



Рішення для безпеки та автоматизації медичних закладів

РІШЕННЯ ДЛЯ МЕДИЧНОГО ПЕРСОНАЛУ

У зв'язку зі збільшенням тривалості життя та спалаху пандемії, зростаюча кількість людей похилого віку та зростаюча спрямованість на розвиток медицини диктують нові вимоги до системи охорони здоров'я. Технологічна компанія Altas IT реагує на зміни ситуації та розробляє продукцію для подолання нових викликів. «Асистент віртуальної медсестри» - це одне таке рішення.



Розроблене нами рішення - це автоматизована система аналізу та інформації, покликана підвищити якість та ефективність допомоги, полегшити роботу медичного персоналу з догляду за пацієнтами в лікарнях, будинках здоров'я, будинках престарілих та реабілітаційних центрах, приватних будинках, де б це не було спеціально необхідний догляд.



РІШЕННЯ

„Асистент віртуальної медсестри” - прилад, що дозволяє медичному персоналу віддалено отримувати інформацію про рух пацієнта та життєві ознаки.



Медичні працівники можуть доглядати за більшою кількістю пацієнтів одночасно, знаючи, що розумна система допомагає доглядати за пацієнтами, використовуючи різні параметри.



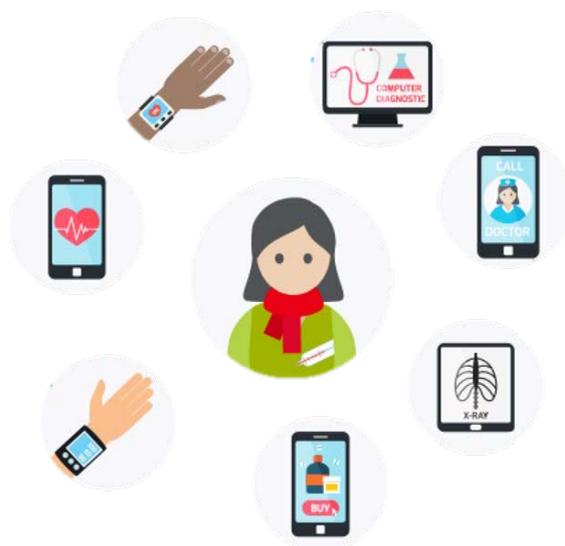
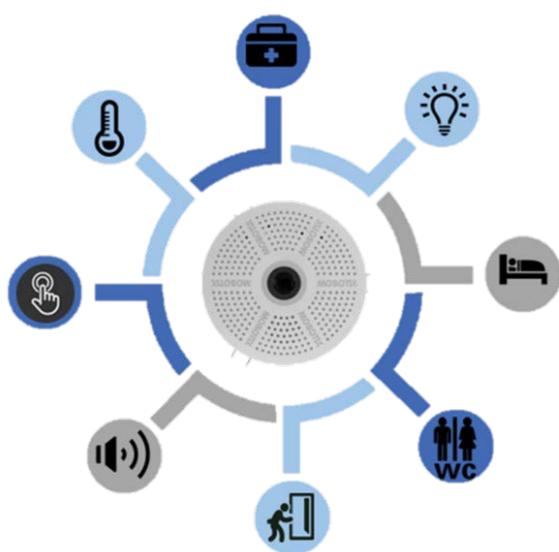
Система дозволяє виявити нетипову поведінку пацієнта, яка може бути небезпечною для життя: пацієнт лягає з ліжка і не рухається, пацієнт залишає палату (вийшов у ванну кімнату або просто пішов з лікувальної установи) довше, ніж зазвичай. За допомогою системи кнопок довідки можна телефонувати та спілкуватися з медперсоналом через спільний аудіо канал. Наша система дозволяє отримувати життєво важливі повідомлення (низький рівень кисню в крові, зниження серцебиття, температура вище критичної межі, низький або високий кров'яний тиск), які дозволяють медперсоналу визначати пріоритетні рішення та надавати своєчасну допомогу.

