

Diagramy implementacyjne:

Diagram komponentów

Diagram rozmieszczenia

Dr hab. inż. Ilona Bluemke

Diagram komponentów

Model zależności komponentów
oprogramowania

Elementy modelu:

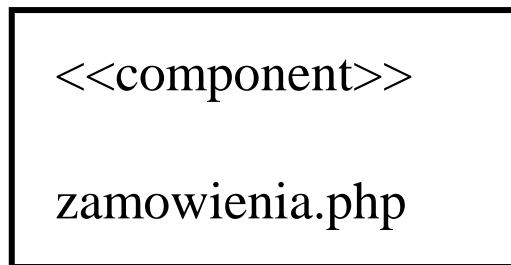
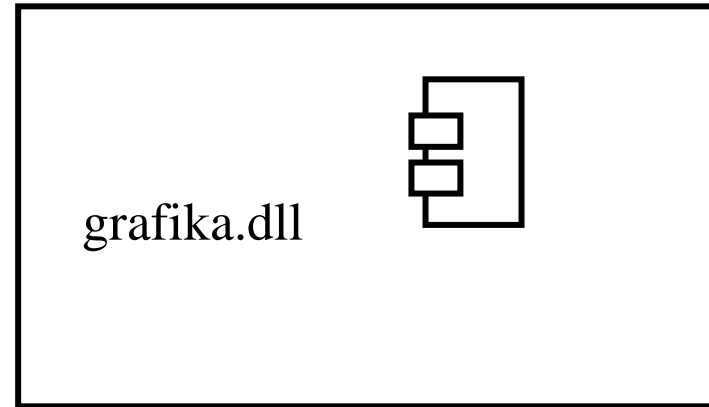
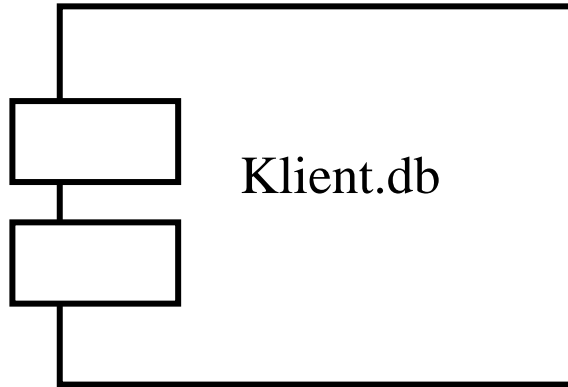
- komponenty
- zależności — wskazują potrzebę dostosowania komponentów

