

VERSION-CONTROL-SYSTEM (VCS)

GRUPP 2

ÖVERSIKT AV VÅR VCS

- (1) **Git:** VCS:n som vi kommer använda för konfigurationshantering av alla dokument (dvs. specifikationer , plan , kod , osv...) som vi kommer behöva skriva tillsammans.
- (2) **Github:** En gratis online server som använder *Git* där alla dokumenten och alla ändringar av dokumenten kan lagras så att de är tillgängliga till alla i gruppen.
- (3) **LaTeX:** Ett programmeringsspråk som beskriver innehållet av ett pdf-dokument. Vi kommer använda LaTeX till att skriva våra textdokument för att allt vi skriver måste versionhanteras. Eftersom LaTeX är ett programmeringsspråk, kan LaTeX koden versionhanteras med *Git* på samma sätt som javakoden.
- (4) Extra mjukvara för **Eclipse:**
 - **EGit:** Synkronisera Eclipse projekt med *Github*
 - **TeXlipse:** Kompilatorn för *LaTeX* i Eclipse.

1. INSTALLATIONS- OCH INSTÄLLNINGSHANDLEDNING

1.1. Git/Github.

- (1) Skapa ett Github konto.

1.2. LaTeX.

Viktig: Det kan ta några timmar att ladda ned, installera, synkronisera och uppdatera allting.

- (1) Installera en LaTeX distribution. Vi rekommenderar de här, men du får välja vilken distribution som helst.
 - Windows: proTeXt <https://www.tug.org/protext/>
 - Mac: MacTeX <https://www.tug.org/mactex/>
 - Unix/GNU/Linux: TeX Live <https://www.tug.org/texlive/>
- (2) Lagg märke till var LaTeX installeras på datorn eftersom Eclipse kommer behöva veta. Särskilt bin mappen.

1.3. TeXlipse.

Mer detaljerat: texlipse.sourceforge.net

- (1) Öppna Eclipse
- (2) Preferences → Install/Update → Available Software Sites
 - Tryck “Add” knappen och lägga till < <http://texlipse.sourceforge.net> > i “Available Software Sites” listan.
 - Name: TeXlipse
 - URL: <http://texlipse.sourceforge.net>
- (3) Help → Install New Software
 - Hitta TeXlipse i “work with” listan och installera allting.
- (4) Preferences → TeXlipse → Builder Settings
 - Ställa in “Bin directory”. Dvs. Ange sökväg till bin mappen av din LaTeX distribution.
 - Fönstret ovan skulle ändra sig med att lägga till sökvägar till de flesta av kompilatorerna, men det viktigaste är att kontrollera att det finns sökvägar till LaTeX och PdfLatex.
- (5) Preferences → TeXlipse → Viewer Settings
 - Kontrollera att det redan finns en “default viewer”.
 - Standarden skulle vara den som kom med din LaTeX distribution.
 - Om det inte finns eller du vill använda ett annat program, ändra det här.

1.4. EGit.

Didn't finish the whole instruction thing today, but here's a good place to start:
https://wiki.eclipse.org/EGit/User_Guide

- (1) Preferences → Install/Update → Available Software Sites
 - Tryck “Add” knappen och lägga till < <http://download.eclipse.org/egit/updates> > i “Available Software Sites” listan.
 - Name: EGIt
 - URL: <http://download.eclipse.org/egit/updates>
- (2) Help → Install New Software
 - Hitta EGIt i “work with” listan och installera allting som kan instaleras.