

MODUŁ 6

INTERNET RZECZY



30H

Godziny
nauki

Hybrydowa

Forma szkolenia

**Mikro-
poświadczenia**

Certyfikacja

BEZPŁATNE SZKOLENIE

OPIS MODUŁU

Obecnie, wraz z rozwojem sieci komórkowych i Internetu, inteligentne urządzenia podłączone do Internetu stają się coraz bardziej powszechne. Te osiągnięcia technologiczne prowadzą do ciągłego wzrostu liczby i różnorodności inteligentnych urządzeń.

Internet rzeczy (IoT) odnosi się do sieci milionów inteligentnych urządzeń i czujników komunikujących się za pomocą określonych protokołów.

Dzięki rozprzestrzenianiu się Internetu rzeczy wiele obszarów, takich jak inteligentne domy, inteligentne miasta i zastosowania przemysłowe, odnotowuje znaczące innowacje i ulepszenia. Dzięki dalszemu rozwojowi i wdrażaniu tych technologii wpływ IoT może być w przyszłości jeszcze większy. Zdolność inteligentnych urządzeń i obiektów do komunikowania się ze sobą może ułatwić nam życie i uczynić je bardziej wydajnym.

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI



i4u.project@ui1.es



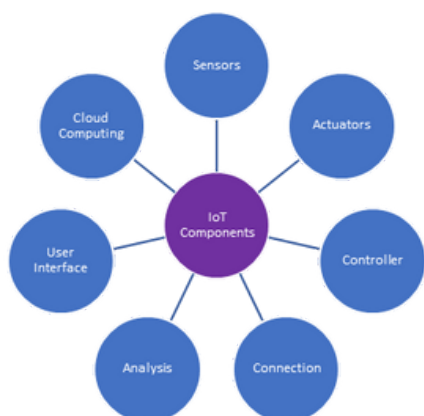
i4u.eu

MODUŁ 6

INTERNET RZECZY

Internet rzeczy (IoT) to rozległa sieć inteligentnych urządzeń i obiektów, które są podłączone do Internetu i mogą się ze sobą komunikować. Te inteligentne urządzenia mogą zbierać, udostępniać i przetwarzać dane za pomocą czujników, oprogramowania i innych technologii. Internet rzeczy łączy obiekty w świecie fizycznym ze światem cyfrowym, umożliwiając im inteligentniejszą i skuteczniejszą pracę.

Komponenty IoT



Produkty wykorzystujące Internet Rzeczy

- Inteligentne systemy domowe
- Inteligentne zamki
- Urządzenia do monitorowania zdrowia i sprawności fizycznej
- Zasłony generujące energię słoneczną
- Sprzęt sportowy
- Monitory zdrowia
- Kamery do ochrony domu
- Inteligentne lodówki
- Urządzenia do konserwacji ogrodu
- Technologia biometryczna noszona na ciele

Zalety Internetu Rzeczy

- Poprawia jakość życia
- Wydajność przemysłowa
- Oszczędza czas i pieniądze
- Usprawnia procesy biznesowe
- Łatwość gromadzenia danych
- Zwiększa zadowolenie klienta
- Poprawia procesy podejmowania decyzji

Modele komunikacji IoT

W ekosystemie IoT istnieje wiele typów urządzeń. Najważniejszym wyzwaniem dla tego heterogenicznego ekosystemu jest zapewnienie, że urządzenia IoT mogą bezpiecznie łączyć się z Internetem i ze sobą. W tym celu opracowano wiele technologii i protokołów.

