

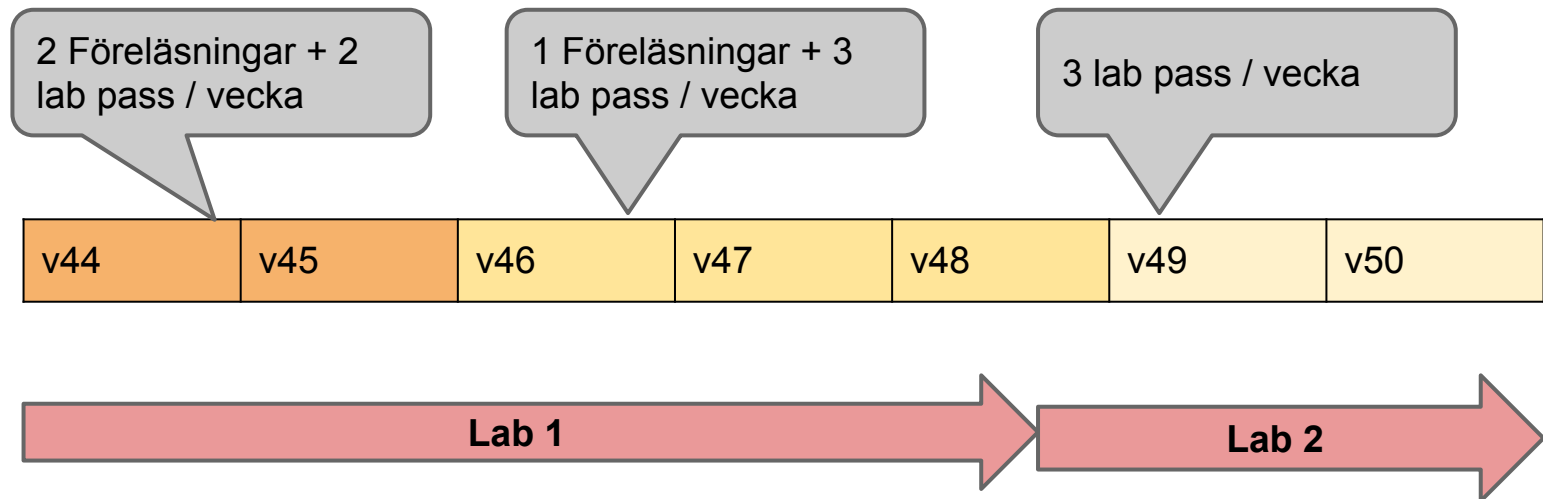
Introduktion TDA540 del 2

Bildserie 1

Mål del 2 av Kursen

- Förklara hur det objektorienterade synsättet tillämpas vid programutveckling (del 1-2).
- Givet en design kunna implementera ett litet objektorienterat program utifrån genomgångna principer och tekniker. Med lite avses här dels storleken på programmet (3-5 egna klasser utöver givna eller befintliga standardklasser) dels den algoritmiska komplexiteten (enkla selektioner, iterationer, grundläggande sökning och sortering) samt enkla datastrukturer (listor). (del 2)
- Redogöra för hur händelsestyrda program fungerar. (del 2)
- Redogöra för felhantering, strömmar och filer.(del 2)
- Redoföra för arv och abstrakta klasser. (del 2)

Planering



Lab 1

Syfte

- Öva programmering (från del 1)
- Introducera ett antal nya tekniker (och öva dessa)
- Öva ett ingenjörsmässigt arbetssätt, t.ex. använda testning

Under laboration 1 finns detaljerade beskrivningar av vad som skall göras och hur

Lab 2

Syfte

- Som lab 1 men...
- ... mycket mindre hjälp

Med erfarenheter från lab 1 skall ni själva skapa ett litet program

NetBeans

NetBeans är en välkänd utvecklingsmiljö för Java (Integrated Development Environment, IDE)

- Innehåller editor, kompilator, avlusare, filhanterare m. m.
- Snabbar upp och hjälper till (när man väl lärt sig)
- Skall finnas på alla STUDAT datorer
- Använd om ni vill annars fortsätt med JGrasp

Kodexempel

Kommer att finnas på kurssida, ladda ner och kör!