

Лекція 3

ЗАСОБИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ, ВИМІРЮВАНЬ, ВИКОНАВЧІ ПРИБОРИ ТА ЖИВЛЕННЯ В ІНТЕРНЕТІ РЕЧЕЙ

Зміст

Засоби ідентифікації в IoT

MAC-адреси

Оптичні ідентифікатори

Радіочастотна ідентифікація (RFID)

Система позиціонування в режимі реального часу RTLS

Засоби вимірювань (датчики) в IoT

Загальні відомості про датчики

Основні характеристики (параметри) датчиків

Класифікація датчиків

Приклади побудови датчиків

Датчики MEMS (Micro-Electro-Mechanical Systems)

Виконавчі пристрої в IoT

Живлення пристроїв IoT