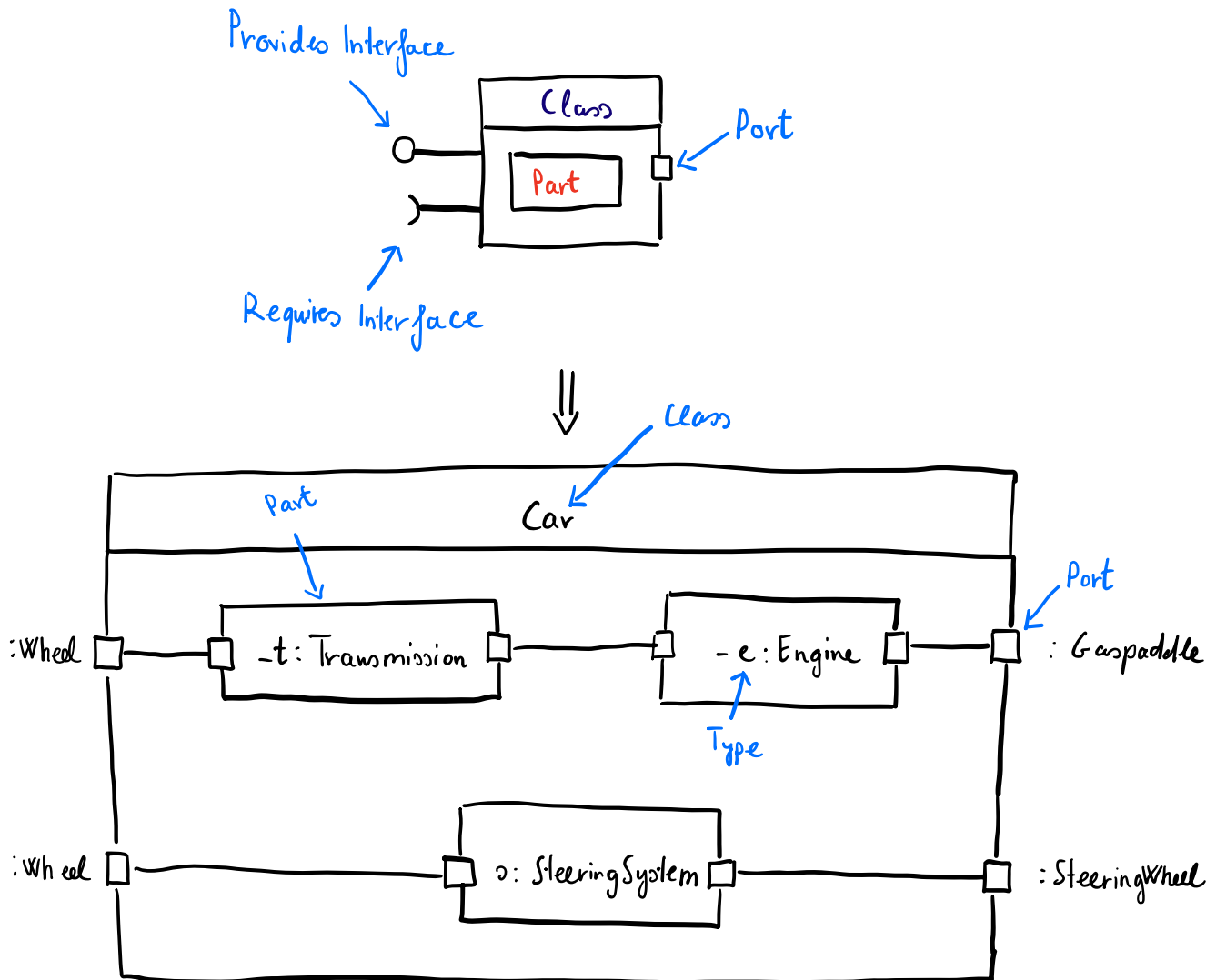