ДЕ ВИКОРИСТУЄТЬСЯ НАШЕ РІШЕННЯ

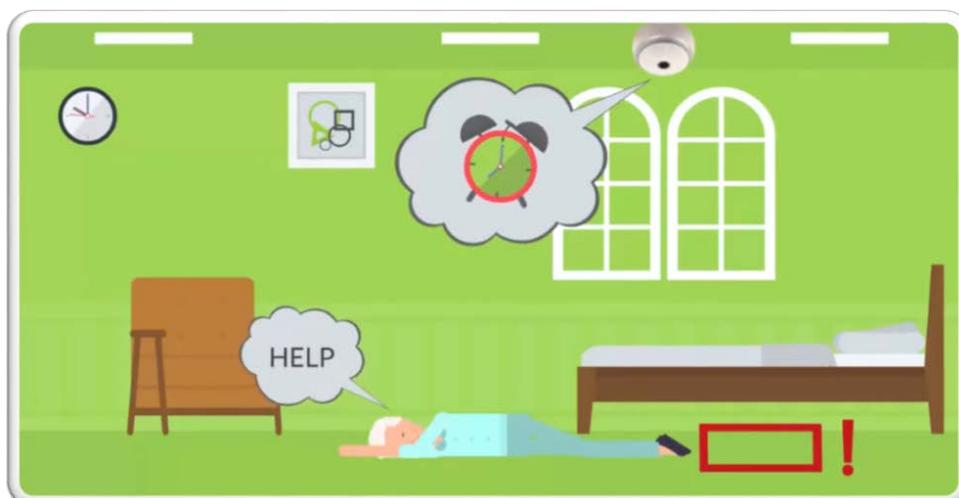
- У лікарнях
- Реабілітаційні центри
- У центрах догляду
- У санаторіях
- Будинки престарілих
- У приватному будинку
- * Скрізь потрібен особливий догляд



ЩО БАЧИТЬ МЕДИЧНИЙ ПЕРСОНАЛ



ВІДЕО РІШЕННЯ ЯК ПРАЦЮЄ НАША СИСТЕМА



https://www.youtube.com/watch?v=QfJvnEXKJMQ&feature=emb_title

ПЕРЕВАГИ СИСТЕМИ ХВОРИХ

- Безпека (краща якість обслуговування)
- Дискретність (захищена конфіденційність пацієнта)



* Поки медсестра біжить до витягування подушки, за водою, ковдрою - у кімнаті 42 людина без свідомості. Наша система допомагає визначити пріоритетні потреби пацієнтів та надавати першу допомогу тим, хто її найбільше потребує. Таким чином ми забезпечуємо безпеку пацієнтів.

ПЕРЕВАГИ СИСТЕМИ ДЛЯ ІНСТИТУЦІЇ ЗДОРОВ'Я

- Безпека за рахунок зменшення кількості прямих контактів (моніторинг життєво важливих параметрів, віддалене спілкування з пацієнтом 24/7)
- Більша ефективність реагування на небезпечні ситуації (нещасні випадки чи загибель)
- Запис стану пацієнта 24/7 (життєві ознаки постійно контролюються, не періодично вимірюються, зменшується кількість прямих контактів)



- Вертикальність системи - все в одному (медсестра отримує всю інформацію про те, що відбувається з пацієнтом у кімнаті, до призначеного пристрою (планшет, телефон, монітор комп'ютера): показання життєвих параметрів та інформацію про рух пацієнта)

ПЕРЕВАГИ СИСТЕМИ ДЛЯ ІНСТИТУЦІЇ ЗДОРОВ'Я

- Економія ресурсів медичного закладу (необхідні заходи захисту у разі прямого контакту з пацієнтом, який нібито хворий або хворий)
- Економить час (віртуальне обслуговування зменшує непотрібне реагування на помилкові дзвінки)
- Скорочення навантаження на персонал (віддалений моніторинг життєвих знаків та рух пацієнта 24/7)
- Ефективне використання робочого часу на одного працівника (може контролювати кількість X пацієнтів одночасно)



ЮРИДИЧНІ АСПЕКТИ - Загальне регулювання захисту даних



Функції датчика не втручаються в конфіденційність. Захоплення відео не відбувається. Співробітники не мають доступу до конфіденційних даних. Пристрій не зберігає відеоматеріал.

