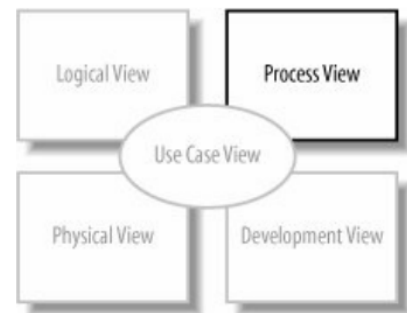


# MODELOWANIE PRZEPŁYWU CZYNNOŚCI

- DIAGRAM AKTYWNOŚCI. ACTIVITY DIAGRAM

## 1) Zastosowanie

- ▶ Tak jak w przypadku **diagramów przypadków użycia** modelowaliśmy **co** system powinien robić, tak w przypadku **diagramów aktywności** pokazujemy **jak** system realizuje swoje cele.
- ▶ Modelowanie odbywa się na wysokim poziomie (najlepiej **biznesowym**), pozwala na przedstawienie dynamiki procesu, jest elementem tzw. widoku procesu.
- ▶ Diagramy aktywności wywodzą się z notacji schematów blokowych (podobnie jak diagramy maszyny stanowej)
- ▶ Diagram aktywności jest wizualizacją z sekcji 'przepływ zdarzeń' (główny/alternatywny) z opisu przypadków użycia.
- ▶ Diagram aktywności może przedstawiać **czynności** (zadania, obliczenia, etapy procesu), które mogą składać się z szeregu operacji (**akcji**), które są niepodzielne – ich trwania nie można przerwać.
- ▶ Diagram czynności jest szczególnie przydatny w modelowaniu współbieżności i sytuacji decyzyjnych.



## 2) Konstrukcja

