



2026
**Цифрова трансформація
університетів**
Конференція



Підготовка до цифрової трансформації охорони здоров'я в Україні.

John Chelsom
Seven Informatics, UK
john,chelsom@seveninformatics.com

28 - 29 | 05 | 2026





Dr John Chelsom

Seven Informatics

ТЕМА ДОПОВІДІ

Підготовка до цифрової трансформації Охорона здоров'я в Україні.

CEO
Seven Informatics Ltd
UK

Adjunct Assistant Prof
University of Victoria
Canada

Visiting Prof
NUWEE
Rivne, Ukraine

SCR Associate
St Edmund Hall
University of Oxford



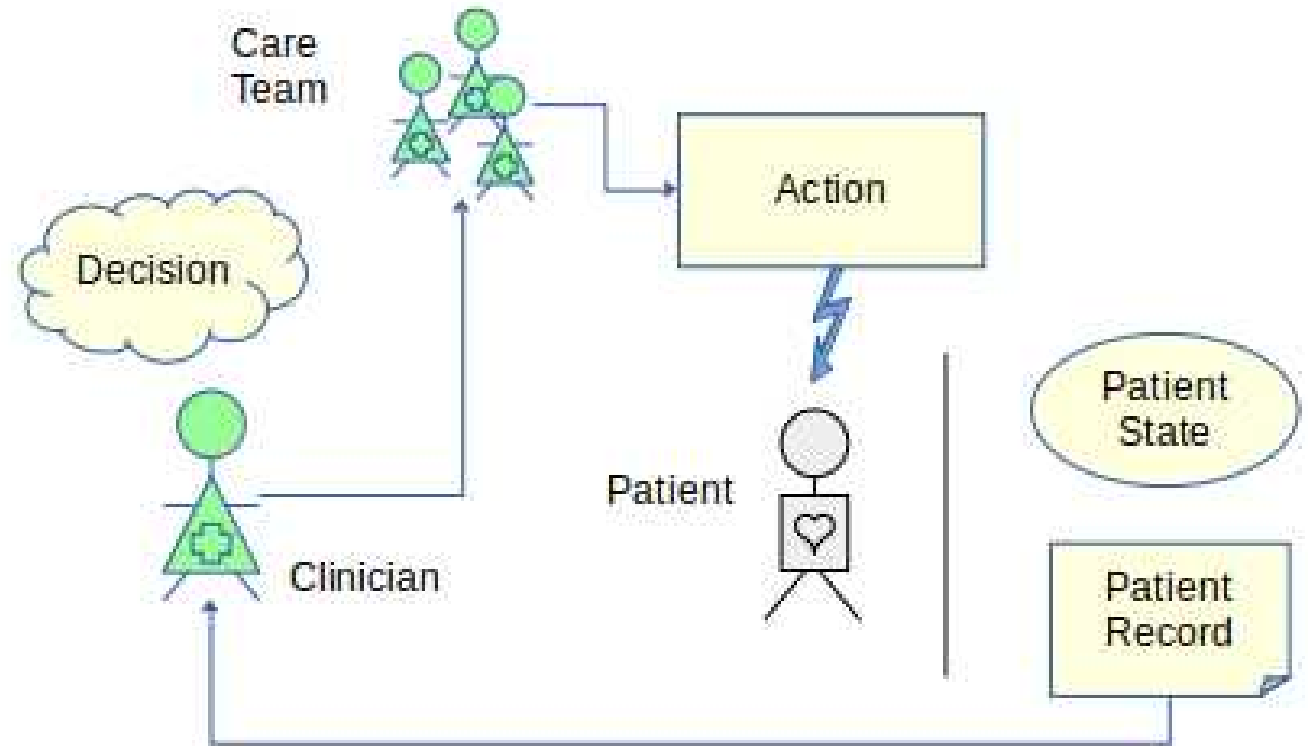
Погляд інженера на охорону здоров'я



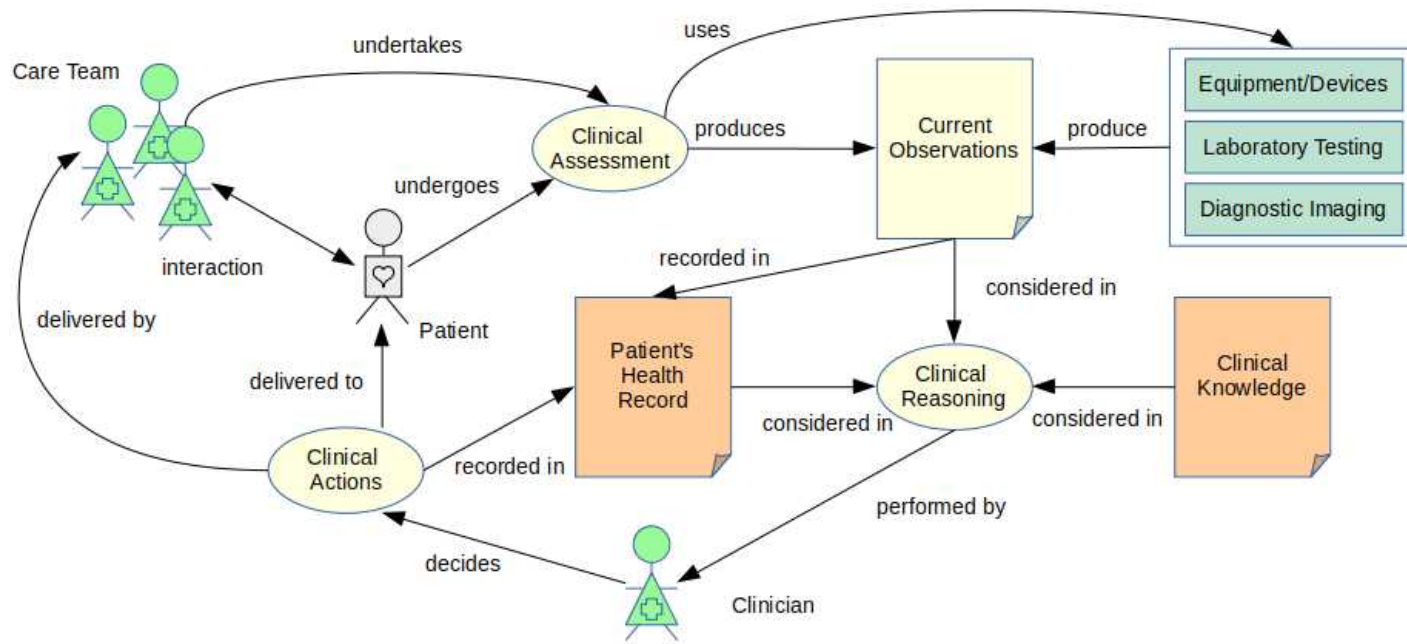
Охорону здоров'я можна змодельювати як послідовність дій для покращення або підтримки здоров'я пацієнта.

Дії виконуються членами команди догляду або самими пацієнтами.

Наступні дії визначаються клініцистом на основі поточного стану пацієнта та історії хвороби пацієнта.



Цифрова трансформація охорони здоров'я



**Цифрова
трансформація
охорони здоров'я
впроваджує цифрові
системи на кожному
етапі процесу
охорони здоров'я.**

2026

**Цифрова трансформація
університетів**

Конференція



	Цифровий моніторинг та оцінювання		Підтримка клінічних рішень Виконавчі шляхи медичної допомоги
	Цифрове замовлення		Електронні медичні записи
	Цифрове призначення ліків		Особисті медичні записи
	Цифрова візуалізація		Роботизована хірургія
	Цифрові лабораторії		Безперервна доставка ліків