Komponent – element oprogramowania

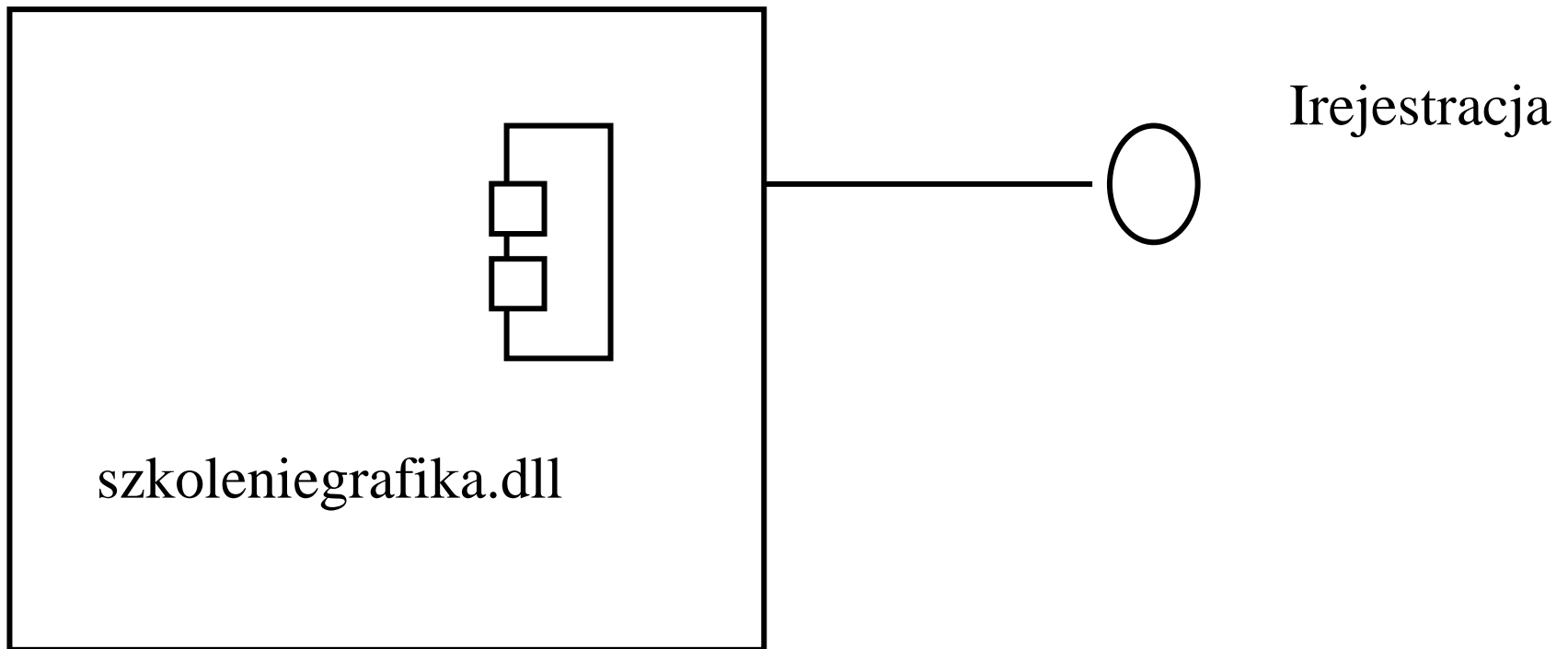
Może to być:

- program wykonywalny - <<executable>>,
- biblioteka - <<library>>
- fizyczne bazy danych, tabele baz danych - <<table>>
- podsystemy - << subsystem>>
- komponenty przetwarzające - << service>>

