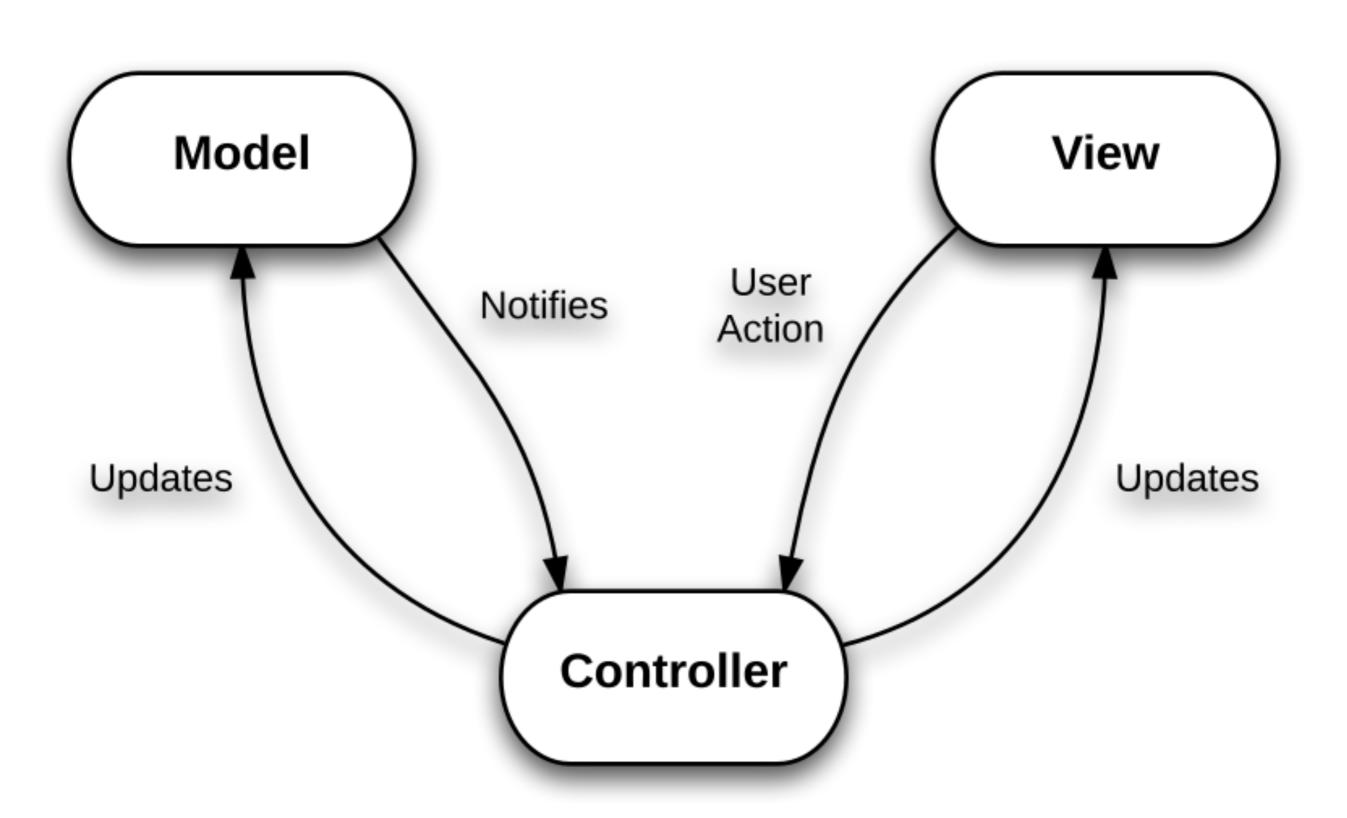
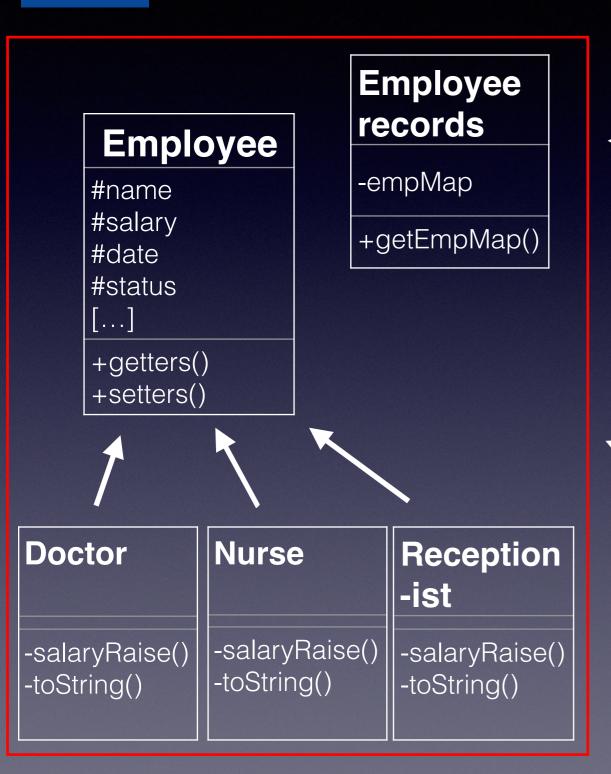
Labb 2

Staff management project



Klassdiagram

MODEL



CONTROLLER

Management controller

- -ui -empMap
- +management()
- +empMap.use...()
- +ui.print...()

Stats controller

- -ui
- -empMap
- +runStats()
- +empMap.get...()
- +ui.print...()

VIEW

UI

+print...() +ask....()

Klassdiagram

MODEL

Employee

#name #salary #date #status

[...]

+getters()

+setters()



Doctor

-salaryRaise() -toString()

Nurse

-salaryRaise() -toString()

Receptionist

Employee

+getEmpMap()

records

-empMap

-salaryRaise() -toString()

MANAGEMENT CONTROLLER

MANAGEMENT VIEW

Management controller



-empMap

+management()

+empMap.use...()

+ui.print...()



Management UI

```
+print...()
+ask....()
```

STATS CONTROLLER

STATS **VIEW**

Stats controller



-empMap

+runStats()

+empMap.get...()

+ui.print...()



Stats UI

+print...() +ask....()

Fördelar

- Separerad kod
- Enklare att hantera, utveckla, utöka
- Återanvändbara metoder
- Ex: lägga till nya funktioner med 1 rad kod

Nackdelar

- Bristande indatakontroll/undantagshantering
- Sparsamt med feedback till användaren
- Kod ej dokumenterad, sparsamt kommenterad