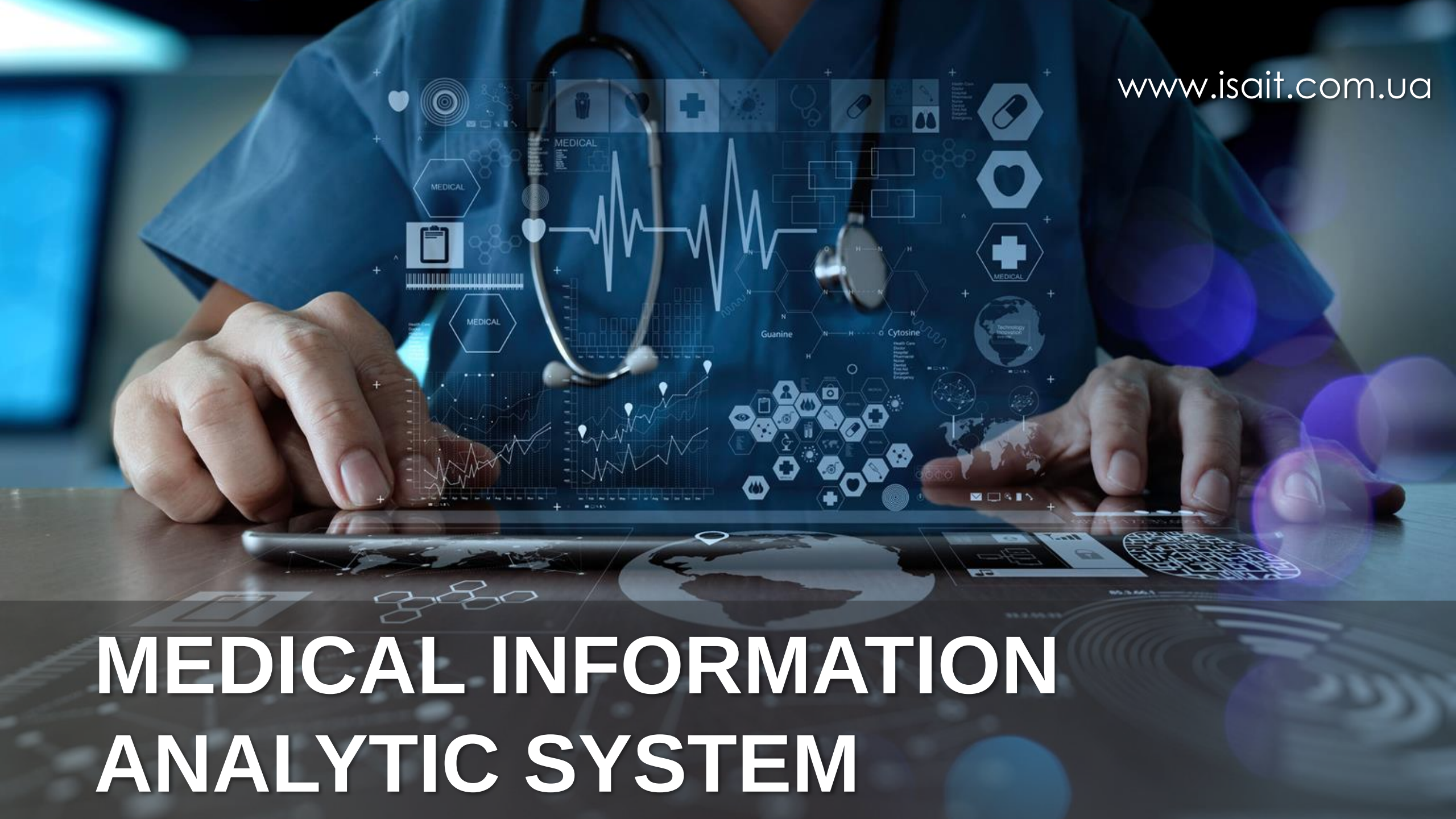


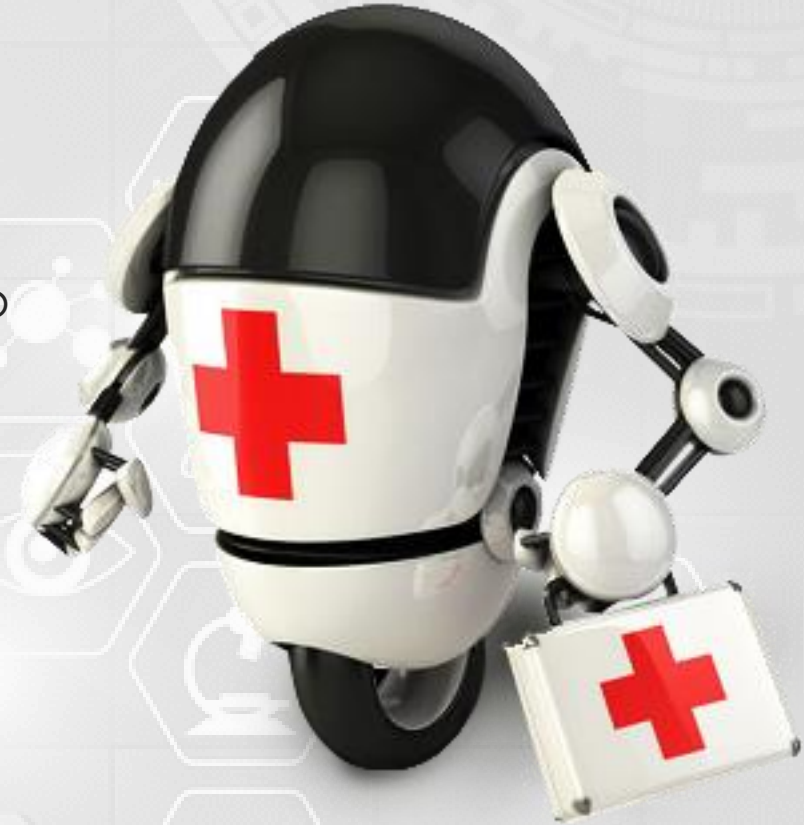


MEDICAL INFORMATION ANALYTIC SYSTEM

MIAS

ДЛЯ ВЕТЕРАНОВ

- ❑ **Актуальність проблеми:** Ветерани бойових дій часто стикаються з унікальними медичними та психологічними проблемами, що вимагають спеціалізованого підходу до їх лікування та реабілітації.
- ❑ **Мета системи:** Забезпечення комплексного підходу до діагностики, лікування та моніторингу здоров'я ветеранів бойових дій із використанням сучасних інформаційно-аналітичних технологій.



MIAS

ОСНОВНІ КОМПОНЕНТИ СИСТЕМИ

Електронна медична картка: Цифрове зберігання та доступ до медичної історії ветеранів, включаючи діагнози, лікування, медичні обстеження та результати аналізів.

Аналітичний модуль: Аналіз даних для виявлення патернів, прогнозування можливих ускладнень та оцінки ефективності лікування.

Модуль телемедицини: Можливість віддалених консультацій з лікарями та спеціалістами, особливо актуально для ветеранів, які проживають у віддалених районах.

Психологічна підтримка: Включення інструментів для надання психологічної допомоги, моніторингу психічного стану та запобігання суїцидам.

Реабілітаційні програми: Індивідуальні плани реабілітації з урахуванням фізичного та психологічного стану ветерана.



MIAS

ФУНКЦИОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ



Моніторинг стану здоров'я: Регулярне відстеження ключових показників здоров'я, таких як тиск, рівень цукру в крові та інші параметри.

Забезпечення взаємодії: Синхронізація даних між різними медичними закладами та спеціалістами для забезпечення безперервності та узгодженості лікування.

Персоналізований підхід: Пошук та налаштування плану лікування і реабілітації залежно від індивідуальних потреб та історії захворювання ветерана.

Звітність та аналітика: Генерація звітів для медичних закладів та органів управління охороною здоров'я, а також для самих ветеранів.