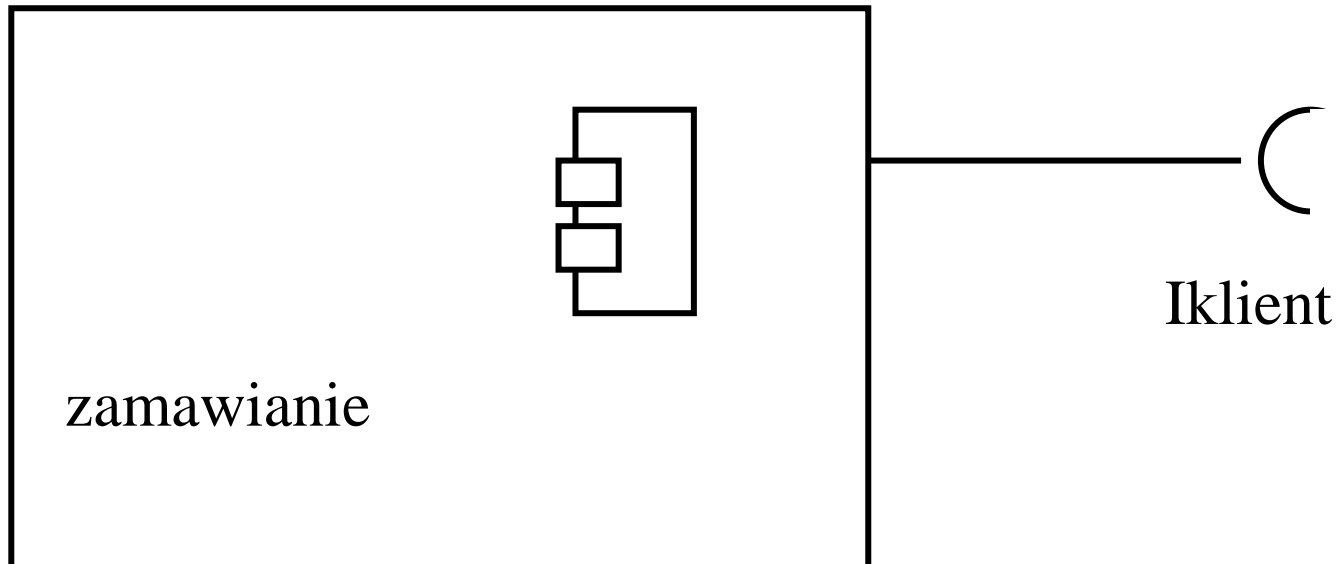
symbole graficzne komponentu



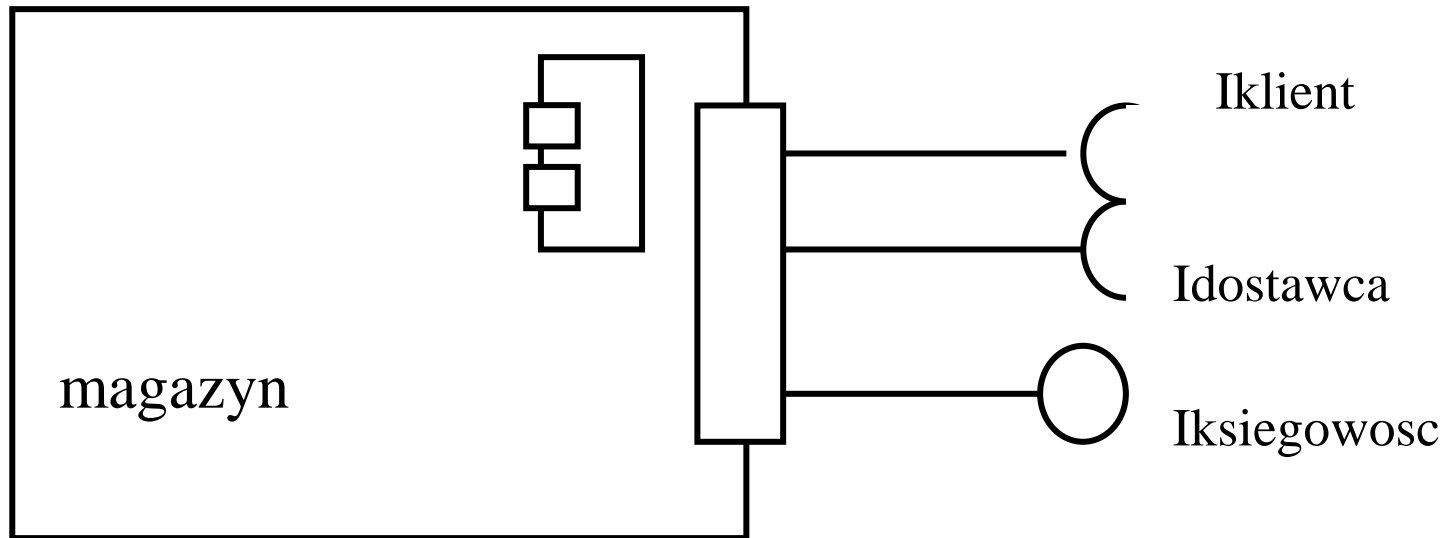
Interfejs udostępniany



Interfejs wymagany (pozyskujący)

