

Температура один з основних показників для ранньої ідентифікації захворювання Covid-19. Для уникнення розповсюдження Covid-19 у школах, ми розробили систему призначення якої – персоналізоване вимірювання температури тіла, виявлення людей з граничними та критичними значеннями температури, моніторинг присутності учнів у школі, SMS та e-mail повідомлення з результатами сканування, введення статистики за визначений період. Вимірювання відбувається автоматично, без залучення персоналу. У випадку виявлення людини з критичною температурою, система подає звуковий сигнал представнику школи.

В даній системі використовуємо власні алгоритми обрахунку температури тіла, що забезпечує точніші результати в порівнянні з термометрами, що є на ринку.

Як це працює:

Все відбувається в 2 кроки:

- 1) Персонал/учні проводять ідентифікацію себе за допомогою телефону;
- 2) Проводять вимірювання температури;

Дані автоматично вводяться в систему.

Переваги даної системи:

1. Низька ціна (в 4 рази менша вартість аналогічних систем з меншим функціоналом);
2. Швидкість сканування (30 люд/хв);
3. Точність сканування (використовуємо власні алгоритми обрахунку температури)
4. Зручність (все відбувається безконтактно)

На даний момент дану систему встановлено та протестовано школі №48 м. Львова.

За допомогою даної програми хочемо встановити додатково дану систему в 10 школах Шевченківського району м. Львова.