Технологія віртуальної медсестри використовується для підвищення безпеки пацієнтів, а не для їх моніторингу та контролю.

Для забезпечення конфіденційності сенсор може бути розблокований за допомогою програмного забезпечення, таким чином забезпечуючи конфіденційність як для пацієнта, так і для персоналу.

ЮРИДИЧНІ АСПЕКТИ

Відповідно до Загального регламенту захисту даних від 25 травня, медичний персонал не підпадає під умови конфіденційності, але пацієнти перебувають у групі ризику. Оскільки Помічник віртуальної медсестри не записує, тому немає необхідності реєструвати систему. Лише під час певних подій будуть надсилатися зображення та / або звук:

GDPR

General
Data
Protection
Regulation



Для кімнати престарілих



Відповідальна особа за розумний пристрій



Обидва

КОНФІДЕНЦІЙНІСТЬ ПАЦІЄНТА

Якщо потрібно, додаткові функції конфіденційності можна активувати в налаштуваннях датчика.

- ✓ Нерозпізнані місця зображення
- ✓ Немає ідентифікації



НІЧНИЙ ОГЛЯД / БЕЗПЕКА 24/7

Нічне бачення за допомогою ІЧ-кільця, тому наше рішення забезпечує безпеку пацієнта цілодобово.



Перегляд протягом дня

Нічний огляд

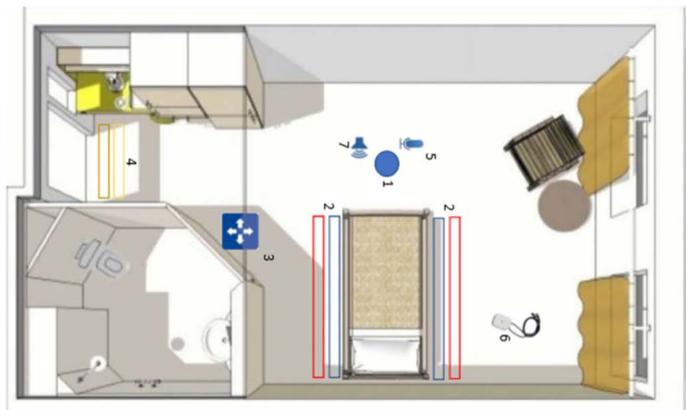
ВАРІАНТИ ОБЛАДНАННЯ АСИСТЕНТА ВІРТУАЛЬНОЇ МЕДСЕСТРИ

- C26 su аудіо– IP20
- C26 be аудіо– IP20
- Q26 su аудіо– IP66
- ІК-кільце
- Кнопка довідки
- Датчик для захисту вікон