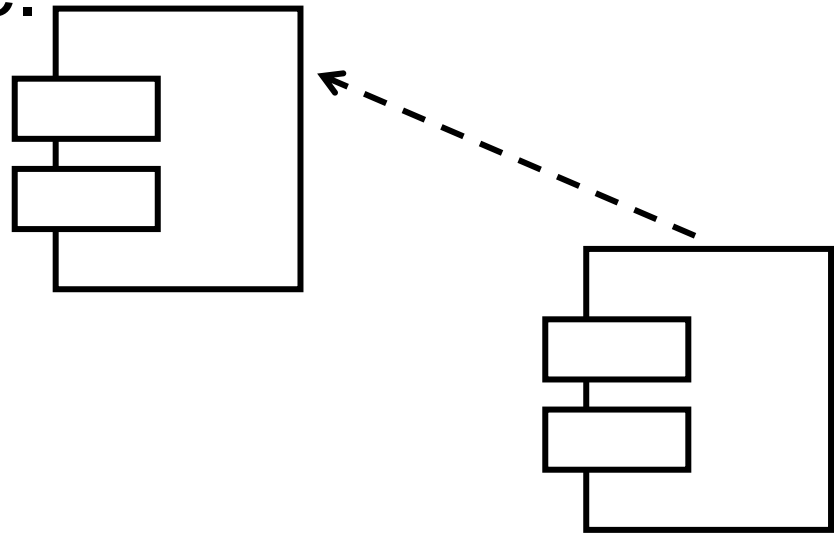


Porty (bramy)



Zależności

- Pokazują, że komponent korzysta z usług oferowanych przez inny komponent.
- Oznaczenie – linia przerywana skierowana w kierunku dostarczyciela (wskazują na interfejsy wymagane).



