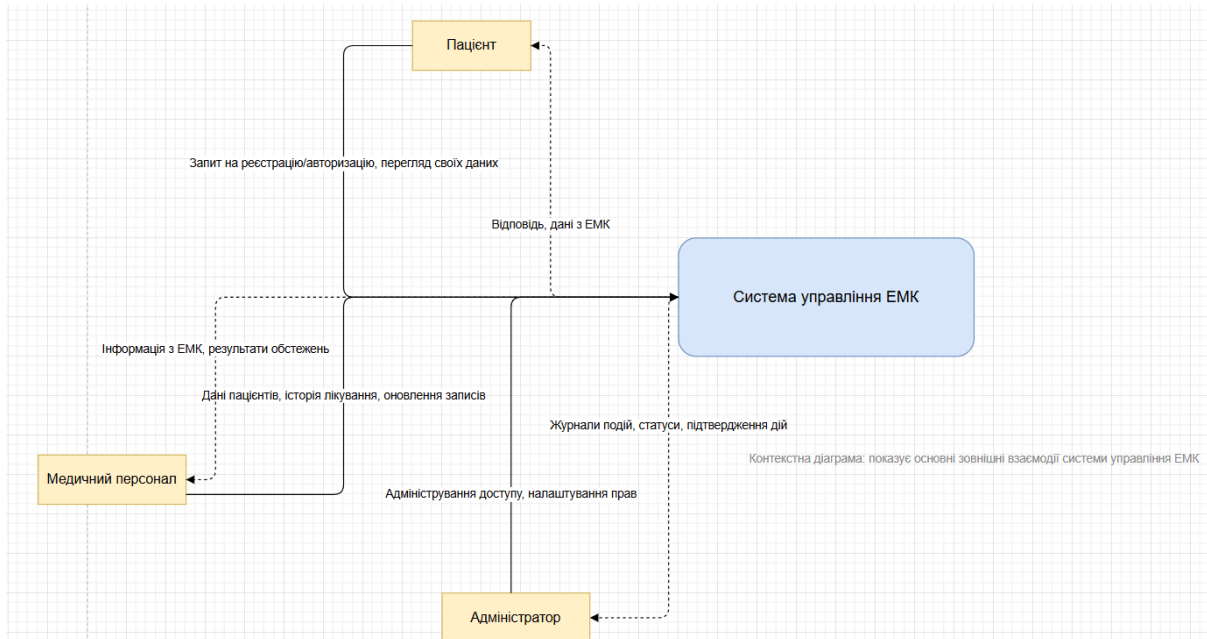
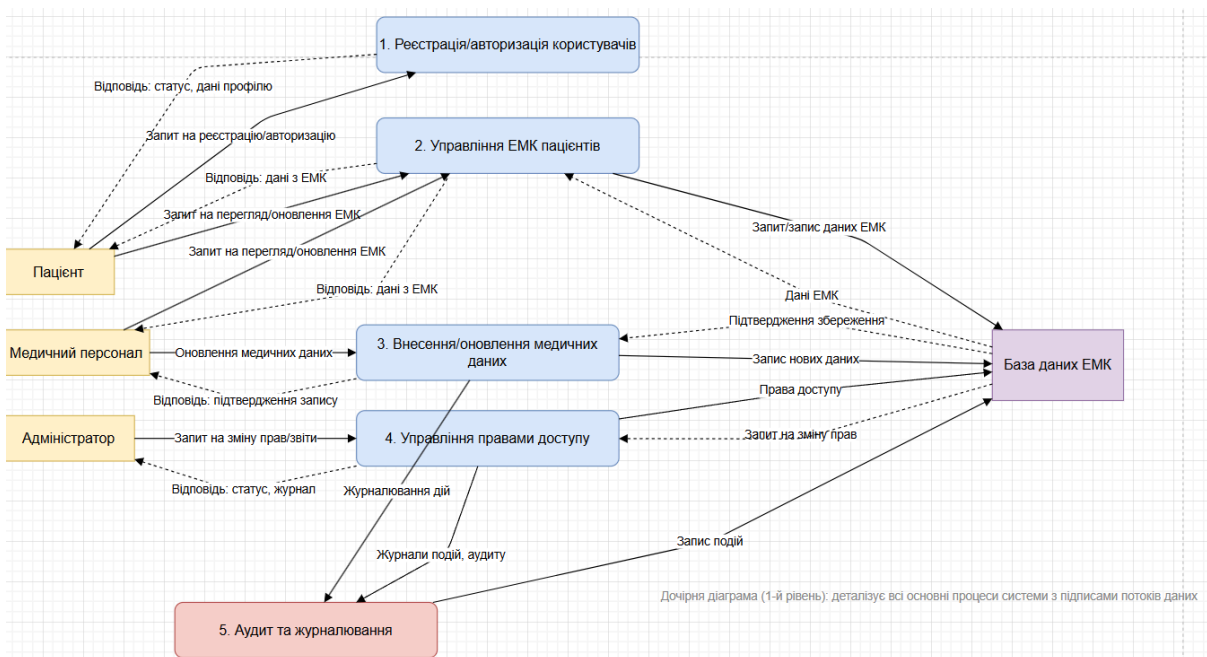


Модульна Контрольна робота номер 2  
Аналіз вимог до програмного забезпечення  
Виконав: студент групи ІПЗ-24/9  
Прохоренко Данило Олександрович

## 1) Побудувати контекстну діаграму в нотації DFD



## 2) Побудувати дочірню діаграму 1-го рівня



### **3) Здійснити короткий текстовий опис дочірньої діаграми**

Короткий опис дочірньої діаграми (DFD 1-го рівня):

Дочірня діаграма 1-го рівня деталізує основні процеси та інформаційні потоки системи управління електронною медичною картою пацієнтів (ЕМК):

1. Реєстрація/авторизація користувачів — забезпечує вхід до системи для пацієнтів, медичного персоналу й адміністраторів. Користувачі надсилають запит на реєстрацію або авторизацію та отримують статус і дані профілю.
2. Управління ЕМК пацієнтів — дозволяє пацієнтам і медичному персоналу переглядати та оновлювати електронні медичні картки. Відповідні запити та дані передаються до й від бази даних ЕМК.
3. Внесення/оновлення медичних даних — медичний персонал може оновлювати медичні записи пацієнтів, отримуючи підтвердження про успішне збереження змін.
4. Управління правами доступу — адміністратор надсилає запити на зміну прав доступу чи формування звітів, отримує статус виконання та журнали.
5. Аудит та журналювання — фіксує всі значущі дії користувачів і системи, забезпечуючи контроль та прозорість роботи.

Усі процеси взаємодіють із централізованою базою даних ЕМК, де зберігаються відомості про пацієнтів, їхні медичні записи, права доступу, а також журнали подій і аудиту.

Зовнішні користувачі (пацієнт, медичний персонал, адміністратор) ініціюють відповідні запити та отримують результати згідно зі своєю роллю.

Кожен потік даних чітко підписаний і відображає реальні сценарії взаємодії в системі.