

Rakenteelliset mallit

Rakenteelliset mallit

- Ohjelmiston rakenteelliset mallit esittävät järjestelmän organisoitumisen käyttäen sen rakennekomponentteja.
- Ne voivat olla **staattisia** malleja, mitkä näyttävät järjestelmän rakenteen, tai **dynaamisia** malleja, mitkä näyttävät, kuinka järjestelmä organisoituu, kun sitä suoritetaan.
- Rakenteellisia malleja luodaan kun keskustellaan ja suunnitellaan järjestelmän arkkitehtuuria.

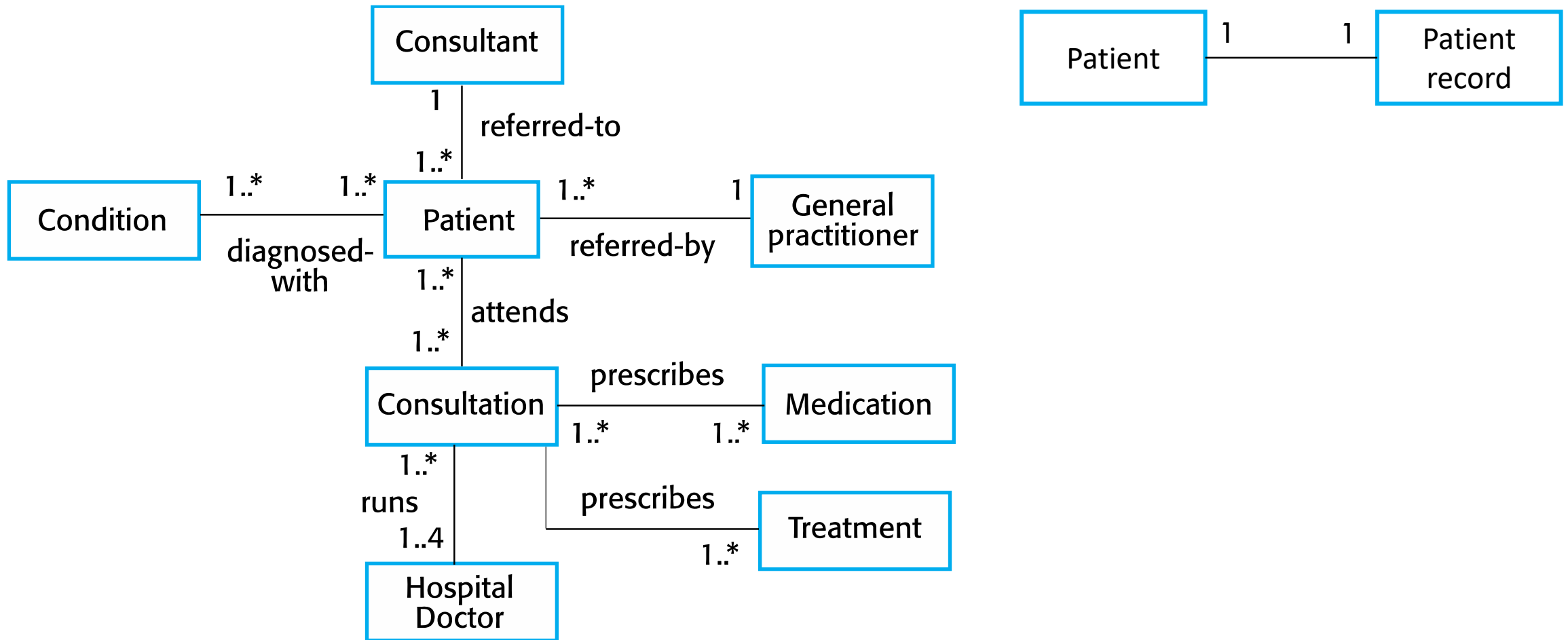
Luokkakaaviot (Class diagrams)

- Suunniteltaessa oliopohjaista järjestelmää luokkakaaviota käytetään mallintamaan järjestelmän luokat ja niiden väliset yhteydet (UML käyttää termiä assosiaatiot).
- Olion luokan voidaan ajatella olevan sen yleinen määritelmä.
- Assosiaatio (eli yhteys) on linkki luokkien välissä. Se kertoo, että luokista luoduilla olioilla on jonkinlainen suhde.
- Ohjelmistokehityksen alkuvaiheessa oliot edustavat reaalielämän entiteettejä kuten potilas, lääkäri, hoito. Myöhemmin suunnittelussa saadaan reaalielämän olioiden lisäksi muitakin olioita.

Olio luokasta "patient" voi olla
assosiaatio "treat"
luokan "nurse" olion kanssa



Classes and associations in the MHC-PMS



Classes and associations in the MHC-PMS