Realizacja i konektory

- Realizacja - wskazuje na interfejsy udostępnione



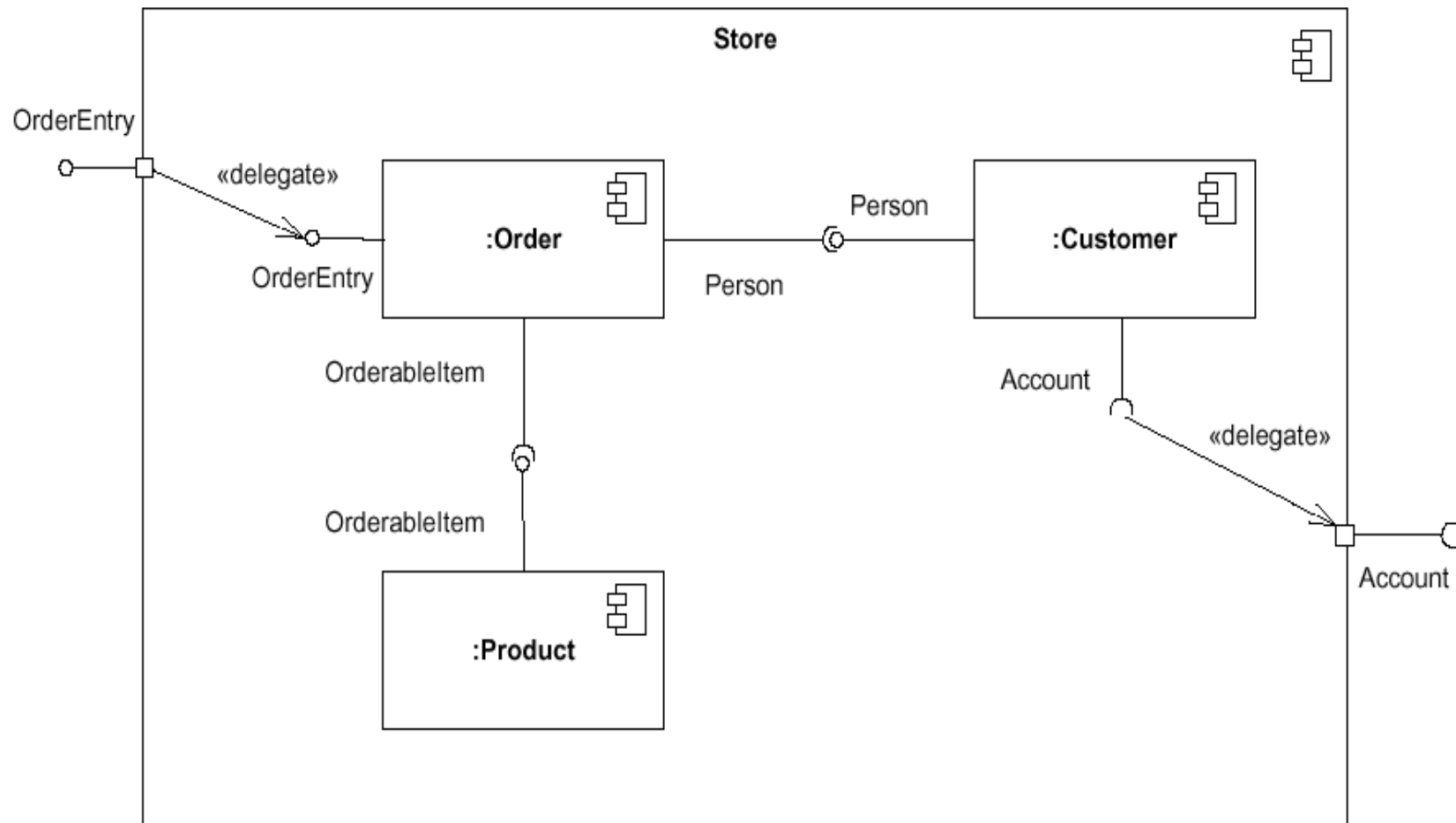
- Konektor delegowany



- Konektor składany



przykład



Omówienie przykładu

- Przykład komponentu w konwencji białej skrzynki
- Pokazano – połączenia interfejsów
- konektory typu <<delegate>> strzałka wskazuje kierunek delegacji
- Port OrderEntry deleguje komunikację do interfejsu wewnętrznego komponentu

