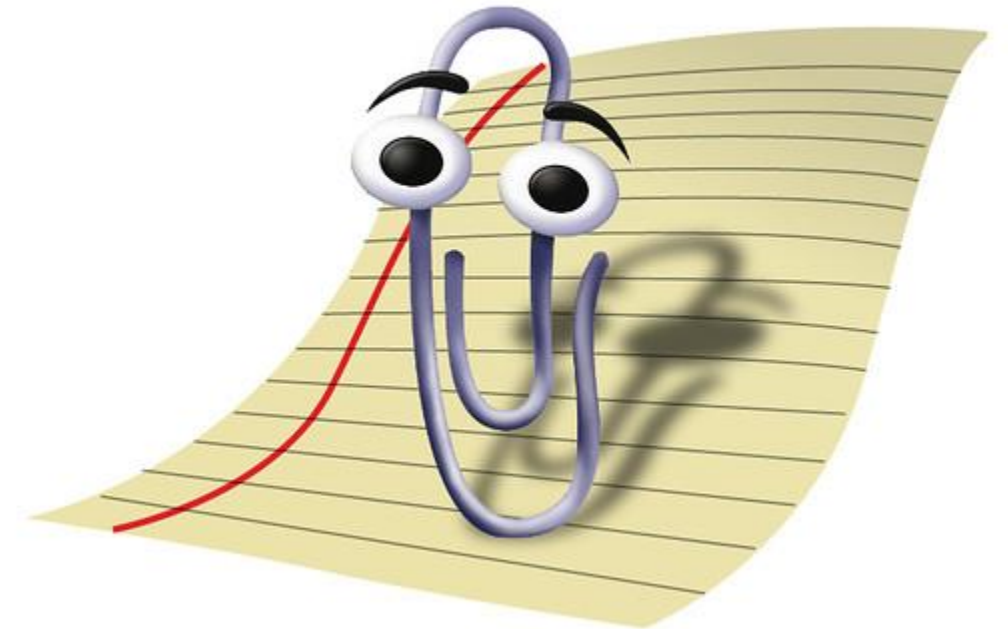


Programmieringsmetodik

FEND16

Learning is fun



Vad handlar det om?

- **Programmering**

- Ge instruktioner till datorn
- Få datorn att lyda mig

- **Metodik**

- Metoder och sätt att gå tillväga inom ett visst område
- D.v.s. hur vi ska jobba med programmering


Vem programmerar?



Vem programmerar?

- Google Search: programming definition

programming

/ˈprəʊɡræmɪŋ/ 

noun

1. the process of writing computer programs.
"programming languages"
2. the process of scheduling something, especially radio or television programmes.
"the programming of shows"



Translations, word origin, and more definitions

"The process of writing computer programs"

- Ett datorprogram *är sällan skrivet av en person*
- Ett datorprogram *skrivs aldrig felfritt från början*
- Ett datorprogram *är sällan felfritt någonsin*



Det blir trubbel ☹️

Eventuella lösningar

- Versionshantering
 - Hålla koll på ändringar i koden automatiskt
- Peer Code Review
 - Inspektera varandras kod
- Pseudoprogrammering
 - Beskriva programmering

Programmerarjargon

- Typiska sätt att prata om programmering
- Olika programmeringsspråk och dess relation till JavaScript
- Programmeringsparadigm
 - Vilken stil programmeringspråk har
- Ni kommer väl ihåg ;))))))
- *"JavaScript is dynamic and interpreted programming language"*

Övrigt innehåll

- Gånomgång av olika ramverk
 - JS-ramverk
 - HTML/CSS-ramverk
- Övriga utvecklingsverktyg
 - Utvecklingsmiljöer
 - IDE / Text Editorer

Examination

- Skriftlig examination
 - Tenta
 - Mer teoretisk
- Inlämningsuppgifter
 - Pseudokodning
 - Problemlösning
 - Praktiska tillämpningar

Hur blir man pro?

- Kommandotolken / Terminalen / Bash / Shell
- ALLT kan göras i terminalen
 - Skapa filer/mappar
 - Ta bort filer/mappar
 - Ändra rättigheter
 - Koda rakt i terminalen
 - Typ ALLT

Att göra idag:

- Ladda ner **git**:
 - <https://git-scm.com/downloads>
- Installera
- Starta GIT BASH som nu ska finnas på er dator
- Gör **Command Line Tutorial** på **CodeAcademy**
- <https://www.codecademy.com/learn/learn-the-command-line>