

EDA016 Programmeringsteknik för D + EDA070 Datorer och datoranvändning

Björn Regnell & Roger Henriksson

Datavetenskap, LTH

2015-08-27

Att lägga grunden...



En kurskombo som startar på måndag kl 13:15

Lägger grunden för alla kommande kurser i datavetenskap:

- Programmeringsteknik för D, 7.5 hp, 16 veckor
Grundlig genomgång av programmeringens grunder
- Datorer och datoranvändning, 3 hp, 3 veckor
Inblick i hur datorer fungerar och verktygen vi använder

Vad ska du lära dig?

Att skapa koden som styr världen...

```
* @param title
*         the title of the window
*/
public SimpleWindow(int width, int height, String title) {
    frame = new JFrame(title);
    frame.setResizable(false);
    JFrame.setDefaultLookAndFeelDecorated(true);
}
```

■ Programmeringsteknik för D

- Programmering från grunden
- Konstruera algoritmer
- Tänka i abstraktioner
- Programspråket Java
- Utvecklingsmiljön Eclipse

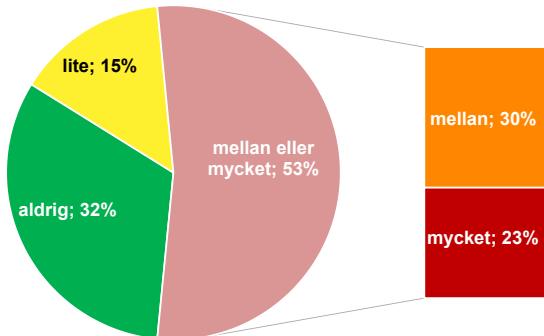
■ Datorer & datoranvändning

- Lågnivåprogrammering
- Internet
- Terminalkommando i Linux
- Skriva & typsätta i LaTeX
- Beräkningar i Matlab

Hur ska du lära dig?

- Genom praktiskt eget arbete: Lära genom att göra!
- Genom studier av kursteorin: Skapa förståelse
- Genom samarbete med dina kurskamrater

Stor spridning i programmeringsförkunskaper



Förkunskapsenkät

- Har du programmerat innan du kom till LTH?
Ja Nej
- Hur många program har du skrivit?
 < 5 5 – 20 > 20
- Hur stort var det största program du har skrivit?
 < 50 rader 50 – 500 rader > 500 rader

Fyll i denna enkät innan söndag kl 0900:

<http://cs.lth.se/eda016/survey>

Skaffa kurslitteratur på KFS

- "Objektorienterad programmering och Java" av Per Holm
- Kurskompendium med övningar och laborationer
- Bokpaket säljs på KFS
John Ericssons väg 4
<http://www.kfsab.se/>



Välkommen på måndag kl 13:15 i E:B