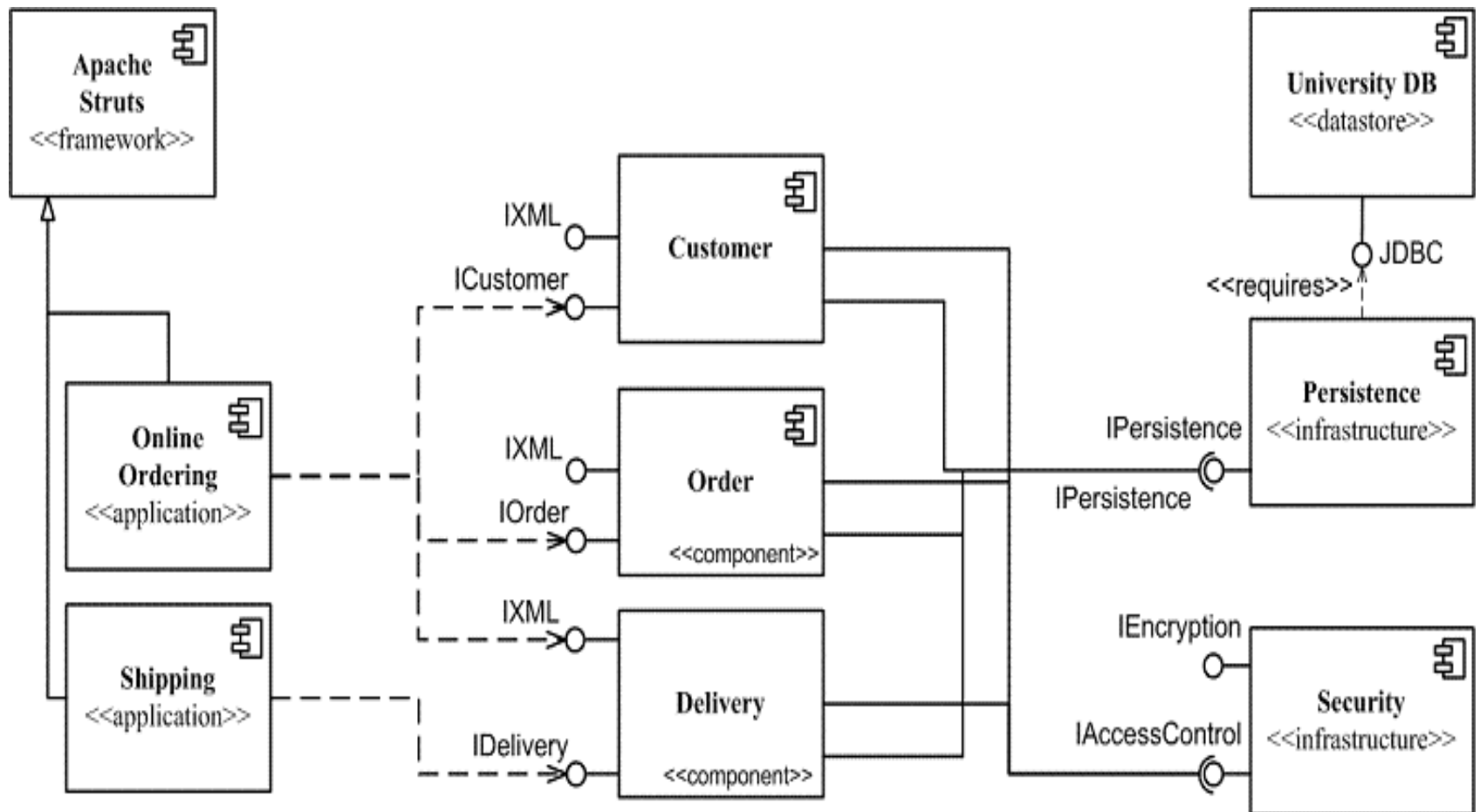


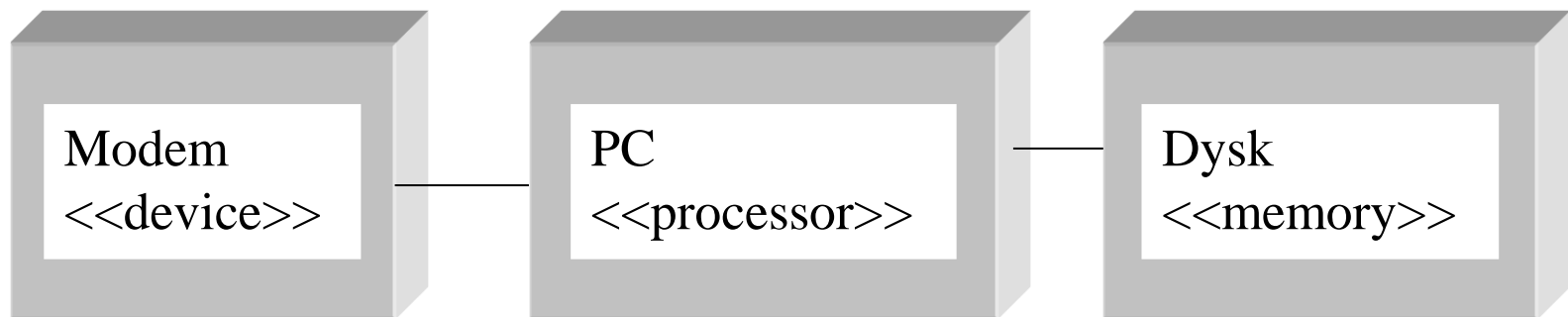
Diagram rozmieszczenia - deployment diagram