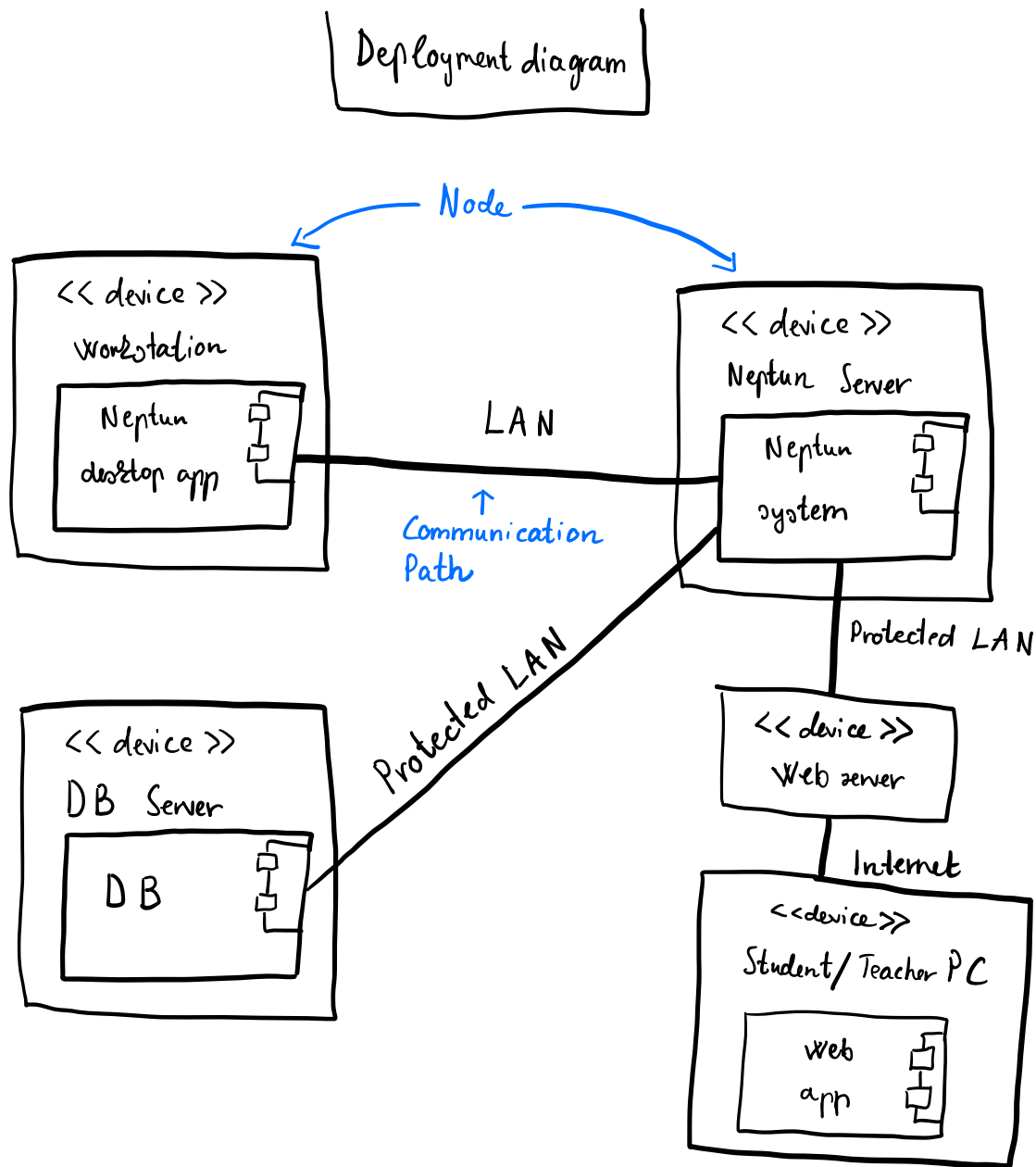