Цифрова трансформація охорони здоров'я



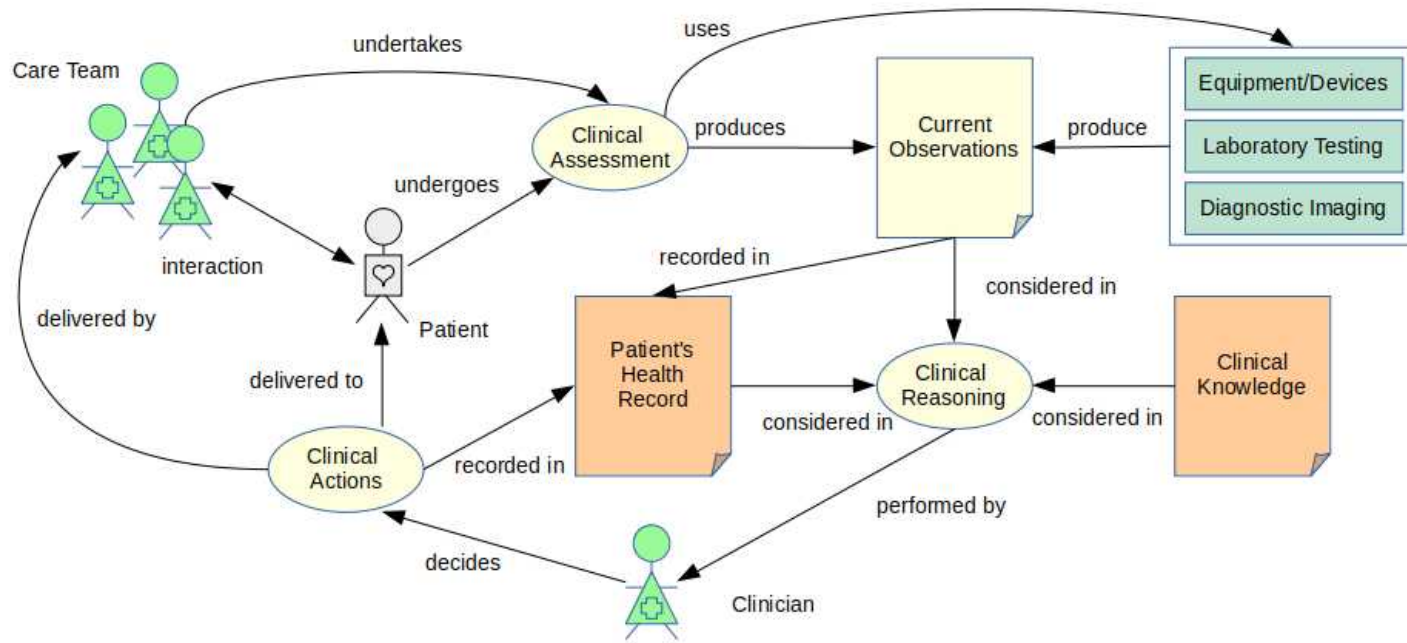
2026
Цифрова трансформація
університетів
Конференція



Для більшості людей
цифрова
трансформація
охорони здоров'я
зараз означає
застосування
штучного інтелекту в
охороні здоров'я.

