

# Projekt Inteligentnego Domu z Wykorzystaniem Sztucznej Inteligencji

Praca grupowa dla 2 osób

## Treść:

Zaprojektuj wirtualny inteligentny dom, w którym wykorzystasz technologie sztucznej inteligencji dzięki którym zwiększysz komfort, efektywność energetyczną oraz bezpieczeństwo mieszkańców. Wyobraź, że masz możliwość zintegrowania różnych urządzeń i systemów, które będą automatycznie reagować na potrzeby mieszkańców, zapewniając inteligentne, spersonalizowane rozwiązania. Swoją pracę podziel na:

## Planowanie inteligentnego domu

**Wybór urządzeń** – jakie urządzenia chciałbyś zintegrować z systemem sztucznej inteligencji w swoim inteligentnym domu. Mogą to być inteligentne oświetlenie, termostaty, zamki drzwi, kamery monitoringu, głośniki czy inne urządzenia, które uważasz za ważne.

**Opis Funkcji** - jakie funkcje mają pełnić wybrane urządzenia. Na przykład, inteligentne oświetlenie może dostosowywać jasność w zależności od pory dnia, a inteligentne zamki drzwi mogą być zdalnie sterowane za pomocą smartfona.

## Integracja technologii z Sztuczną Inteligencją

**Opis Integracji** - jak technologia sztucznej inteligencji będzie integrowana z wybranymi urządzeniami. Na przykład, jakie algorytmy będą odpowiadać za sterowanie oświetleniem.

**Personalizacja** - jak system będzie personalizowany dla różnych mieszkańców domu. Jakie preferencje będą brane pod uwagę, np. w kontekście temperatury?

## Prezentacja rozwiązania

**Opis Rozwiązania** – czyli opisz swój inteligentny, włączając w to wybrane urządzenia, funkcje oraz sposób integracji z technologią sztucznej inteligencji. Opisz, jakie korzyści przyniesie mieszkańcom.

**Prezentacja Wizualna** - przygotuj wizualizacje projektu, takie jak schematy domu, interaktywne prototypy aplikacji lub symulacje działania urządzeń. Zaprojektuj dom graficznie, aby przedstawić, jak będzie wyglądać inteligentny dom w praktyce.