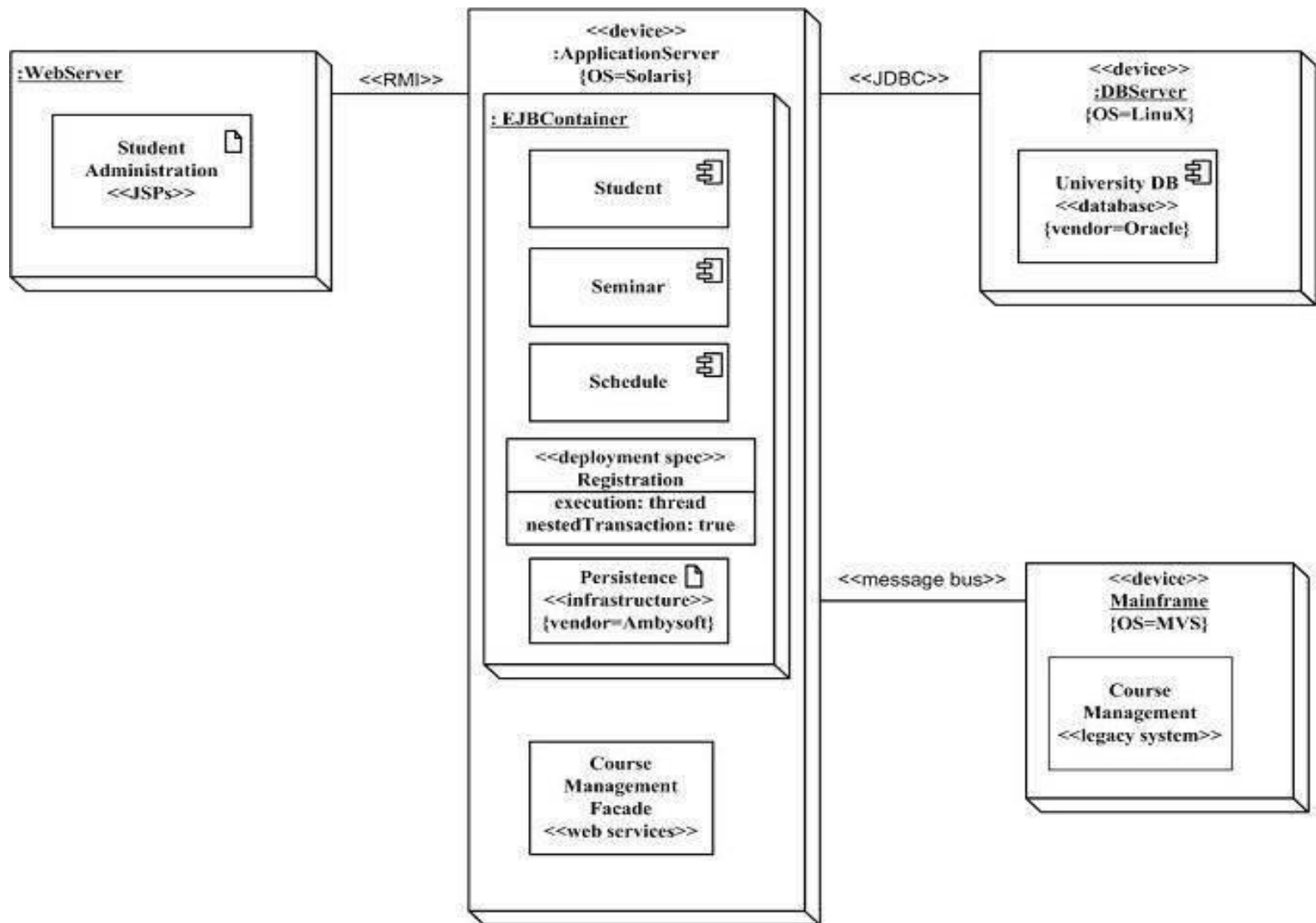
- Pokazuje różne elementy sprzętu wchodzącego w skład systemu i rozmieszczenie oprogramowania na sprzęcie