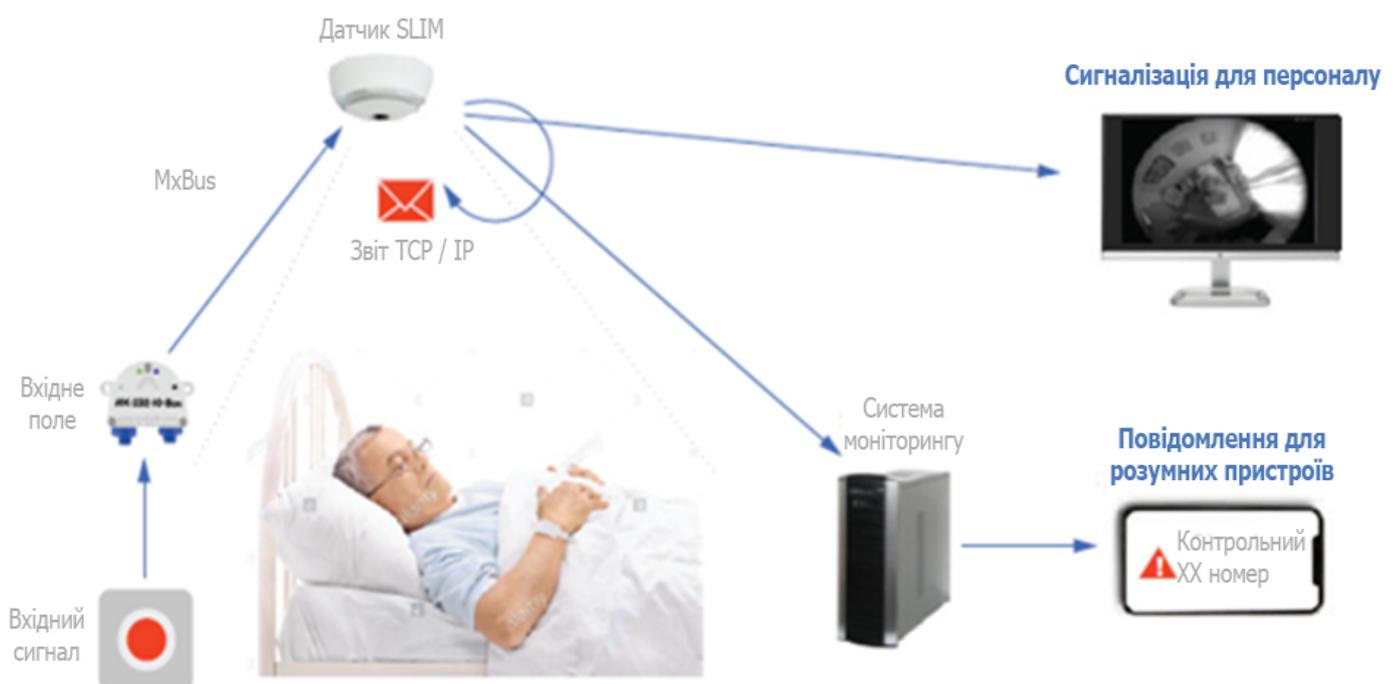
КІМНАТНА ІНТЕГРАЦІЯ

- ✓ Один датчик SLIM в кімнаті;
- ✓ Одне ІК-кільце може освітлити 25 м²;
- ✓ Датчик встановлений в центрі кімнати.