# Composite structure diagram

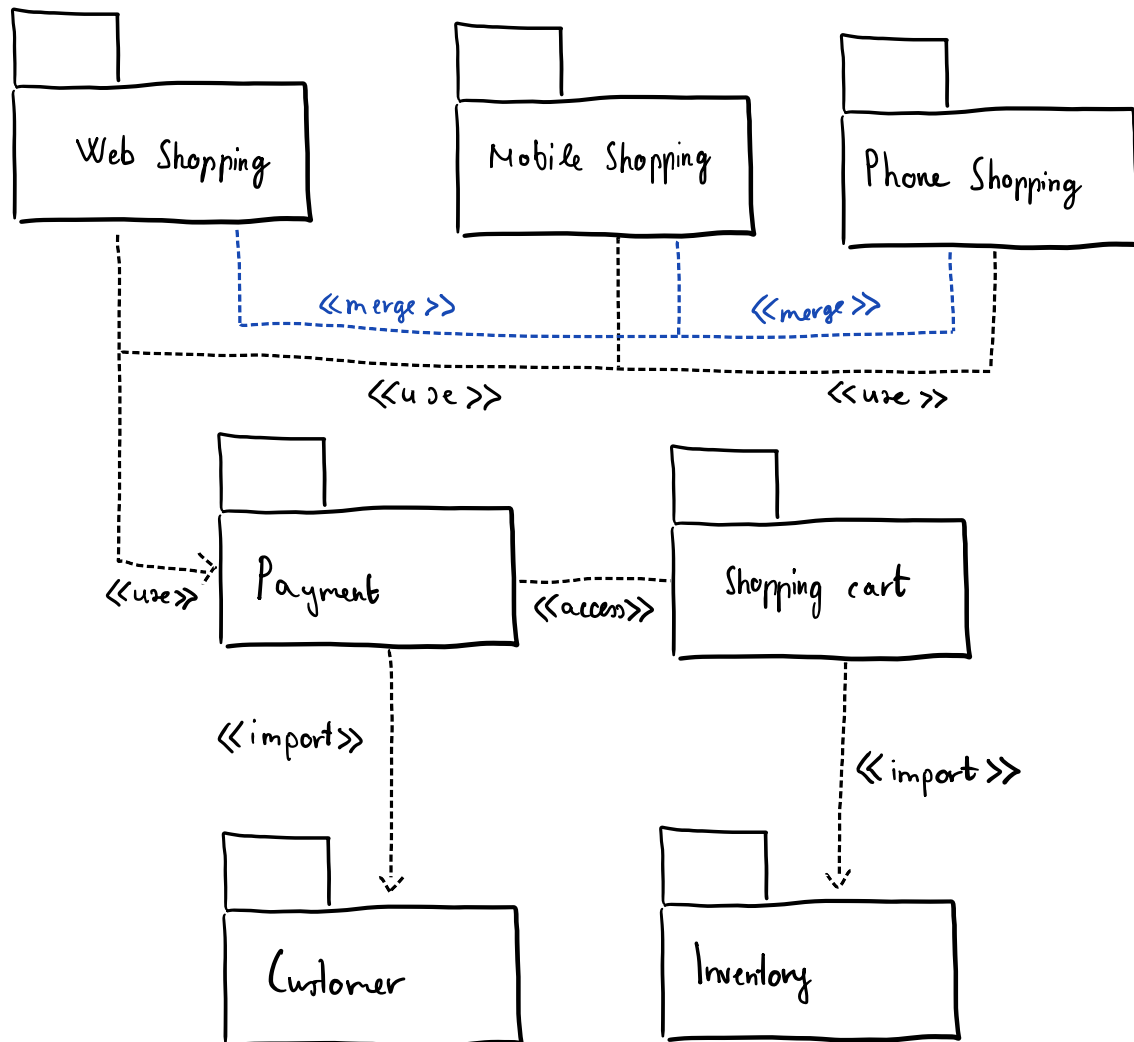


- Megmutatja a szoftvertendőr belső szerkezetét.
- Tartalmazza az osztályokat, interfészeket, csomagokat és azok kapcsolatait.
- Segít a felhasználónak látni, hogy mi van egy objektumon belül és hogyan illeszkedik össze a különböző tulajdonságok.
- Részei:
  - Class
  - Type
  - Part
  - Port
  - Requires interface
  - Provides interface



