**Analiza i Projektowanie Systemów - AiPS**

Informatyka w Biznesie, Rok 2

ECTS 8

**Lista 02, 03**

**Laboratoria**

**CEL ZAJĘĆ:**

Zdobycie wiedzy na temat poszczególnych faz procesu Design Thinking:

1. Empatyzacja
2. Definiowanie problemu
3. Generowanie pomysłów
4. Prototypowanie
5. Testy

**BUSINESS CASE**

**Autonomiczna sieć TAXI**

* Rok 2036. Światowy producent aut autonomicznych rozpoczyna projekt nowoczesnej aplikacji dla swoich klientów, z planowanym rozszerzeniem w przyszłości na innych producentów aut. Póki co odzew na koncept aplikacji jest bardzo pozytywny i właściciele czekają na szczegóły dotyczące tego, jak aplikacja będzie działać.
* Koncept aplikacji - Dojedź do pracy swoim autem, po czym udostępnij je do sieci "autonomicznych taksówek", gdzie podczas gdy ty jesteś w biurze, auto zarabia na Ciebie, służąc jako autonomiczna taksówka. W dowolnej chwili możesz przywołać auto do siebie, wyłączając je z sieci.
* Zakładamy, że autonomiczne samochody są już na tyle rozwinięte, że zostały prawnie dopuszczone do ruchu, a infrastruktura w miastach jest odpowiednio dostosowania (oddzielne pasy dla aut autonomicznych, odpowiednie oznakowanie itp.).

**Interesariusze** – właściciele aut autonomicznych, osoby zamawiające taxi.

**Przykładowe przypadki użycia** – Udostępnienie auta do sieci, Wycofanie auta z sieci, zamówienie przejazdu, Przywołanie auta do właściciela.

**ZADANIE 1**

Wykorzystaj Mural do przejścia etapu empatyzacji. Zdefiniuj głównych interesariuszy dla aplikacji, którą projektujesz.

[Mural 01](https://app.mural.co/template/e039541c-944d-4d99-8cdb-74979fd2f7c8/ce11b718-75c3-4501-b058-0c8604d0124b)

**ZADANIE 2**

Wykorzystaj Mural do definiowania problemu:

[Mural 02](https://app.mural.co/template/a9eb7d4a-8dad-4815-81af-53707f212cab/0553f1eb-8907-4862-bbbd-1a5db28e2bb3)

**ZADANIE 3**

Wykorzystaj Mural do przejścia fazy generowania pomysłów:

[Mural 03](https://app.mural.co/template/4879eeca-e16b-4e5c-a571-2d8f311b3f5d/45d5b920-b2a7-4866-8254-b5afba09b787)

**ZADANIE 4**

Wykorzystaj Mural do przejścia fazy prototypowania. Zaprojektuj storyboard dla wybranej funkcji/procesu w aplikacji:

[Mural 04](https://app.mural.co/template/cf8d20a9-d1de-46e6-9048-d0da9f07c2f1/e16ea536-196c-45c6-bc98-6b344dea3d89)