



Þróunarhandbók

-Fyrir síðannarverkefni í hugbúnaðarfræði

Kennari: Hannes Pétursson

Nemendur: Anna Katrín Snorradóttir
Guðrún Inga Baldursdóttir
Hafrún Sigurðardóttir
Heiðdís Rut Hreinsdóttir
Hugrún Ósk Bjarnadóttir
Kristín Björk Einarsdóttir
Sigrún Jónsdóttir

Uppsettning

Eftirfarandi forrit eru nauðsynleg til þess að verkefnið geti keyrt á nýrri vél.

- Gradle 2.1
- GitHub
- Selenium
- Travis
- Heroku
- JDK 7
- Spark

Gradle 2.1

Hér má nálgast Gradle: <http://www.gradle.org/downloads>

Athugið að Gradle verður að vera í PATH í viðkomandi tölvu.

GitHub

Byrja skal á að fara inná uppgefna slóð verkefnisins:

<https://github.com/Fantastico7/TicTacToe> þar er hægt að klóna verkefnið á eftirfarandi hátt:

1. "git clone [git@github.com:Fantastico7/TicTacToe](https://github.com/Fantastico7/TicTacToe).git"
2. "gradle clean"
3. "gradle build"
4. "gradle run" á rótinni á verkefninu.

Hægt er að skoða verkefnið á [localhost:4567] (<http://localhost:4567>)

Selenium

Hér má finna Seleninum plugin fyrir Firefox: <http://docs.seleniumhq.org/download/>

Travis

Til þess að tengja Travis við verkefnið á GitHub skal fylgja eftirfarandi skrefum:

1. Gera "Fork" inná TicTacToe "Repository" og klóna afrit á þína tölvu eða GreenQloud sýndarvél.
2. Fara inná Travis CI og skrá þig inn. Til eru tvær útgáfur af Travis CI annarsvega .org til að opna GitHub repó sem eru aðgengileg öllum en .com ef opna á persónulegt repó.

3. Kveiktu á Travis CI krækjunni þinni sem þú fékkst með því að klóna repóið.
4. Bættu við nauðsynlegum skjölum í repóið og mundu eftir að gera "git add", "git commit" og "git push".
5. Athugaðu hvort að Travis CI keyri og prófi repóið.

Heroku

Hægt er að keyra forritið í gegnum Heroku á slóðinni:

<https://.fantastictactoe.herokuapp.com/>.

JDK 7

Hér má nálgast þá útgáfu af JDK sem notuð var:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk7-downloads-1880260.html>

Athugið að JDK verður að vera í PATH í viðkomandi tölvu.

Spark

Hægt er að ná í Spark á eftirfarandi slóð:

<http://spark.apache.org/downloads.html>