

FunktionsOrientering och ObjektOrientering (OO)

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

Object oriented programming, DAT042

D2, 11/12, lp 1

Lect. 1 Introduction

1

Funktionsorienterat synsätt

- Sätter systemets **funktioner** i centrum

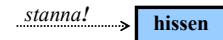
stanna(hissen);



Objektorienterat synsätt

- Sätter systemets **objekt** i centrum

hissen.stanna();



Object oriented programming, DAT042

D2, 11/12, lp 1

Lect. 1 Introduction

2

Det **Funktions**Orienterade synsättet

Analysen fokuserar på systemets **funktionalitet**:



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

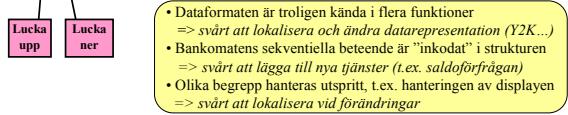
Object oriented programming, DAT042

D2, 11/12, lp 1

Lect. 1 Introduction

3

Funktionsorienterad bankomatdesign



Object oriented programming, DAT042

D2, 11/12, lp 1

Lect. 1 Introduction

4

Det **Objekt**Orienterade 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?

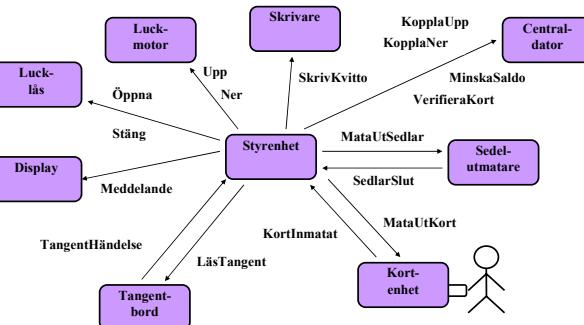
Object oriented programming, DAT042

D2, 11/12, lp 1

Lect. 1 Introduction

5

Objektorienterad bankomatdesign



Object oriented programming, DAT042

D2, 11/12, lp 1

Lect. 1 Introduction

6