**КИЇВСЬКИЙ КОЛЕДЖ ЗВ´ЯЗКУ**

Циклова комісія "Комп’ютерної інженерії"

**ЗВІТ** **ВИКОНАННЯ**

**ПРАКТИЧНОГО ЗАВДАННЯ №4**

з дисципліни: «Введення до Інтернету речей»

Виконала студентка

групи РПЗ-84а

Перегон Артем,

Криворучко Костянтин

Перевірив викладач

Повхліб В.С. \_\_\_\_\_\_\_

Київ  2021

Лабораторна робота - Переваги та недоліки пристроїв IoT

1. **Цілі та задачі**

Мозковий штурм плюсів і мінусів датчиків.

1. **Довідкова інформація / Сценарій**
2. 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?
3. **Необхідні ресурси**

* жодного
  1. **Дайте відповідь на наступні запитання.**

1. Опишіть деякі переваги датчиків на стоянках у муніципальному гаражі?

Датчик руху широко використовується в охороні приміщення, датчик вільного місця допомогає швидко знайти місце для автівки.

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

З телевізору датчики можуть дізнаватись про рівень освітлення, щоб регулявати яскравість екрану та інфрачервоний датчик для керування телевізором.

Фітнес браслет може дізнаватись ваш пульс, рівень кисню або при падінні може викликати швидку допомогу(при натисканні на спеціальні кнопки, можуть викликати поліцію).

1. Які дані можуть виноситися з попередньої відповіді? Використання це гарна чи погана річ?   
     
   Датчики полегшують життя людей, допомагають слідкувати за здоров’ям або рятують життя у екстренній ситуації.