MIAS

ПЕРЕВАГИ СИСТЕМИ



Підвищення якості медичної допомоги: Покращення діагностики та лікування завдяки комплексному аналізу даних і застосуванню сучасних технологій.

Зниження витрат: Оптимізація ресурсів та зниження витрат на медичні послуги через ефективне управління даними та процесами.

Доступність медичної допомоги: Збільшення доступності медичних послуг для ветеранів, особливо в віддалених регіонах, завдяки телемедицині.

Покращення якості життя ветеранів: Своєчасне виявлення та лікування захворювань, а також надання психологічної допомоги сприяють покращенню загального стану здоров'я та якості життя ветеранів.



МЕДИЧНІ ПРОБЛЕМИ



Хирургія



Психіатрія



Терапія



Урологія



Протезування



Геронтологія



Кардіологія



Офтальмологія



Неврологія



Стоматологія



Ендокринологія



Педіатрія



КОРИСТУВАЧІ MIAS



ПРИВАТНІ ОСОБИ
- велику швидкість обслуговування, якісні рішення за рахунок обробки великих обсягів інформації, підвищений комфорт обслуговування



ЛІКАРІ
- Додаткова інформація з вирішуваних проблем, соціальна лікарська мережа



ПРОВІЗОРИ ТА ФАРМАЦЕВТИ
- можливість пропозиції своєї продукції більшій кількості споживачів



ВИКЛАДАЧІ ТА СТУДЕНТИ
- можливість вирішення наукових проблем за рахунок використання великих обсягів даних, технологій машинного навчання та баз знань



СТРАХОВІ КОМПАНІЇ
- можливість пропонувати страхові продукти більшій кількості клієнтів, допомагає знаходити більш вигідні рішення для страхової компанії та задовольняють пацієнтів



КЛІНІКИ І ЦЕНТРИ РЕАБІЛІТАЦІЇ– пропонувати свої послуги через систему великої кількості приватних клієнтів не тільки локальних, а й зарубіжних



СЕРВІСНА СИСТЕМА MAS



MEDICAL INFORMATION ANALYTIC SYSTEM 7

СПОЖИВЧА ПРИВАБЛИВІСТЬ



Вироблення рішення та прогнозування на підставі результатів розширеного та глибокого аналізу всіх залежних даних



Інтерактивний зв'язок між різними фахівцями всіх рівнів та професій (організація тематичних форумів, семінарів, on-line конференцій)



Формування запитів будь-якою природною мовою спілкування



Обробка даних та знань - як локальних, так і всіх доступних регіонів



Аналіз інформації, отриманої як із медичних джерел, так і інших сфер діяльності (хімія, біологія тощо)

HEALTH
CARE



Можливість рейтингування медичних фахівців, медустанов та пов'язаних з ними організацій (страхових, транспортних компаній тощо)



Організація спеціалізованої соціальної мережі - як крок подальшого розвитку системи

SCIENCE



MEDICAL INFORMATION ANALYTIC SYSTEM 8

MIAS

ІНТЕГРАЦІЯ МІЖНАРОДНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ

Міжнародні бази даних: Доступ до міжнародних медичних баз даних для обміну досвідом та інформацією про кращі практики лікування.

Спільні дослідження: Участь у міжнародних дослідженнях та проектах, спрямованих на покращення діагностики та лікування захворювань, характерних для ветеранів бойових дій.

Обмін досвідом: Організація обміну знаннями та досвідом з міжнародними медичними установами та фахівцями.