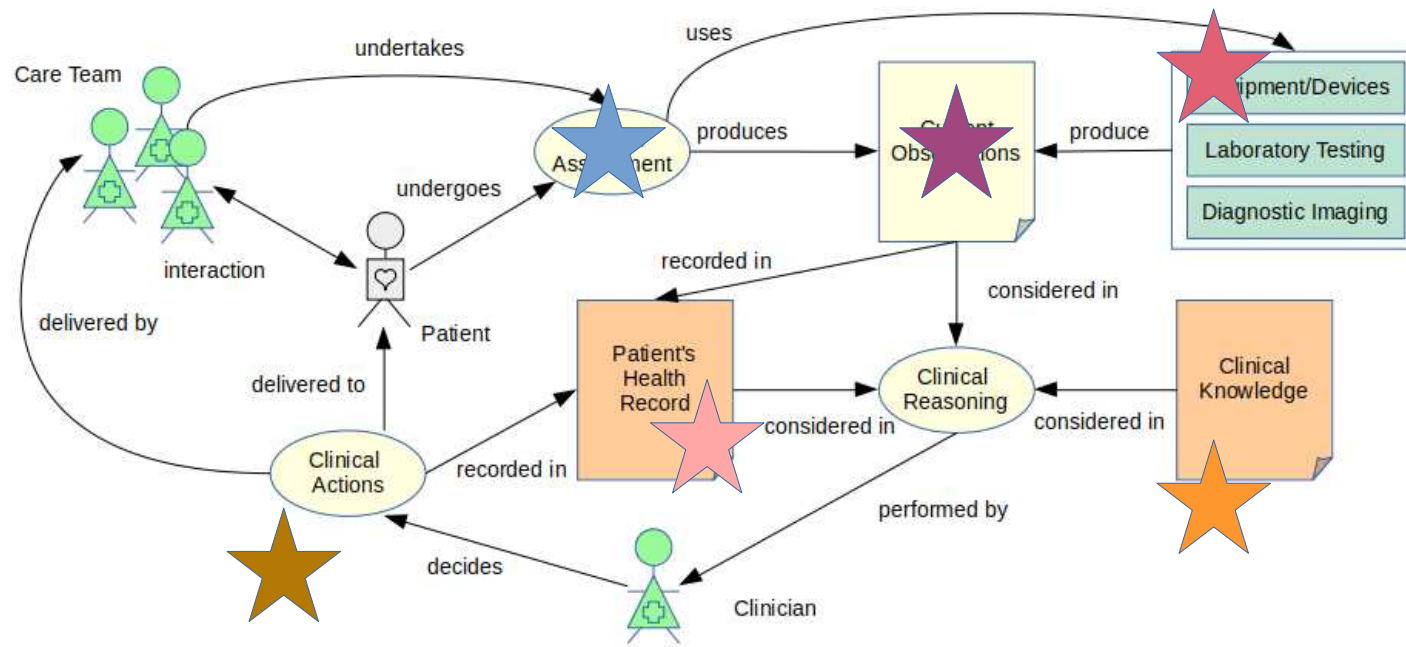


Фундаментальна зміна в практиці охорони здоров'я



Це правда, що штучний інтелект має на меті докорінно змінити практику охорони здоров'я та способи, якими громадяни підтримують власне здоров'я та взаємодіють із медичними послугами.

Фундаментальна зміна в практиці охорони здоров'я



- ★ Цифровий писар (ABT)
- ★ Відеомоніторинг
- ★ Автоматизовані сповіщення
- ★ Аналіз зображень
- ★ Інтерпретація тесту
- ★ LLM
- ★ Цифрові помічники у сфері охорони здоров'я
- ★ Структуровані резюме
- ★ Візуалізація клінічних даних
- ★ Автономна роботизована хірургія
- ★ Захисник пацієнтів

Це правда, що штучний інтелект має на меті докорінно змінити практику охорони здоров'я та способи, якими громадяни підтримують власне здоров'я та взаємодіють із медичними послугами.

Штучний інтелект, мобільні медичні програми, телемедицина



Однак ключ до
цифрової
трансформації в
охороні здоров'я
лежить в основах
цифрового здоров'я,
від яких залежать
останні досягнення в
галузі штучного
інтелекту, мобільних
медичних додатків та
телемедицини.



