**КИЇВСЬКИЙ КОЛЕДЖ ЗВ´ЯЗКУ**

Циклова комісія "Комп’ютерної інженерії"

**ЗВІТ** **ВИКОНАННЯ**

**ПРАКТИЧНОГО ЗАВДАННЯ №3**

з дисципліни: «Введення до Інтернету речей»

Виконали студенти

групи РПЗ-84а

Божок Назар

Зубенкo Владислав

Поліщук Станіслав

Перевірив викладач

Повхліб В.С. \_\_\_\_\_\_\_

Київ  2021

**Лабораторна робота - Уявіть новий інтелектуальний**

**Цілі та задачі**

Уявіть собі пристрої, які в сьогодні є неживими об'єктами, але вони можуть бути корисними, якщо до них приєднати датчики.

**Довідкова інформація / Сценарій**

Багато пристроїв мають датчики, які впливають на роботу процесів або генерують дані, щоб допомогти урядам і підприємствам. Використовуйте свою уяву, щоб придумати пристрої, що могли б стати більш корисними, якщо б вони мали інтелектуальні датчики

**Необхідні ресурси**

* жоден
* Подумайте про свій день у вашому будинку, школі чи офісі. Чи існують які-небудь об'єкти, що, на ваш погляд, можуть надати вам чи іншим корисну інформацію, якщо вони були обладнані датчиками? Наприклад, якщо б туалетний рулетник у вашому домі мав датчики для виявлення ваги, він міг би червоніти та звучати, коли йому потрібен новий рулон.
* Опишіть об'єкт, який ви вибрали.  
    
  Дверний замок з датчиком відбитку пальця
* Які дані датчики в цьому об'єкті будуть збирати?  
    
  Датчик відбитку пальця збиратиме інформацію про ваш відбиток, а розумний дверний замок при розпізнані відбитку відчинить двері.
* Як могли зібрані дані бути корисними і кому це було б корисно?  
    
  Людина зможе відчиняти двері без ключа, використовуючи лише свій палець.

Це вигідно ще й тим що не потрібно робити копію ключів, якщо хочеш комусь надати доступ до будинку.