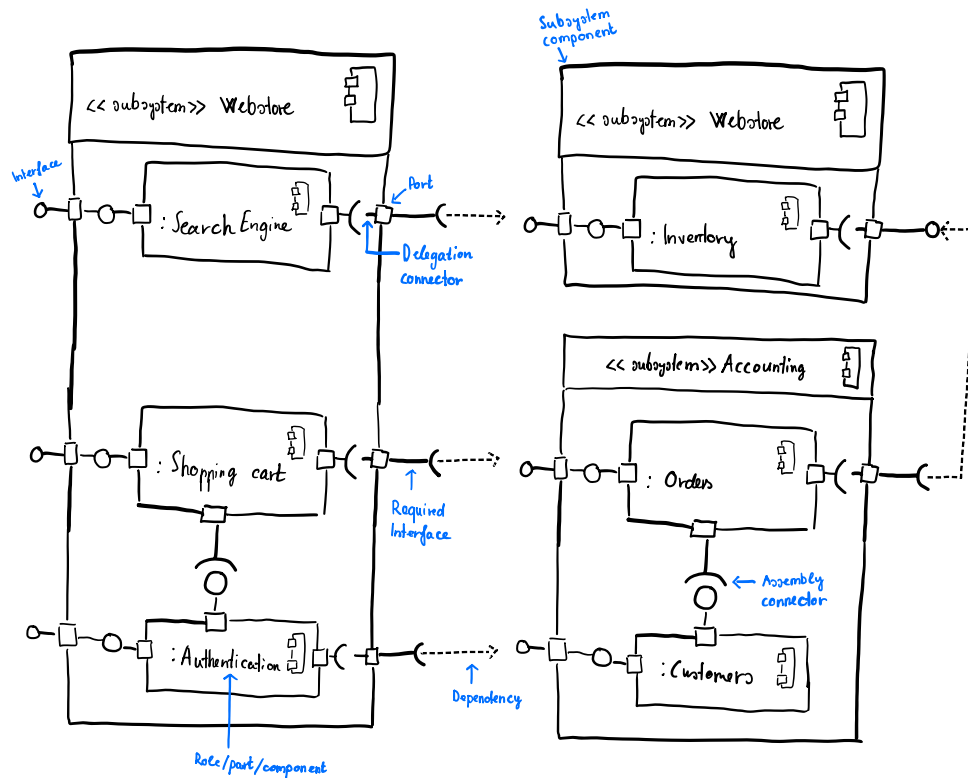
- Rendszer futásához elemek bemutató diagram.
- Működhető elemek lehetnek: PC-k, Hálózati csomópontok, VM, stb...
- Azár a fejlesztési fázis első diagramja is lehet
  - új rendszernél a részletes tervezőkor használjuk.

