія Історія.docx

Tags:

Where: Desktop

docx files (*.docx)

Cancel

Save

Епікриз

2020-05-10.
Хворий: Кожумяка Юлія Дмитрівна, звернувся до лікаря: Іваненко Іван Іванович.
Скарги пацієнта: "Біль у зубі, потемніння на емалі".
В результаті обстеження, було поставлено діагноз "початковий карієс".
Назначено симптоматичний тип лікування.

Повернутись назад

Створити історію хвороби



ВИСНОВКИ

- Розглянуто методи та принципи створення сучасних клієнт-серверних застосунків за допомогою різних архітектурних рішень.
- Описано можливості сучасних фреймворків для роботи як з серверною частиною так і з клієнтською.
- Створено клієнт-серверний додаток для роботи з різними видами інформації в медичній сфері.
- За потреби, застосування може бути з легкістю розширене та доповнене завдяки використанню гнучких патернів та підходів до побудови даного роду систем.



Дякую за увагу!