Artificial
Intelligence



Mobile
Applications



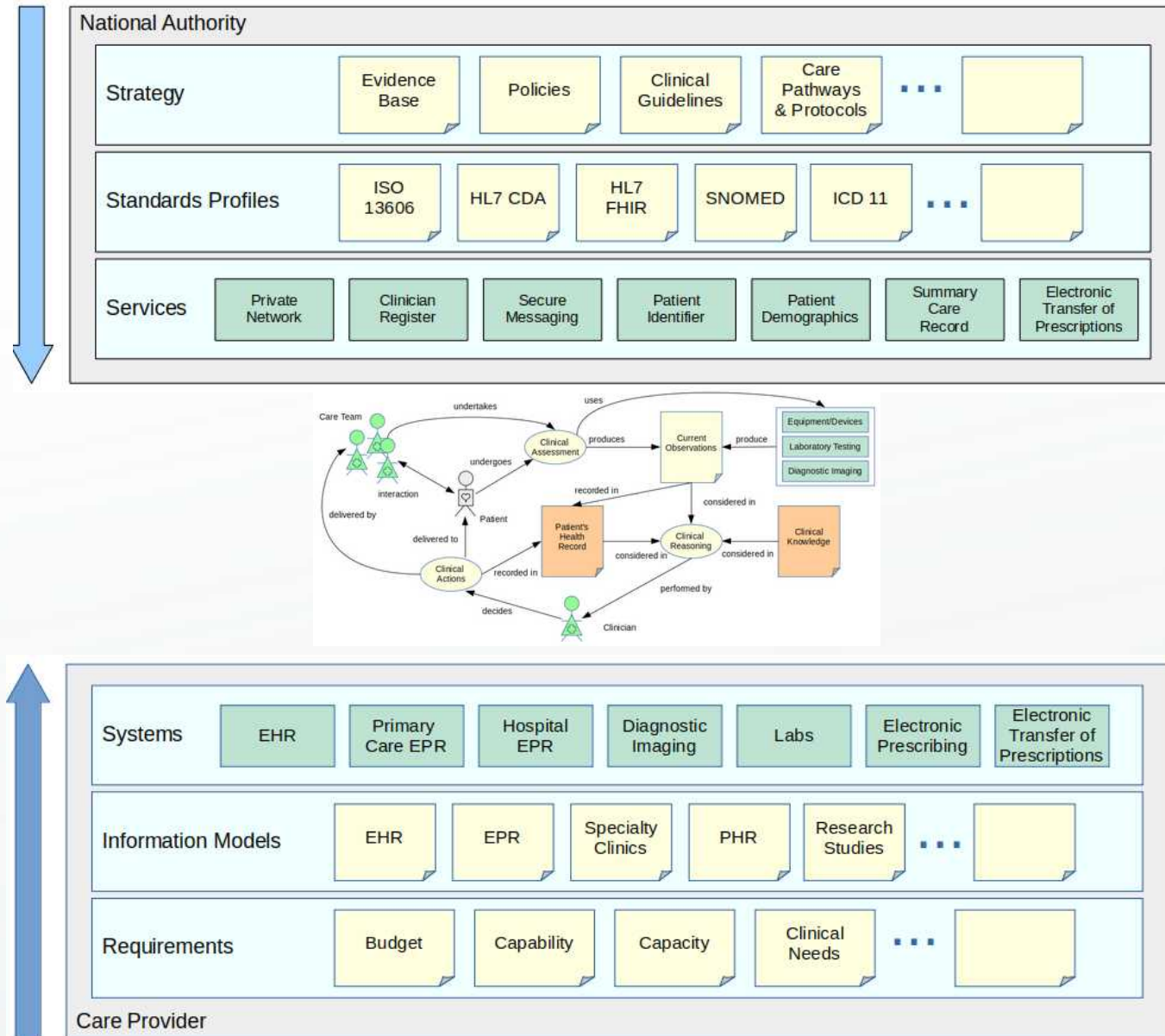
Telemedicine
And Telehealth

Foundations of Digital Health

Основи цифрової трансформації



2026
Цифрова трансформація
університетів
Конференція



Ці основи включають структуровані електронні медичні записи, національні служби управління ідентифікацією пацієнтів та лікарів, контроль доступу та безпеку, а також безперебійну передачу даних охорони здоров'я між програмами на місцевому, регіональному та національному рівнях.