## Package diagram



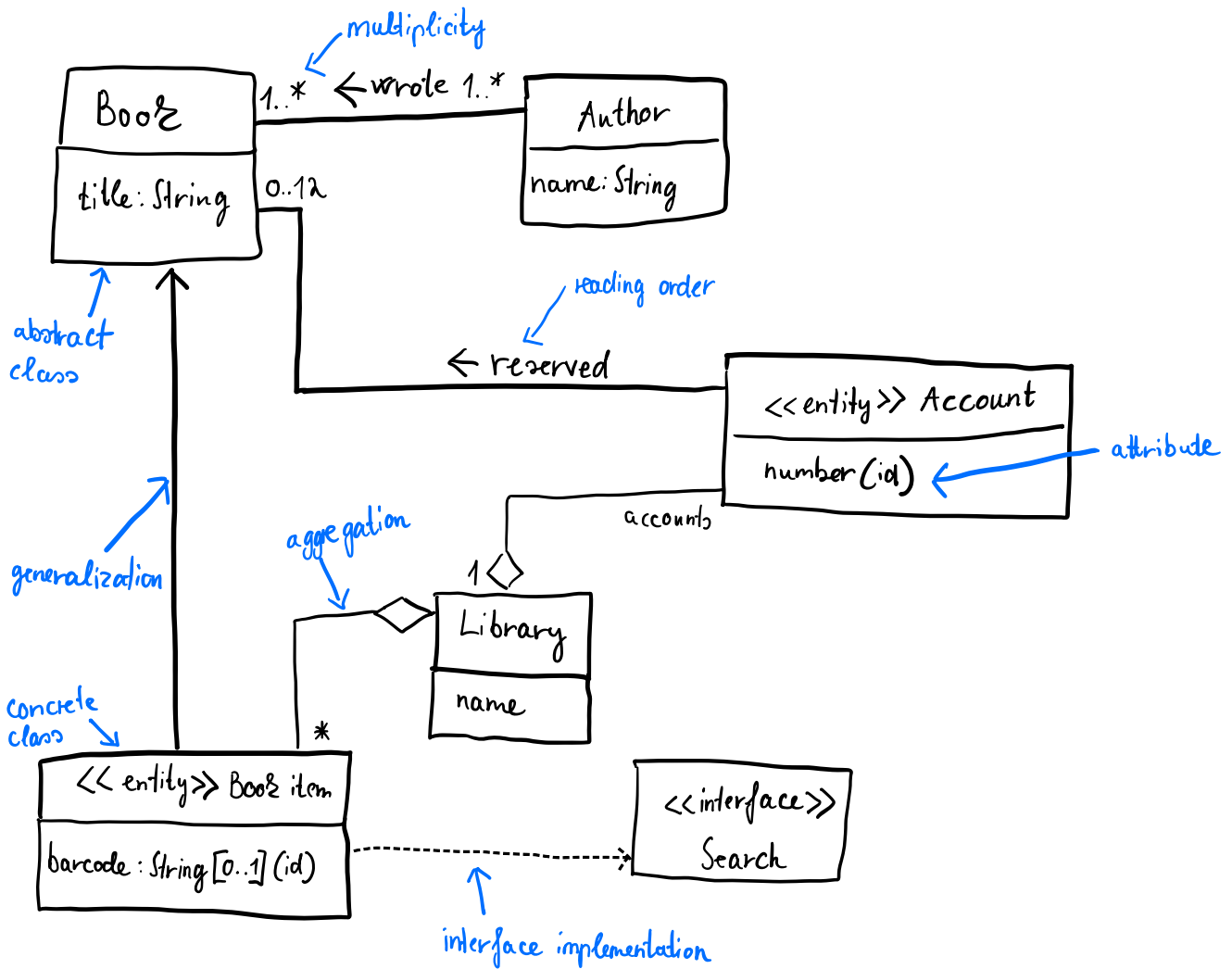
- Különböző DLL-eket, referenciát és a közöttük való összerendelést, projekt függőségeket ábrázoljuk.
- Felépítés, tartalmazás függőség
- kapcsolatok:
  - package
  - package merge
  - usage dependency
  - import (public vagy private)

# Component diagram



- Alrendszeret tartalmaz, azon belül milyen osztályok vannak és ezeknek milyen kapcsolataik vannak.
- Abban különbözik a Package diagramtól, hogy külső szolgáltatásokat is jelölhetünk benne.
- Réselei:
  - Subsystem component
  - Component
  - Interface
  - Port
  - Delegation connector
  - Required interface
  - Assembly connector
  - Dependency

# Class diagram



- > Association
- ▷ Inheritance
- - - - -> Implementation
- - - - -> Dependency
- ◇ Aggregation
- ◆ Composition

OOP

- Osztályok vagy konkrét objektumok ábrázolása.
- Adattagok, metódusok
- Korai tervezéskor még nem készült el, Package diagram interfészei elegendő.
- Rézsei:
  - Multiplicity
  - Reading order
  - Generalization
  - Concrete class
  - Interface implementation
  - Attributes