

FunktionsOrientering och ObjektOrientering (OO)

- ObjektOrienterad programutveckling
 - Analys (OOA)
 - Design (OOD)
 - Programmering (OOP)

Funktionsorienterat synsätt

- ♦ Sätter systemets **funktioner** i centrum

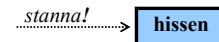
`stanna(hissen);`



Objektorienterat synsätt

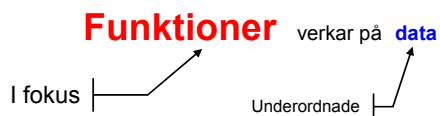
- ♦ Sätter systemets **objekt** i centrum

`hissen.stanna();`



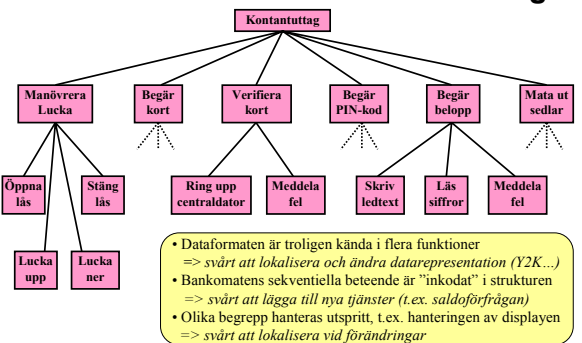
Det FunktionsOrienterade synsättet

Analysen fokuserar på systemets **funktionalitet**:



"Top-Down design", stegvis förfining,
algoritmisk dekomposition, ...

Funktionsorienterad bankomatdesign



Det ObjektOrienterade synsättet

Systemet analyseras med avseende på "verkliga ting"
Tingen **modelleras** som objekt

interaktion mellan **Objekt**

- Tillstånd
- Operationer

- ♦ VAD hanteras i systemet (vilka objekt)?
- ♦ Vilka **relationer** finns mellan objekten?
- ♦ Hur kan objekten **samarbeta** för att ge önskade tjänster?
- ♦ Vilka **operationer** måste finnas i objekten?

Objektorienterad bankomatdesign