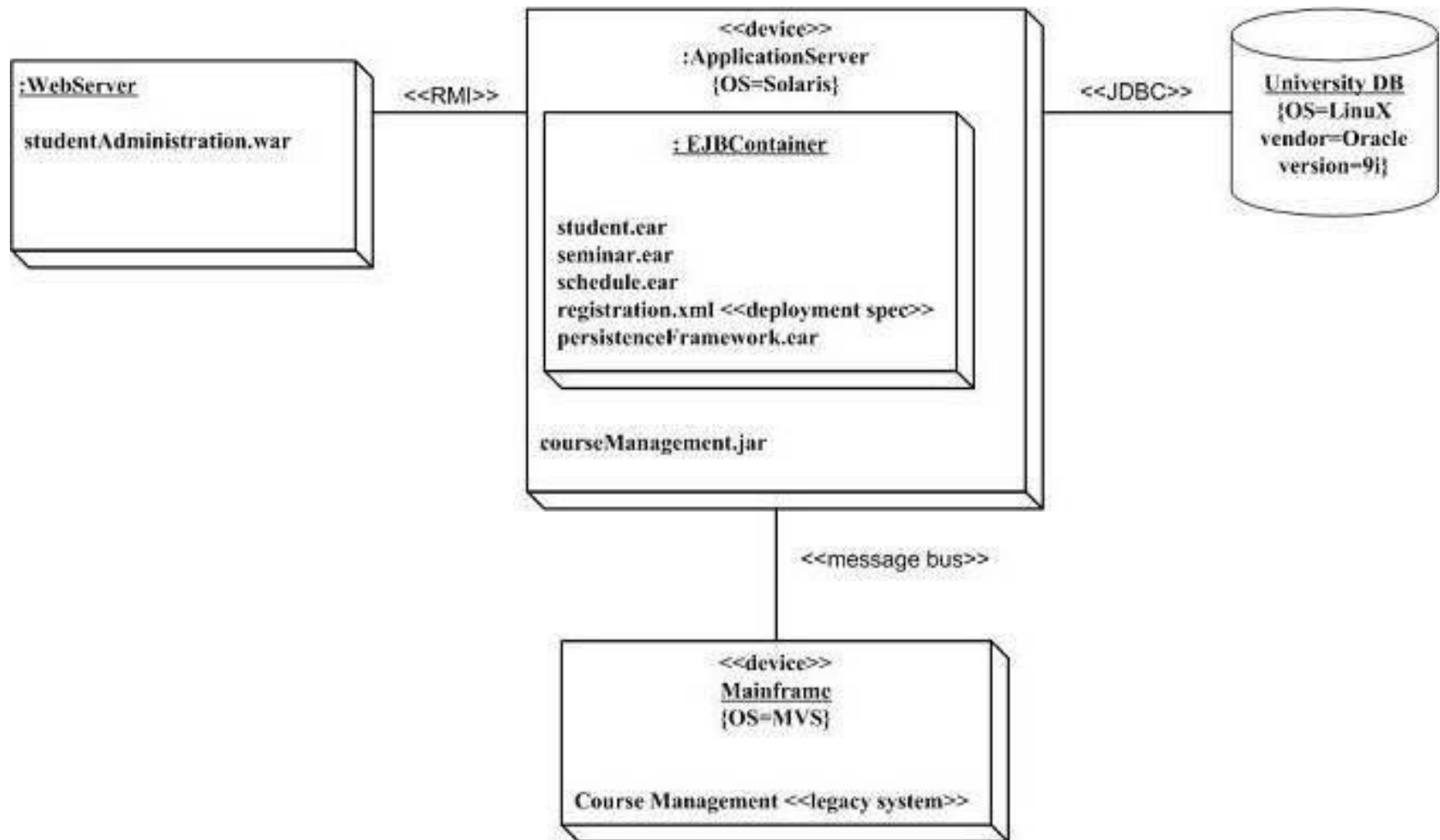


Przykład diagramu rozmieszczenia

- Można określić typ urządzenia
- pokazywać połączenia – dwukierunkowe , określać krotności połączeń







Operator Assisted Call

