

# Взаємодія ЦБД НСЗУ та МІС в розробці eHealth в Україні

[Home](#) | [pdf](#)

## Зміст

1 Адмін модуль.....	1
1.1 Декларація з сімейним лікарем.....	1
2 Електронні медичні записи — ЕМЗ (EMR).....	1
3 Направлення.....	3
4 Програми медичних гарантій.....	3
5 План другої хвилі.....	3
5.1 Госпіталізація пацієнта та виписки з стаціонару.....	3
5.2 Кабінет пацієнта.....	3
6 Технічні документи.....	3
7 МІС.....	5
7.1 Реалізація FHIR.....	5

## 1 Адмін модуль

- 6.1. [Public. Medical Service Provider Integration Layer](#)
- 6.2. Персони
  - 6.2.1. Неідентифіковані
  - 6.2.2. Переведення неідентифікованих в ідентифікованих
  - 6.2.3. Ідентифіковані

### 1.1 Декларація з сімейним лікарем

- 1. [Технічні вимоги](#) (3.1.1)

## 2 Електронні медичні записи — ЕМЗ (EMR)

- 2.1. **Медичні події, [Medical Events](#) — [API](#), FHIR: [Pattern event](#), [workflow event](#)**
  - 2.1.1. Загальна документація
    - 2.1.1.1. [Medical Events Dictionaries and configurations](#)
    - 2.1.1.2. [Medical Events MongoDB Data Model](#)

- 2.1.2. Епізод надання медичної допомоги, [Episode Of Care](#) — [API](#), [FHIR\(UA\)](#), [JSON](#)
- 2.1.3. Взаємодія/Зустріч/Побачення/Сутичка пацієнта з надавачем медичних послуг, [Encounter](#) — [API](#), [FHIR\(UA\)](#), [JSON](#),
  - 2.1.3.1. — [Encounter Data Package](#) — [API](#)
- 2.1.4. Стан, [Conditions](#) — [API \(dummy\)](#), [FHIR \(UA\)](#), [JSON](#), [JSON2](#), [JSON3](#)
- 2.1.5. Спостереження, [Observation](#) — [API](#), [FHIR \(UA\)](#), [JSON](#)
- 2.1.6. Діагностичний звіт, [DiagnosticReport](#) — [API](#), [FHIR \(UA\)](#), [JSON](#), [JSON2](#)
- 2.1.7. Процедури, [Procedures](#) — [API](#), [реєстрація в ЦБД](#), [FHIR resource](#), [workflow event](#), [JSON](#)
- 2.1.8. Прийом ліків, [Medication Administration](#) — [API](#), [FHIR \(UA\)](#), [JSON](#)
  - 2.1.8.1. Свідчення про прийом ліків, [MedicationStatement](#) — [API](#), [FHIR \(UA\)](#), [JSON](#), [JSON2](#)
- 2.2. [Модуль адміністрування, Administration Module](#)
  - 2.2.1. Пристрій, [device](#) — [API](#), [FHIR \(UA\)](#), [JSON](#), [JSON2](#)
    - 2.2.1.1. дивись — Запит на використання медичного приладу, [DeviceRequest](#) — [FHIR \(UA\)](#)
    - 2.2.1.2. дивись — Використання медичного пристрою, [DeviceUseStatement](#) — [FHIR \(UA\)](#)
  - 2.2.2. [Medical Events Business processes](#). Перша фаза обробки медичних подій ([Events 1st phase](#))
    - 2.2.2.1. [Надання послуг первинної медичної допомоги](#)
    - 2.2.2.2. [Надання послуг вторинної амбулаторної допомоги](#)
    - 2.2.2.3. [Перегляд історії пацієнта](#)
    - 2.2.2.4. [Отримання дозволу пацієнта на операції з даними у системі E-Health](#)
    - 2.2.2.5. [Подання консультативного висновку](#)
    - 2.2.2.6. [Процедури](#)
    - 2.2.2.7. [Діагностичні звіти](#)
    - 2.2.2.8. [Patient summary](#)
    - 2.2.2.9. [Перегляд результатів лікарем](#)

## 3 Направлення

- 3.1. Направлення, [Service Requests](#) — [API](#), [FHIR\(UA\)](#). Замовлення на дію чи послугу, Requests — FHIR (UA).
  - 3.1.1. Належність до медичної програми, [вимоги до програм](#), [PreQualify Service Request](#) — [API](#)
  - 3.1.2. [Створення направлення](#), [Create Service Request](#) — API, [JSON](#)
  - 3.1.3. [Service Requests Data Model](#)

## 4 Програми медичних гарантій

- 4.1. Доступні ліки
  - 4.1.1. Реімбурсація, Reimbursement — [API](#)
- 4.2. Медичні програми — [API](#)

## 5 План другої хвилі

### 5.1 Госпіталізація пацієнта та виписки з стаціонару

### 5.2 Кабінет пацієнта

## 6 Технічні документи

- 6.1. Кабінет міністрів
  - 6.1.1. [Деякі питання реалізації програми державних гарантій медичного обслуговування населення у 2020 році](#) (КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ПОСТАНОВА від 5 лютого 2020 р. N 65)
- 6.2. НСЗУ інформація
  - 6.2.1. Технічні зізвони
    - 6.2.1.1. [2020.02.24 — Воркшоп Стаціонар](#)
  - 6.2.2. [Довідник посилань на ресурси для МІС](#)
  - 6.2.3. [Reimbursement registry 2019-2020 for MISes](#)
  - 6.2.4. [01.04.2020 Requirements Navigation Sheet](#)
  - 6.2.5. [СМД. Бізнес-процеси ЕМЗ](#)