Цифрова трансформація в Північній Америці та Європі



2026
Цифрова трансформація
університетів
Конференція



Північноамериканські та європейські союзники України можуть здаватися більш просунутими в цифровій трансформації охорони здоров'я, але насправді вони зробили багато помилок за останні тридцять років і витратили мільярди доларів на рішення, які далекі від ідеальних.

The Gazette

MONTREAL NEWS

Quebec's electronic records plan a 'disaster,' Barrette says

Nearly 15 years later and costing \$1.6 billion dollars, Quebec's electronic medical records remains a patchwork of digital applications that often do not communicate with one another.

≡ Dayton Daily News

OPINION: Our veterans deserve better. The VA's health records disaster can't happen again

Garrett Exner - Contributing Writer May 26, 2026 Updated 2 hrs ago

IEEE Spectrum

NEWS

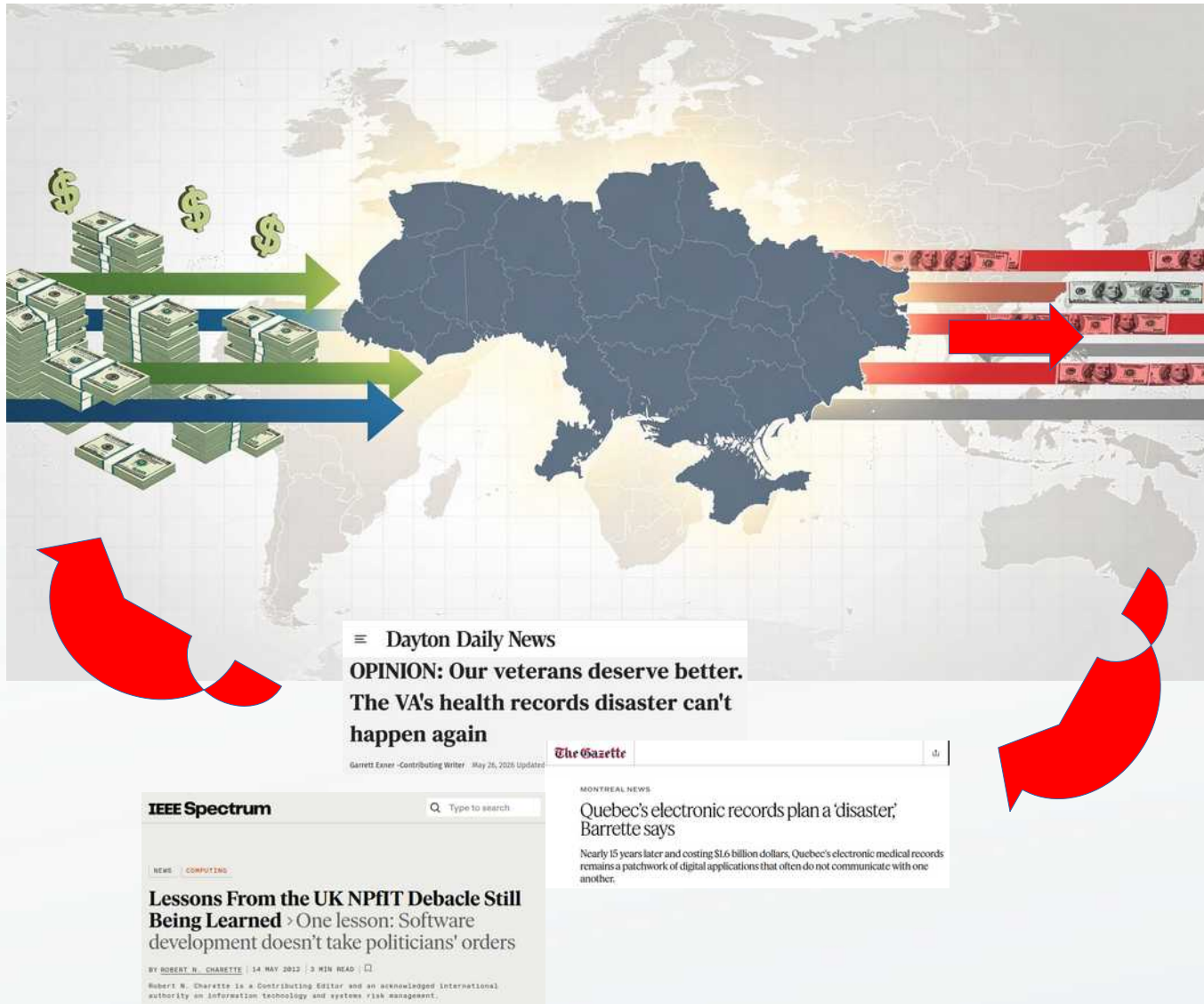
COMPUTING

Lessons From the UK NPfIT Debacle Still Being Learned > One lesson: Software development doesn't take politicians' orders

BY ROBERT N. CHARETTE | 14 MAY 2012 | 3 MIN READ |

Robert N. Charette is a Contributing Editor and an acknowledged international authority on information technology and systems risk management.

Небезпеки на початку Відбудови України



Існує небезпека, що коли розпочнеться відбудова України, гроші, що надходять у країну на цифрову трансформацію охорони здоров'я, знову витікають назад, витрачаючись на ті ж недосконалі продукти та рішення, які не спрацювали належним чином в інших країнах.

Підхід, «Зроблено в Україні»



