

## КЛЮЧОВІ ПОНЯТТЯ ІоТ

**«Інтернет речей»:** представляє мережу зв'язаних через інтернет об'єктів, здатних збирати дані і обмінюватися даними, які надходять із вбудованих сервісів.

**«Пристрої ІоТ»:** входять до системи інтернету речей і представляють будь-які автономні пристрої, підключені до інтернету, якими можна керувати дистанційно.

**«Екосистема ІоТ»:** включає всі компоненти, які дозволяють бізнесу, урядам і користувачам приєднувати свої пристрої ІоТ, включаючи пульти управління, панелі інструментів, мережі, шлюзи, аналітику, зберігання даних і безпеку.

**«Фізичний рівень»:** представляє апаратне забезпечення, яке використовується в ІоТ-пристроях, включаючи сенсори та мережне обладнання. Відповідає за передачу даних, зібраних у фізичному шарі, до різних пристроїв.

**«Рівень застосунків»:** включає протоколи та інтерфейси, які використовують пристрої для ідентифікації та зв'язку між собою.

**«Пульти управління»:** дозволяють людям використовувати ІоТ-пристрої, з'єднуючись з ними і контролюючи їх за допомогою панелі інструментів (наприклад, за допомогою мобільних застосунків). До пультів управління відносяться смартфони, планшети, ПК, розумні годинники, телевізори тощо.

**«Панелі інструментів»:** забезпечують відображення інформації про екосистему ІоТ для користувачів, дозволяючи нею керувати (як правило, дистанційно).

**«Аналітичний фактор»:** представляє програмні системи, які аналізують дані, отримані від IoT-пристроїв. Аналітика використовується у великій кількості сценаріїв – наприклад, для прогнозування технічного обслуговування.