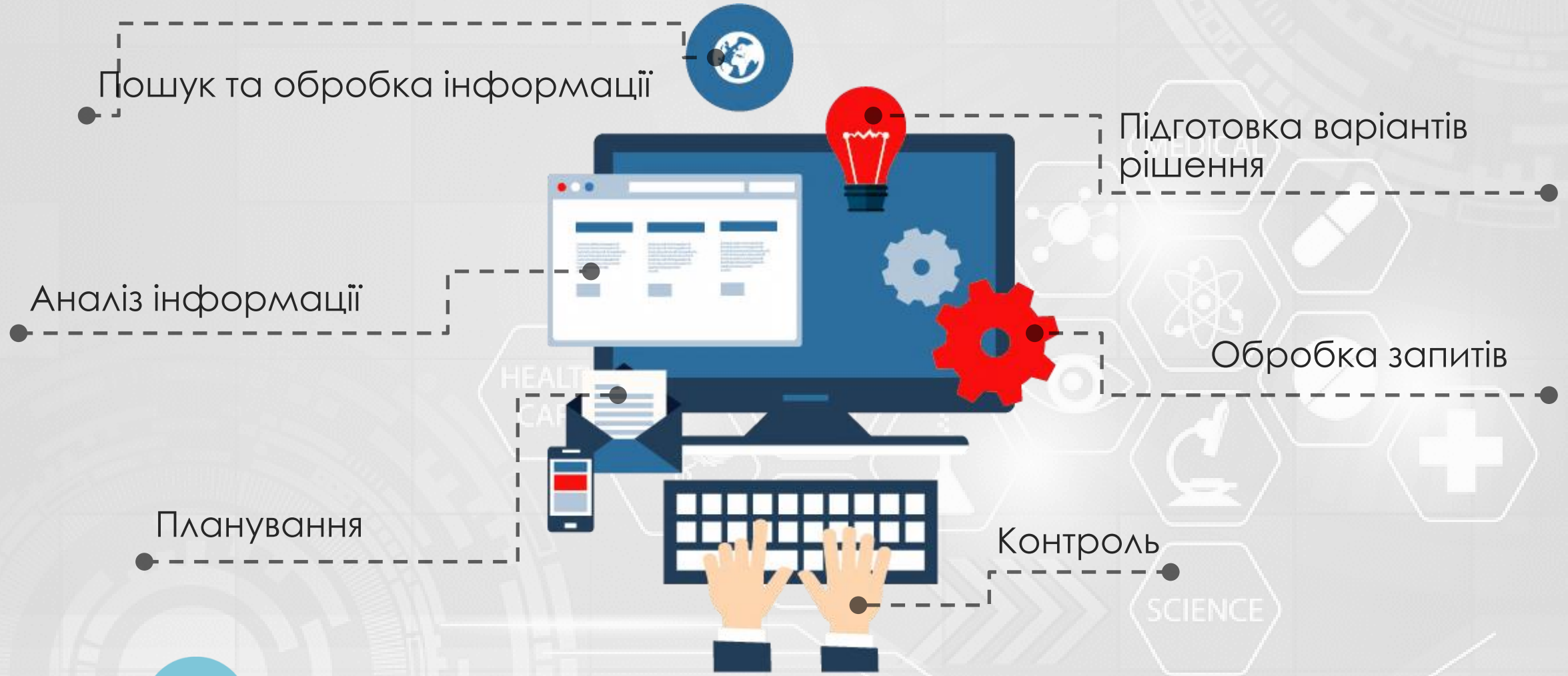


НОВІ МОЖЛИВОСТІ MIAS ДЛЯ ПАЦІЄНТІВ

Інтеграція інформаційних ресурсів систем, комплексів та засобів різного відомчого підпорядкування забезпечується шляхом створення єдиного інформаційного простору. У процесі створення та розгортання MIAS передбачається інформаційно-технічне сполучення та регламентоване спільне використання наступних інформаційних систем:



ФУНКЦІЇ MIAS



MIAS

ПОШУК НЕТРИВІАЛЬНИХ МЕДИЧНИХ РІШЕНЬ

Штучний інтелект та машинне навчання: Застосування передових технологій для аналізу медичних даних та пошуку нестандартних рішень у лікуванні складних випадків.

Інноваційні методи лікування: Впровадження та адаптація новітніх медичних технологій та методів, розроблених за кордоном, для лікування ветеранів.

Персоналізована медицина: Використання генетичних та інших персоналізованих даних для вибору найефективніших методів лікування.