- 6.2.6. [SRS Стаціонар v.2.1 \(2\)](#)
- 6.2.7. [Запитання для “технічних зідзвонів” з МІСами](#)
  - 6.2.7.1. [8.17.2 \(27.02.2020\) Release Notes](#)
  - 6.2.7.2. [Деякі питання реалізації програми державних гарантій медичного обслуговування населення у 2020 році](#)
  - 6.2.7.3. [Person Requests tests](#)
  - 6.2.7.4. [Рекомендовані переклади атрибутів](#)
- 6.2.8. [Операційний план підготовки ЕСОЗ до 2020 v3](#)
- 6.2.9. [Додатки для МІС](#)
  - 6.2.9.1. [Класифікатор напрямлень укр](#)
  - 6.2.9.2. [Service Request Dictionaries and configurable parameters](#)
    - 6.2.9.2.1. Першоджерела JSON: [/f/c/9/services.json](#), [https://api-preprod.ehealth.gov.ua/api/services](#)
    - 6.2.9.2.2. [api-preprod-services.html](#)
  - 6.2.9.3. [Events 1st phase](#)
  - 6.2.9.4. [medical events phase 1](#)
  - 6.2.9.5. [patient summary vs national forms](#)  
MINIMUM/NON- EXHAUSTIVE PATIENT SUMMARY DATASET FOR  
ELECTRONIC EXCHANGE IN ACCORDANCE WITH THE CROSS-BORDER  
DIRECTIVE 2011/24/EU    Форма 025/o    HL7 FHIR
  - 6.2.9.6. [ME dictionary values](#)
- 6.2.10. apiary
  - 6.2.10.1. [https://ehealthmedicaleventsapi.docs.apiary.io/](#)
  - 6.2.10.2. [https://uaehealthapi.docs.apiary.io](#)
  - 6.2.10.3. [https://medicaleventsmisapi.docs.apiary.io/](#)
    - 6.2.10.3.1. [https://ehealthmisapi1.docs.apiary.io/](#)
    - 6.2.10.3.2.
- 6.2.11. github
  - 6.2.11.1. [https://github.com/ehealth-ua/api-spec/blob/master/apiary.apib](#)
- 6.2.12. [Операційний план підготовки ЕСОЗ до 2020 v3](#)
  - 6.2.12.1. [Операційний план підготовки ЕСОЗ до 2020](#)

- 6.2.13. [Оголошення про укладення договорів про медичне обслуговування населення за програмою медичних гарантій від 10.02.2020 року](#)
- 6.2.14. [Для розробки функціоналу для реімбурсації](#)
- 6.2.15. [Інформація щодо розробки власного функціоналу, підключені МІСи](#)
  - 6.2.15.1. лікарські засоби реімбурсації станом на 29 липня 2019 року, [тут](#).
- 6.2.16. [Інструкція з подання заяви про укладення договору з НСЗУ на платформі SmartTender](#)
- 6.2.17. Slack канал: [eHealth in Ukraine ua-ehealth.slack.com #technical](#)
- 6.2.18. [Тестування МІС](#)
- 6.2.19. [драфт ТВ до МІС 25.02\\_v6.docx](#)
  - 6.2.19.1. [драфт ТВ до МІС 31.01\\_v4, драфт ТВ до МІС 31.01\\_v3, Технічні вимоги до МІС 31.01\\_v3](#)
  - 6.2.19.2. Зміст
    - 6.2.19.2.1. Загальні, безпека, функціональні вимоги.
    - 6.2.19.2.2. (3.1.) Модуль “Робоче місце лікаря первинної медичної допомоги”
    - 6.2.19.2.3. (3.3.) Модуль “Адміністративний модуль аптечного закладу”
    - 6.2.19.2.4. (3.4.) Модуль “Робоче місце фармацевта”
- 6.2.20. [ПМД. ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ](#)
  - 6.2.20.1. [ПМД. Бізнес-процеси напрямлень](#)
- 6.2.21. [СМД. ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ](#)
- 6.2.22. [Підключення до eHealth](#)
- 6.2.23. [Сору of 2018\\_12\\_14 МКХ\\_10 Додаток](#)
- 6.3. **Асоціація МІС інформація**
  - 6.3.1. [Операційна папка](#)
    - 6.3.1.1. [Список процесів ЕХЕЛС для 1 квітня 2020 розширення на учасників. Додаток 2](#)
    - 6.3.1.2. [Операційний план підготовки ЕСОЗ до 2020 – пропозиції](#)

## 7 МІС

### 7.1 Реалізація **FHIR**

- 7.1.1. Робочий процес, [Workflow \(UA\)](#)

- 7.1.1.1. Шаблони керування ресурсами, [Definition](#)
- 7.1.1.1.1. **Плани робочих процесів**, [PlanDefinition](#)
- 7.1.1.2. Замовлення на дію чи послугу, [Requests](#) — [FHIR \(UA\)](#)
- 7.1.1.2.1. Запис запиту на послуги, [ServiceRequest](#) — (3) Направлення
- 7.1.1.2.2. Запит на використання медичного приладу, DeviceRequest — [FHIR \(UA\)](#)
- 7.1.1.2.3. **План надання допомоги**, [CarePlan](#) — лист призначень, обстежень
- 7.1.1.3. Події, [Events](#)
- 7.1.1.3.1. дивись (2.1. Медичні події, Medical Events — API, FHIR: Pattern event, workflow event)
- 7.1.1.3.2. Використання медичного пристрою, DeviceUseStatement — [FHIR \(UA\)](#)