

# Tworzenie modelu informacyjnego systemu - warsztaty

## Cel szkolenia

Szkolenie ma na celu poszerzenie umiejętności modelowania klas (tworzenia logicznego modelu informacyjnego systemu) na etapie analizy systemu.

## Umiejętności zdobyte przez uczestników szkolenia

Uczestnicy szkolenia zdobędą wiedzę pozwalającą na samodzielne tworzenie opisów przypadków użycia z wykorzystaniem diagramów aktywności, w ramach realizowanych projektów.

## Forma szkolenia

Zajęcia składają się z części wykładowej (30% czasu) oraz ćwiczeniowej (70% czasu). Ostateczne proporcje mogą się różnić od zakładanych w zależności od specyfiki grupy oraz celów szkoleniowych stawianych zajęciom przez organizację zamawiającą.

## Profil uczestnika szkolenia

Odbiorcami szkolenia są analitycy systemowi, którzy w ramach swojej pracy będą wykorzystywali model klas do opisu zawartości informacyjnej systemu. Szkolenie może być także użyteczne dla kierowników produkcji, osób odpowiedzialnych za proces produkcyjny oraz architektów.

## Dlaczego warto uczestniczyć w szkoleniu

Uczestnicy szkolenia poznają użyteczne, sprawdzone i skuteczne metody tworzenia

modelu informacyjnego systemu, uwzględniającego zarówno aspekt struktury informacji, jak i jej cyklu życia w systemie. Integralną częścią szkolenia jest wskazanie możliwości wykorzystania języka OCL do precyzyjnego opisywania zależności pomiędzy elementami modelu informacyjnego.

## Wymagana wiedza od uczestnika

Od uczestników wymagana jest znajomość konstrukcji UML w zakresie diagramów klas oraz diagramów zmiany stanów.

## Czas trwania szkolenia

Czas trwania warsztatów w wersji podstawowej wynosi 1 dzień.

Ponieważ szkolenie może zostać dopasowane do potrzeb uczestników, jego czas może ulec wydłużeniu do 2, a nawet 3 dni, gdy uczestnicy zdecydują się na pogłębione omawianie zaawansowanych konstrukcji oraz dodatkowe ćwiczenia ugruntowujące poznaną wiedzę.

## Program szkolenia

1. Omówienie podstawowych konstrukcji analitycznych w obszarze diagramów klas
  - 1.1. Klasy związku
  - 1.2. Związki n-arne
  - 1.3. Zbiory dziedziczenia
  - 1.4. Powertype
2. Omówienie dziedziny problemu i realizacja ćwiczenia
3. Prezentacja podstawowych konstrukcji analitycznych w obszarze diagramów zmiany stanów
4. Omówienie dziedziny problemu i realizacja ćwiczenia
5. Omówienie sposobów zastosowania OCL przy tworzeniu modelu informacyjnego systemu
6. Podsumowanie