ІНТЕЛЕКТ MIAS



Інтелектуальне залучення

Розуміючи контекст та аспекти особистості, **MIAC може персоналізувати та поглиблювати взаємодію з клієнтами**



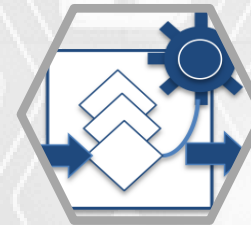
Інтелектуальна експертиза

Збираючи всі доступні передові знання та роблячи їх доступними для клієнта, **MIAC допомагає підняти рівень експертного висновку**



Інтелектуальні дослідження та відкриття

Виявляючи закономірності у традиційних та неструктурованих наборах даних, **MIAC може прискорювати дослідження та час виконання завдань**



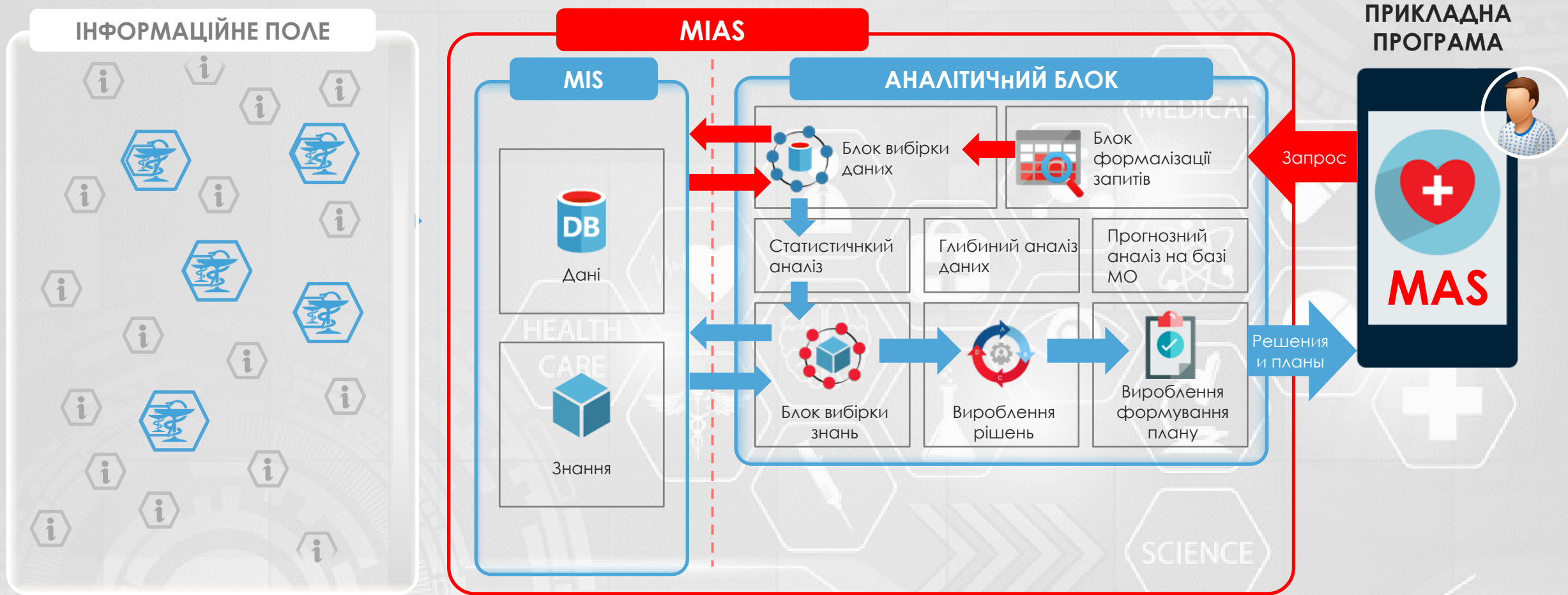
Інтелектуальні процеси та операції

Використовуючи величезну кількість неструктурованих та структурованих даних, **MIAC може постійно покращувати свої процеси та прийняття рішень.**



КОНЦЕПТУАЛЬНА СТРУКТУРА MIAS

СКЛАДНИЙ ЗАПИТ З ВИКОРИСТАННЯМ БАЗИ ЗНАНЬ ТА ВИРОБЛЕННЯ ПЛАНІВ РІШЕНЬ



MEDICAL INFORMATION ANALYTIC SYSTEM 14

MIAS

ДОПОМОГА В ОРГАНІЗАЦІЇ ЛІКУВАННЯ

Інтеграція сервісів: Об'єднання різноманітних медичних та соціальних сервісів для координації лікування та підтримки ветеранів.

