

Лекція 5

ХМАРНІ, ТУМАННІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА АНАЛІЗ ДАНИХ В ІОТ

Зміст

Хмарні технології в ІоТ

Види хмар та хмарна архітектура

Моделі хмарних сервісів

Хмарна архітектура OpenStack

Обмеження хмарних архітектур для ІоТ

Туманні технології в ІоТ

Особливості туманних обчислень

Архітектура OpenFog RA

Туманні топології

Аналіз даних в ІоТ

Типи даних для аналізу в Інтернеті речей

Простий аналіз даних в Інтернеті речей

Обробка складних подій

Big Data в Інтернеті речей

Основні характеристики Big Data

Загальна характеристика процесу Data Science

Технології та тенденції роботи з Big Data