

INF105 - 13
Static site generation

David Grellscheid

Quiz 1 - catchup

- **I dag!**
- *Tirsdag 29.sep,* ***16:15 i grupperommet***
- *første forsøk vektes med 20%, nytt resultat med 80%*
- *om du deltar, så teller det som forsøk,*
  ikke mulig å velge bare første resultat etter det

Quiz 2

- torsdag 1.10. / mandag 5.10.
- catch-up omtrent 2 uker etter

Ingen forelesning / gruppe

- Ingen forelesning / gruppe: 6.10. - 12.10.
- tirsdag 13.10. er første forelesning etter

- Frem til november:
  - Mer om nettverk
  - dynamiske nettsider
  - databaser

Static sites

oversette til HTML

- HTML er av og til kjedelig å editere direkte
- Tabeller som eksempel
- lage et program som oversetter
- Det finnes *pandoc*

demo: CSV -> HTML

Format converters

- Oversetter fra et filformat til et annet
- f.eks Pandoc https://pandoc.org/demos.html

demo: Templating

Templating engines

- Erstatter forhåndsdefinerte *placeholders* med innhold
- F.eks Jinja: https://jinja.palletsprojects.com/en/stable/templates/

Demo: Makefile workflow

Makefiles

- I en Makefile kan vi lagre shell-kommandoer vi bruker til en workflow

- target : dependency
  <tab>shell command 1
  <tab>shell command 2

- om en *dependency* er nyere enn *target,* blir kommandoene kjørt

alt sammen: static site generator

- Format-konvertering
- + templating
- + workflows
- = Static site generator

- Eksempler:

  https://bssg.dragas.net/
  bare bash scripts, enkelt å få oversikt

  https://gohugo.io/documentation/
  stor SSG, mange plugins, veldig fleksibel
  (notater til INF100, 105)