Забезпечення майбутнього цифрової охорони здоров'я в Україні вимагає розвитку місцевої експертизи та підходу, «зробленого в Україні».

Це вимагає еквівалентної цифрової трансформації у вищій освіті, навчання студентів основам цифрової охорони здоров'я та надання їм знань і навичок, необхідних для просування цифрової трансформації охорони здоров'я.



**ЗРОБЛЕНО
В УКРАЇНІ**

Фотографії з Одеської області, 2018 рік

Розробка майбутніх рішень для цифрової охорони здоров'я



**Ці студенти стануть
технологами,
інженерами,
адміністраторами та
політиками, які
впроваджуватимуть
майбутні цифрові
рішення в галузі
охорони здоров'я.**

Цифрова трансформація викладання

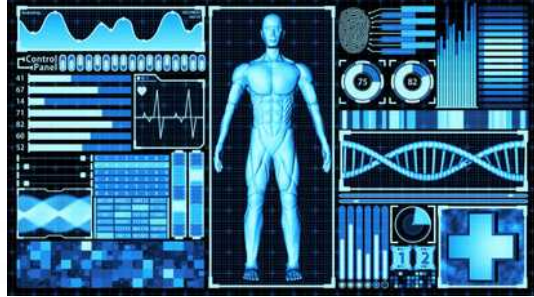


Цифрова трансформація викладання цифрової трансформації охорони здоров'я включає практичне навчання з використанням програмного забезпечення з відкритим кодом, міжнародних відкритих стандартів для представлення та обміну медичними даними, узгодження з правилами ЄС щодо захисту даних, медичних виробів та штучного інтелекту, розуміння законодавства та адміністрування охорони здоров'я в Україні, а також дослідження під керівництвом студентів щодо застосування штучного інтелекту в охороні здоров'я.



Медична інформатика на магістерському рівні в

Україні наука про інформацію



практика обробки інформації



інженерія інформаційних систем



2026
Цифрова трансформація
університетів
Конференція



У 2026 році ми започаткували ініціативу щодо запровадження академічної дисципліни «Медична інформатика» на магістерському рівні в Україні.

Медична інформатика — це наука про інформацію, практика обробки інформації та розробка інформаційних систем в охороні здоров'я.

