

Föreläsning 8

Specifikation

Fiktiv uppgift

Kåren har en massa olika matställen där man kan hämta mat. Du ska skriva ett program som läser in hur många portioner som går åt på varje matställe under en dag och räknar ut vinst/förlust. Matställena ska skrivas ut sorterade så att det matställe som gav mest vinst skrivs ut först. Dessutom ska det matställe som har flest portioner kvar skrivas ut under rubriken "Dagens rest":

Grillen: vinst 5400

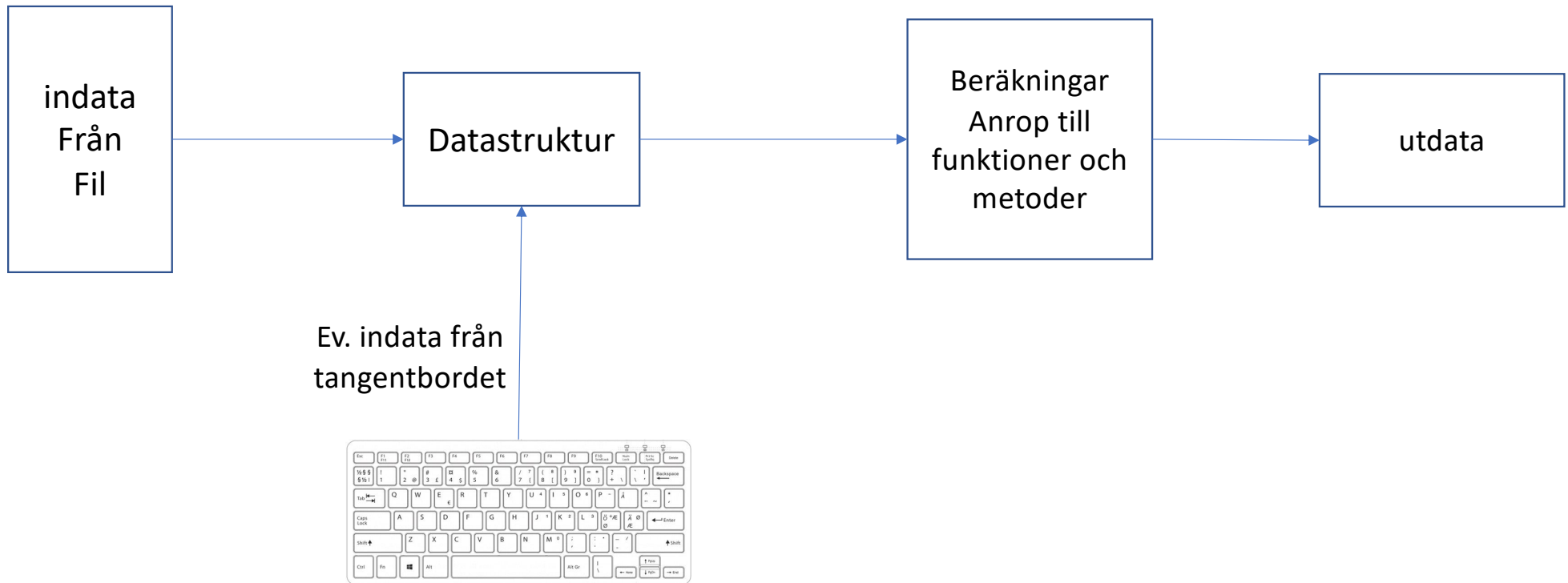
Salladsbaren: förlust 300

Svensson: förlust 520

Dagens rest är Svensson med 57 portioner kvar!

Information om varje matställe (namnet, antal gjorda portioner och råvarukostnad per portion) finns lagrat på en fil. Priset per portion är alltid 37 kronor. Programmet ska för varje matställe be att få läsa in antal serverade portioner (som användaren då matar in).

Översikt bild



Hitta substantiv och verb

Kåren har en massa olika matställen där man kan hämta mat. Du ska skriva ett program som läser in hur många portioner som går åt på varje matställe under en dag och räknar ut vinst/förlust. Matställena ska skrivas ut sorterade så att det matställe som gav mest vinst skrivs ut först. Dessutom ska det matställe som har flest portioner kvar skrivas ut under rubriken "Dagens rest", t.ex

Grillen: vinst 5400

Salladsbaren: förlust 300

Svensson: förlust 520

Dagens rest är Svensson med 57 portioner kvar!