Організація лікування за кордоном: Допомога в організації лікування в закордонних клініках за необхідності, включаючи пошук відповідних установ та спеціалістів.

Фінансова підтримка: Інтеграція з сервісами для пошуку та отримання фінансової допомоги та страхових виплат на лікування та реабілітацію.



СПОЖИВЧА ПРИВАБЛИВІСТЬ



Діалог на рідній мові



Постійний контакт з медичним працівником, що курирує; тип зв'язку на вибір - аудіо, відео, режим листування



Медичні рекомендації у термінах країни місцезнаходження



Зіставлення медичних термінів рідною мовою з прийнятими в країні місцезнаходження



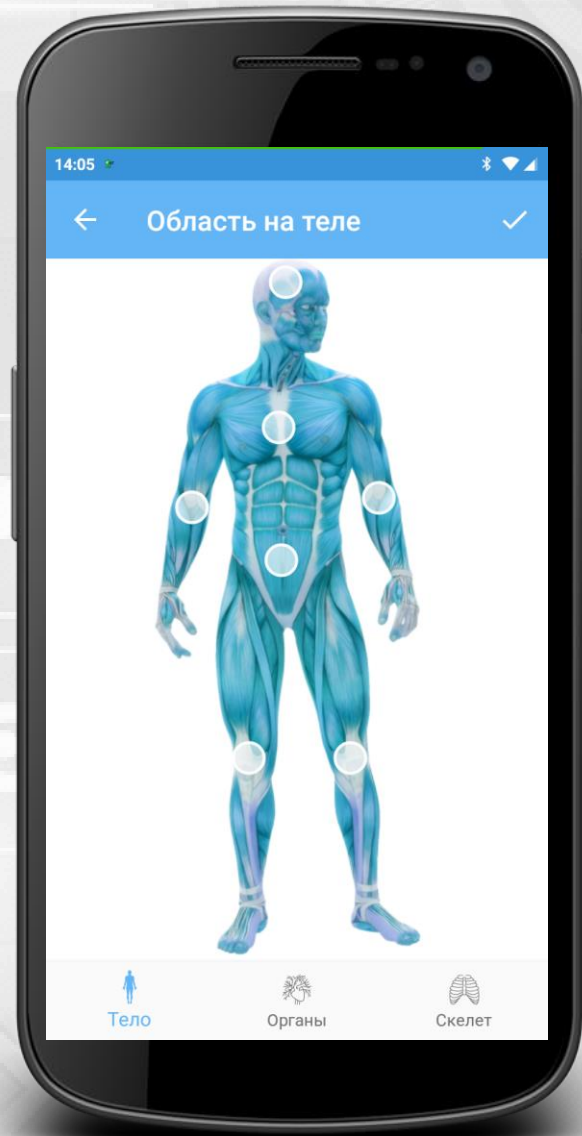