Впровадження медичної інформатики в магістерські програми



2026
Цифрова трансформація
університетів
Конференція



Починаючи з повного набору навчальних матеріалів з відкритим кодом, які вперше використовувалися для навчання на магістерській програмі з прикладної медичної інформатики в Університеті Фордем у Нью-Йорку, університети-учасники розробляють власні матеріали та почнуть впроваджувати медичну інформатику у свої магістерські програми, починаючи з вересня.



Fall Semester

Concepts in Health Informatics
Models for Clinical Information
Electronic Health Records

Spring Semester

The Business of Health Informatics
Engineering Clinical Information Systems
Healthcare Integration

Summer Semester

Artificial Intelligence in Healthcare
Analysis and Reporting in Healthcare

Residential Courses (one-week, intensive)

State of the Art in Health Informatics
XML in Healthcare
Integration in Healthcare and Telemedicine
Model-Driven Electronic Health Records



Семінар з розробки навчальних програм, Оксфорд



2026
Цифрова трансформація
університетів
Конференція



**Українські університети
взяли участь у першому
семінарі з розробки
навчальних програм в
Оксфордському
університеті у співпраці з
Нордським університетом
(Норвегія) та
Університетом Вікторії
(Канада).**



Семінари з інтеграції даних телемедицини



Крім того, ми проводимо серію практичних семінарів з інтеграції телемедицинських даних для студентів з Рівного та Києва.

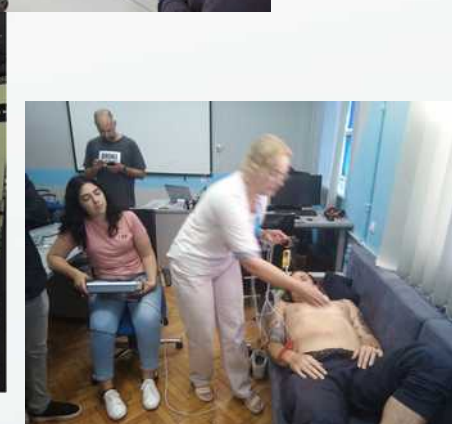
Sprint 1 - Jan	Sprint 2 - Feb	Sprint 3 - Mar	Sprint 4 - Apr	Sprint 5 - May	Sprint 6 - Jun
Development Environment	Prototype Sub-Systems	End-to-End Prototype	Hospital Deployment	End-to-End Pilot	Live Running
01 – Telemedicine Integration Architecture	05 – Telemedicine Device Integration	08 – EHR Information Models	11 – MIS Interface Adaptor Development	14 – EHR User Experience	17 – Continuous Glucose Monitoring
02 – Agile Development Process	06 – ECG Signal Processing	09 – Mirth Integration Engine Deployment	12 – Integration Engine Channels and Routing	15 – EHR Summary and Reporting	18 – Line Systems Patient Monitoring
03 – Server Room Deployment	07 – EHR Repository Deployment	10 – Integration Engine Transformation	13 – EHR Internationalization	16 – Business Intelligence Configuration	19 – Line Systems Data Integration
04 – Hypervisor (KVM) Configuration					



Реальний проект впровадження



2026
Цифрова трансформація
університетів
Конференція



Семінари проводяться паралельно з реальним проектом впровадження, в якому використовуються відкриті стандарти та програмне забезпечення з відкритим вихідним кодом для побудови серверної кімнати, розгортання обладнання та інфраструктури віртуальних машин, доступу до даних з пристроїв телемедицини, зберігання цих даних в озері даних, взаємодії з медичними інформаційними системами (MIS) та забезпечення аналізу даних та звітності.



2026
**Цифрова трансформація
університетів**
Конференція



Підготовка до цифрової трансформації охорони здоров'я в Україні.

John Chelsom
Seven Informatics, UK
john,chelsom@seveninformatics.com

28 - 29 | 0 5 | 202 6

