



Háskólinn í Reykjavík
Hugbúnaðarfræði

Development Manual Tic Tac Toe

Nemendur:

Erna Björk Ingadóttir
Guðmundur Stefánsson
Ingibjörg Jóhannsdóttir
Kristján Guðjónsson
Steindór Grétar Kristinsson
Svanhvít Friðriksdóttir
Þórey Ósk Ágústsdóttir

Í þessu verkefni er unnið að forritun á leiknum Mylla (e. Tic Tac Toe). Til að koma inn í teymið þarf að setja upp eftirfarandi hluti:

- Verkefnið er unnið í gegnum source control kerfið *Git*.
 - a. Til þess að byrja að vinna verkefnið er því fyrsta skrefið að búa til aðgang á GitHub (ef hann er ekki nú þegar til staðar).
 - b. Einhver í teyminu sem hefur owner aðgang þarf síðan að bjóða viðkomandi aðila í hópinn á GitHub.
 - c. Að lokum ætti notandi sem kemur inn í verkefnið að geta klónað verkefnið yfir á sitt svæði í einhverri skel. Kóðann finnur hann á slóðinni <https://github.com/Team-Hugbunadarfraedi/Mylla>. Þar með er hann kominn með kóðann til sín og getur byrjað að skoða hann.
- Kerfið notar *Apache Maven* tólið og því þarf notandi að hlaða því niður og setja það upp. Það er sótt af <http://maven.apache.org/download.cgi> og þar er einnig að finna nákvæmar leiðbeiningar til að setja það upp.
 - a. Gott er að notandi kynni sér þær build scriptur sem notaðar eru með Maven. Þær má finna í repo-inu fyrir verkefnið, í bin möppunni.
- Kerfið er keyrt á *Java 7*. Til að athuga hvort að notandi sé með þá útgáfu má skrifa *java -version* í skel. Ef Java er ekki sett upp í tölvunni má ná í sjöundu útgáfu hér: <https://java.com/en/download/chrome.jsp?locale=en>
- Í verkefninu felst að skrifa functional test með *Selenium*. Til þess er gott að nota Firefox (ráðlögð útgáfa er 24.0) og viðbót við það. Firefox má nálgast á <https://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/firefox/releases/>. Viðbótina er að finna á <http://www.seleniumhq.org/projects/ide/>