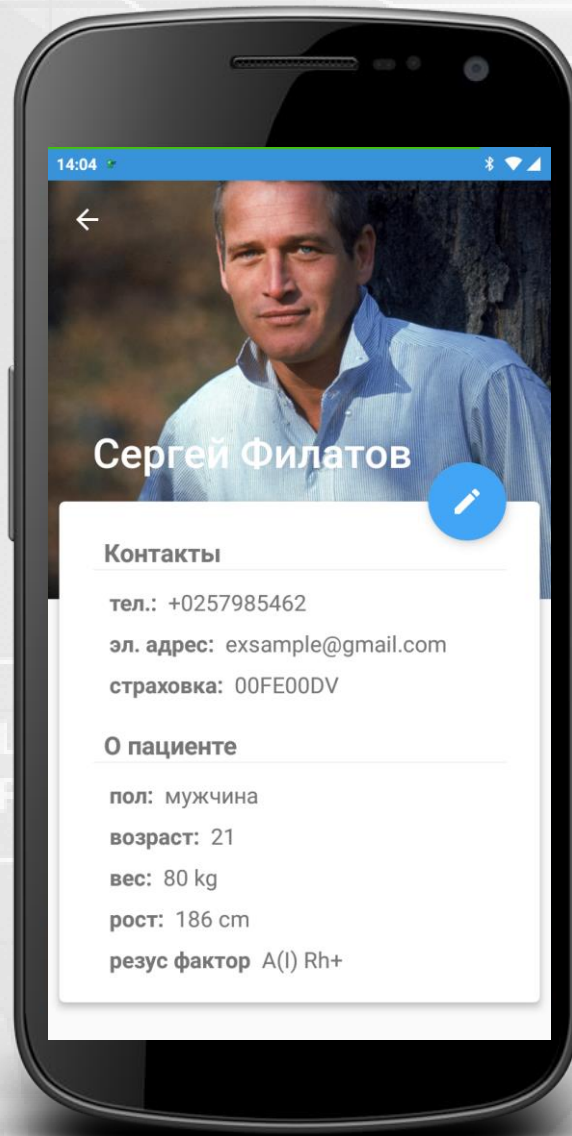
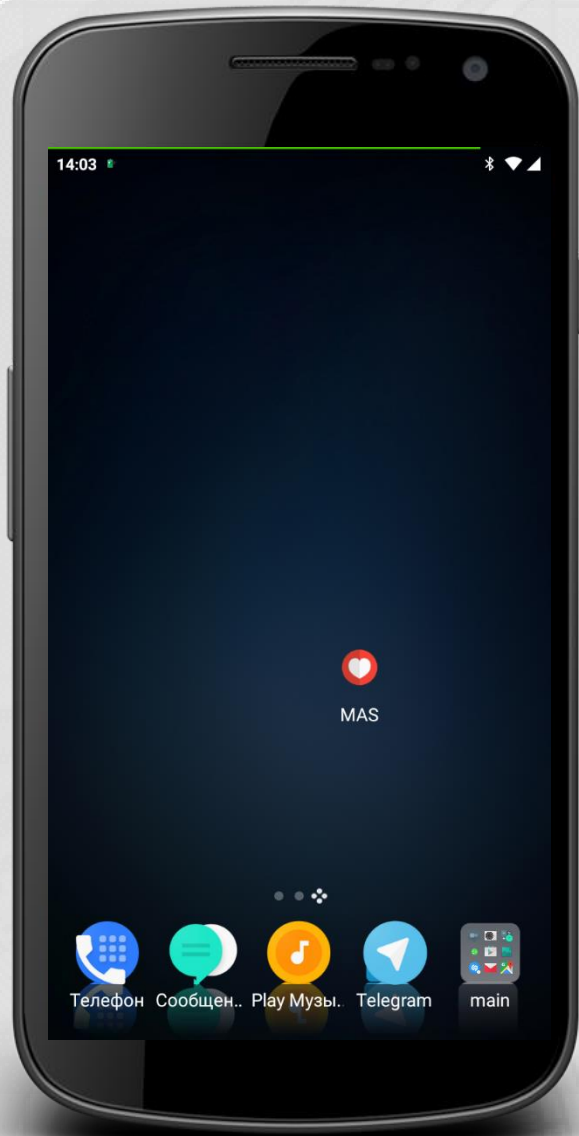
Місце розташування рекомендованих медичних установ



Якісно новий рівень інформаційної та аналітичної підтримки



MEDICAL ASSISTANT SYSTEM



MEDICAL ASSISTANT SYSTEM

MIAS

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Важливість інтеграції: Необхідність інтеграції інформаційно-аналітичної системи до існуючої інфраструктури охорони здоров'я для максимальної ефективності

Майбутні перспективи: Розвиток системи з урахуванням нових технологій та методів лікування для подальшого покращення медичної допомоги ветеранам бойових дій



Дякуємо за увагу!

www.isait.com.ua

+380 67 466 4556