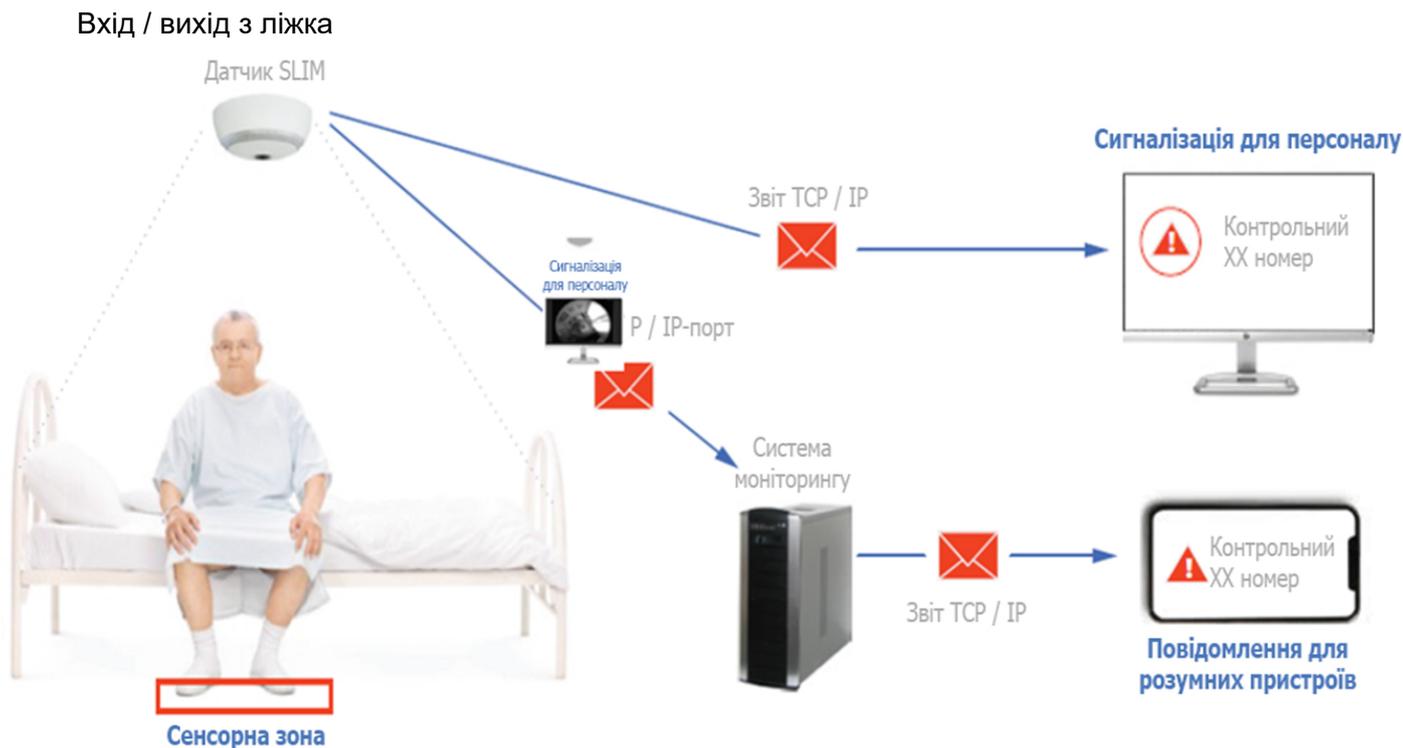


ЯК ПРАЦЮЄ СИСТЕМА

Кнопка допомоги включення / вимкнення



ЯК ПРАЦЮЄ СИСТЕМА



ПЕРЕВАГИ РІШЕННЯ ВІРТУАЛЬНОГО АСИСТЕНТУ МЕДСЕСТРИ

- Безпека пацієнта
- Дискретність пацієнтів
- Безпека за рахунок зменшення кількості прямих контактів з пацієнтом
- Більша ефективність реагування на небезпечні ситуації
- Запис стану пацієнта 24/7
- Універсальність системи - все в одному
- Економія ресурсів медичного закладу
- Економить час
- Потрібен нижчий персонал
- Ефективне використання робочого часу на одного працівника
- Менший ризик отримання травм
- Нижчий ризик смерті



СЕРТИФІКАТИ



MADE IN EUROPE

REACH
RoHS

MOBOTIX - системи відеоспостереження та контролю доступу: камери, VMS, аналітика, аксесуари.

MICROSENS - професійні комутаційні системи для офісу та промисловості: мідні та оптоволоконні рішення

FIBRENETIX - відео оптимізовані сервера та рішення для зберігання даних від 20 до 1000 камер на сервер.

Якщо Ви маєте конкретні запитання чи задачі, будемо раді допомогти в їх реалізації. Ми навчаємо, тестуємо, спілкуємось, аналізуємо. Ми відкриті до співпраці. Якщо Ви маєте конкретні задачі, проекти, то будемо раді допомогти в їх реалізації.

ТОВ ЮНІТОП - 1991

03028, м.Київ, Проспект Науки, 30, офіс 174. +380 445245248(7), info@unitop.ua, infomx@icloud.com, www.unitop.ua.

ІНЖЕНЕРНІ СИСТЕМИ, ЩО ЗБАЛАНСОВАНІ ДО ВАШИХ ВИМОГ.

unitop
необхідні рішення