

Technologie Internetu Rzeczy

Projekt 1 - Packet Tracer

Celem projektu jest wykorzystanie programu Cisco Packet Tracer do zaprojektowania rozwiązania smart home, smart city lub smart industry.

Projekt jest pracą grupową w zespołach 2-3 osobowych. Podstawą oceny jest sprawozdanie zawierające opis i uzasadnienie przeprowadzonych prac, plik programu Packet Tracer oraz prezentacja na zajęciach.

Projekt musi spełniać następujące wymagania:

- wykorzystanie różnych połączeń pomiędzy urządzeniami - co najmniej jednego typu bezprzewodowego i jednego typu przewodowego,
- stworzenie co najmniej dwóch nowych urządzeń IoT,
- zmiana wartości zmiennych środowiskowych - co najmniej jedna wartość,
- uwzględnienie co najmniej czterech warunków wpływających na działanie urządzeń.

Spełnienie wymienionych wymagań w minimalnym stopniu skutkuje oceną dostateczną. Ocena podlega także staranność wykonania projektu i sprawozdania oraz jakość prezentacji.