

Övningsuppgift för lektion 2

Uppgiften är förberedande för laboration 1.5 och bygger vidare på ett kodexempel från Fö 2.

- En listnodtyp **List_Node** och tillhörande aliasdeklaration av **List** är given (Fö 2)
- En funktion **append** för att sätta in en ny nod sist i en länkad lista är given (Fö 2)

Uppgifter

- Skriv en funktion **empty(lista)**, som ska returnera **true** om lista är tom, annars **false**.
- Skriv en funktion **print(lista)** för att skriva ut en lista på cout på följande sätt:

```
-> Adam(23) -> Beda(21) -> Cecilia(25)
```

Funktionen ska inte returnera något.

Observera, den funktion **print** som ska finnas för listan i laboration 1.5 ska även ta den utström som utskriften ska göras på som argument.

- Skriv en funktion **find(lista, namn)** som skriver ut namn och ålder på cout, om namnet finns i listan (första förekomsten om namnet skulle förekomma flera gånger), annars inget. Utskriften ska se ut som nedan om Adam söks, finns i listan och är 23 år.

```
Adam är 23 år.
```

Funktionen ska inte returnera något.

Denna funktion ingår *inte* i uppgiften för laboration 1.5.