

Jeg har lagt inn mer info enn dere trenger for å bruke det.

Stegene som er relevante er bold, og det er egentlig bare kode-boksene dere trenger å bry dere om, ikke teksten rundt.

Hvis dere ønsker å forstå "hva er det egentlig dette betyr?" så kan dere lese det.

### Hvorfor?

- Automatisk kontroll over gloser og forkortelser, slik at man ikke trenger å tenke på "hvor introduserte jeg egentlig dette først, og har jeg husket parenteser der?"
- Får en "list of glossaries" med sidetall hvor de brukes.
- Får kontroll over teori-gloser og case-gloser (forskjell mellom teori og selskapet osv. -- teoriglosene kan listes opp, mens case-glosene trenger ikke det, med mindre man vil)
- Det er bare kult, okei?

### Hvordan?

#### 1. Der hvor du importerer pakker, legg til:

```
% GLOSSARIES
\usepackage[acronym, section=section, nopostdot]{glossaries}
```

`acronym` gjør at man kan både ha glossaries og acronyms (forkortelser) slik som ... Software Development Life Cycle (SDLC) ...

`section=section` List of glossaries behandles som en seksjon, og får en stylet "section overskrift"

`nopostdot` legger ikke til et punktum på slutten av beskrivelsen

#### 2. Opprett en fil, `glossaries.tex`: her skal gloser og acronyms ligge.

#### 3. Kopier og lim inn dette øverst:

```
% Glossary style for glossaries with citations
% Must have a 'user1' key in the entries specifying the reference key
% from your source file separated by a comma: user1={ref1, ref2}.
\newglossarystyle{cites}
{% based on list style
  \setglossarystyle{list}%
  \renewcommand*{\glossentry}[2]{%
    \item[\glsentryitem{##1}]%
```

```

\glstarget{##1}{\glossentryname{##1}}]
\glossentrydesc{##1}\glspostdescription
\ifglshasfield{useri}{##1}{\space
% in the event of multiple cites (as in the vestibulum2
% sample entry), \glsentryuseri{##1} needs to be expanded
% before being passed to \cite.
\glslentryfield{\thiscite}{##1}{useri}%
(\expandafter\cite\expandafter{\thiscite})}{}%
\space ##2}%
}

% add a <symbol> before page numbers, here the <symbol> is a comma and space: ", "
% while the page numbers are the #1.
\renewcommand*{\glossaryentrynumbers}[1]{, #1}

% make sure the page number delimiter's color is black
\renewcommand{\delimN}{\textcolor{black}{, }}
\renewcommand{\delimR}{\textcolor{black}{--}}

%% YOUR GLOSSARIES AND ACRONYMS BELOW:
...

```

Basically, hva denne koden gjør er tre ting:

(1) den gjør sånn at man kan ha referanser i gloselisten hvis man legger til kildenøkkelen i  
`user1= nøkkelen til glosen / fortkortelsen.`

Eksempel: `user1{snowDesigningDigitalOrganization2017}` hvis du har en kilde med nøkkelen  
*snowDesigningDigitalOrganization2017.*

(2) den gjør sånn at "komma" står foran sidetallene der glosene / forkortelser forekommer:  
`actors: beskrivelse (kilde, årstall), 1, 2, ...`

(3) den gjør sånn at det kommaet eller bindestreken mellom sidetallene er sort, og ikke blå. Det  
er fordi sidetallene er lenker som lenker til sidetallet, og det kan hende at de er blå, hvis du har  
formatert det slik.

#### 4. i `main.tex`, legg til

I **front-mattern**, altså over `\title{}` men under `\documentclass[...]{...}`

```

% GLOSSARY CREATION
% Case company begreper som ikke tilhører lista
\newignoredglossary{case_selskapet_deres} % legges ikke til i printglossaries fordi
den er ignored
\makeglossaries
\input{glossary}

```

Og legg til dette i dokumentet, der hvor dere vil ha listen med gloser og fortkortelser:

```
%\printglossary[title=Case Company, type=case_selskapet_deres]
\printglossaries
```

Legg merke til `case_selskapet_deres` skal byttes ut. I mitt tilfelle er det `capra` som står der.

## 5. Gå inn i `glossaries.tex` og opprett glosene og fortkortelsene

```
% Eksempel på fortkortelse:
% Her legges til flertalls-type av fortkortelsen.
% firtplural er teksten som vises ved førstegangs-bruk
% plural er for alle andre gangene ved flertalls-bruk
% sdlc er nøkkelen dere referer til
% SDLC er det som står mellom parentesene: (SDLC)
% Software Development Life Cycle er det som står i lista.
% Dere kan velge å fjerne alle options som står i []
% Man kan også ha en description={ } inni [], hvis man vil det.
\newacronym[firstplural={Software Development Life Cycles (SDLCs)}, plural={SDLCs}]
{sdlc}{SDLC}{Software Development Life Cycle}

% Eksempel på glose:
% capra:group er slik jeg referer til glosen
% name er det som står i listen
% text er det som kommer til å stå i teksten
% first er ved første-gangs bruk
% description er beskrivelse ...
% type er hvilken glose-bok glosen tilhører, i dette tilfelle er det capra - som er
den ignorerte gloseboken, som ikke skal printes i lista
\newglossaryentry{capra:group}{
  name={Capra Group},
  text={Capra Group},
  first={Capra Group AS (Capra Group)},
  description={The parent company to Capra Consulting, Liflig, and Fryde},
  type=capra,
}

% Eksempel på teori-glose:

% Her ser dere at det står actor:<glose>
% det er for å enkelt se hvilken teori glosen tilhører: her bruker vi ikke "type"
som over, fordi vi samler alle glosene i denne gloseboken - det er altså ikke
sorterte i lista etter "teori", og det er helt greit... Det blir problemer hvis man
vil sortere etter teori, fordi man får alt for mange filer som latex prøver å
skrive til, og til slutt vil ikke pdfen kompileres.
```

```
% Husk at user1 nøkkelen brukes til kildene til glosen, og de kan skilles med komma
(,)
% her brukes også plural-versjonen av glosene
\newglossaryentry{actor:architecture}{
  name={actor-oriented architecture},
  text={actor-oriented architecture},
  plural={actor-oriented architectures},
  first={actor-oriented architecture},
  firstplural={actor-oriented architectures},
  description={A theoretical framework that describes how individuals, teams, or
organizations (actors) collaborate within a network structure, focusing on shared
resources (commons), rules and guidelines for interaction (protocols), processes,
and supporting systems (infrastructures)},
  user1={snowDesigningDigitalOrganization2017}
}
```

## 6. HVORDAN BRUKER MAN GLOSENE ?

```
\Gls{capra:group} % stor forbokstav på glosen med Gls
\gls{actor:architecture} % ikke stor forbokstav
\Glspl{...} % storbokstav, flertall
\glspl{...} % liten bokstav, flertall
\gls{sdlc} % acronym brukes også med gls
```

Se bildet for kommandoene:

```
\acrshort
\Acrshort
\acrshortpl
\Acrshortpl
\acrlong
\Acrlong
\acrlongpl
\Acrlongpl
\acrfull
\Acrfull
\acrfullpl
\Acrfullpl
\gls
\Gls
\glspl
\Glspl
```