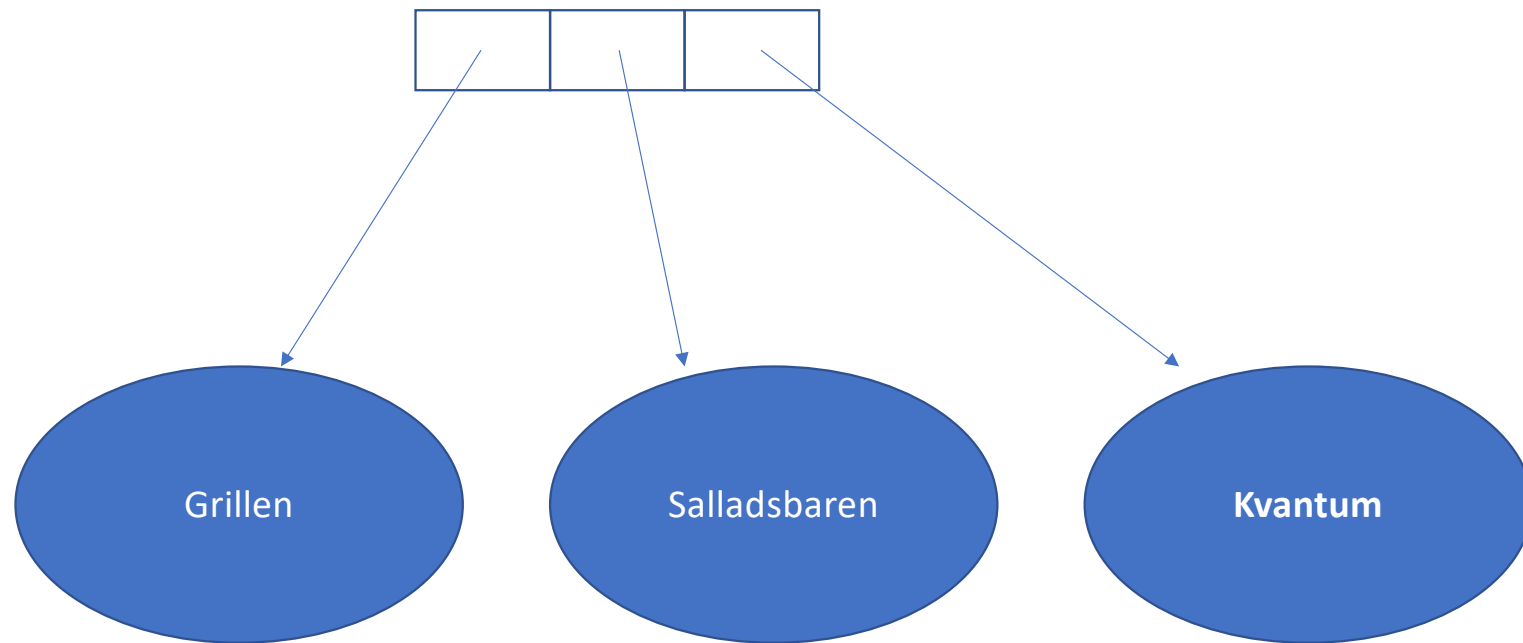
Information om varje matställe (namnet, antal gjorda portioner och råvarukostnad per portion) finns lagrat på en fil. Priset per portion är alltid 37 kronor.

Programmet ska för varje matställe be att få läsa in antal serverade portioner (som användaren då matar in).

Datastruktur och funktioner

- En klass, Matställe, för att skapa instanser av matställe
- En lista för att lagra instanser av klassen Matställe
- Läs filen
- Läs antal sålda portioner
- Räkna ut vinst eller förlust
- Sortera efter vinst
- Hitta matställe med flest portioner kvar
- Skriv ut

I minnet



Specifikation

- Användargränssnitt
- Algoritm
- Datastruktur
- Kodskelett