

EDA016 Programmeringsteknik för D (PtD)
+
EDA070 Datorer och datoranvändning (DoD)

Björn Regnell, Roger Henriksson

Datavetenskap, LTH

2015-08-27

Att lägga grunden ...



En kurskombo som startar på måndag kl 13:15 i E:B

Lägger grunden för alla kommande kurser i datavetenskap:

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

Vad ska du nu 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

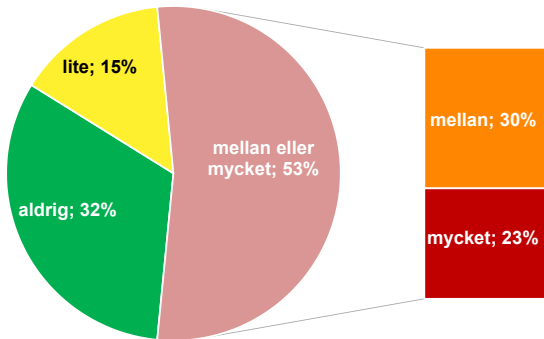
Denna presentation i \LaTeX på GitHub:

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

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 bland D-are (enl. enkätsvar 2010-2014)



- Har du programmerat innan du kom till LTH?

Ja Nej **if** (svar.equals("Nej")) **break**

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

Skaffa kurslitteratur

EDA016 PtD:

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

EDA070 DoD:

- Säljs på första föreläsningen
- Ta med **50 kr jämna pengar**



Välkommen på måndag kl 13:15 i E:B

