**КИЇВСЬКИЙ КОЛЕДЖ ЗВ´ЯЗКУ**

Циклова комісія "Комп’ютерної інженерії"

**ЗВІТ** **ВИКОНАННЯ**

**ПРАКТИЧНОГО ЗАВДАННЯ №4**

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 - Переваги та недоліки пристроїв IoT

**Цілі та задачі**

Мозковий штурм плюсів і мінусів датчиків.

**Довідкова інформація / Сценарій**

Багато пристроїв мають сенсори, які впливають на роботу процесів або створюють дані для надання допомоги урядам та підприємствам. Чи перевищують їх переваги будь-які недоліки?

**Необхідні ресурси**

* жодного
* **Дайте відповідь на наступні запитання.**
* Опишіть деякі переваги датчиків на стоянках.

- Датчики "Парктроніки" допоможуть припаркуватися, новачкам і не тільки пілся з'явлення цього датичку стало набагато легше припаркуватись.  
  
- Датчики місць на стоянках, вони допоможуть дізнатися чи стоїть авто на цьому парковочному місці.

* Які типи даних можуть виводити датчики з вашого смарт-телевізора? з вашого фітнес прибору?

Ви можете побачити датчик рівня яскравості, щоб регулювати яскравість екрана, і інфрачервоний датчик для управління телевізором.

Фітнес браслет може дізнатися рівень кисню в крові, пульс , скільки кроків ти пройшов за день, як добре ти спав, чи достатньо ти спалюєш калорій.

* Які дані можуть виноситися з попередньої відповіді? Використання це гарна чи погана річ?   
    
  Ми вважаємо що за датчиками майбутнє , а саме в контролі здоров’я людини і здатності запобігти багатьох хвороб, ну і звісно спростити наше життя.