

Veebirakenduste loomine 2013/14 kevad

- Pealeht (<https://courses.cs.ut.ee/2014/vl/spring/Main/HomePage>)
- Loengud (<https://courses.cs.ut.ee/2014/vl/spring/Main/Lectures>)
- Praktikumid (<https://courses.cs.ut.ee/2014/vl/spring/Main/Practices>)
- Rühmad (<https://courses.cs.ut.ee/2014/vl/spring/Main/Groups>)
- Viited (<https://courses.cs.ut.ee/2014/vl/spring/Main/Links>)

Koodihalduse seadistamine

Koodihaldussüsteemid on pea lahutamatu osa igast tarkvaraarendusprojektist, seega on mõistlik nende kasutamine varakult korralikult selgeks õppida. Kindlasti olete ka varasemates ainekursustes koodihaldusega kokku puutunud, seega on antud ülesande puhul tegemist varem õpitu kordamisega.

Selles ainekursuses on eelistatud koodihaldussüsteem Git (<http://www.git-scm.com/>) ning oma tegevus tuleb teha nähtavaks läbi avaliku koodihoidla nagu Github (<http://www.github.com/>). Git on üks maailma levinumaid koodihaldus süsteeme, mis konkureerib CVS, SVN, Mercuriali ja teiste vähem populaarsemate süsteemidega.

Koodihalduse seadistamise eest punktide saamiseks tuleb teha järgmist:

1. Kõik kel veel pole githubi kasutajat tekitavad omale ühe.
2. Üks rühmaliige loob uue githubi projekti ja lisab kõik meeskonnaliikmed sinna kasutajaks
3. Kõik rühmaliikmed installeerivad omale sobiva Git kliendi (nt Eclipse plug-inina, sourcetree või mõne rakenduse).
4. Kõik rühmaliikmed lisavad repositooriumisse vähemalt ühe faili ning muudavad vähemalt ühte teise rühmaliikme poolt lisatud faili.

Soovitav on uurida ja lugeda github lehel või mujal internetis leiduvaid õpetusi, mis teevad selgeks Giti arendus- ja kasutusloogika. Git on keeruline ja võimas tööriist ning mõistmata, mis selle sees toimub, on lihtne tekitada endale liigseid probleeme. Enda aja säästmiseks on mõistlik lugeda kuidas seda õigesti kasutada, sest vigade parandamiseks võib kuluda tunde.

Viiteid

- Git - <http://www.git-scm.com/> (<http://www.git-scm.com/>)
- Git tutvustus - <http://www.youtube.com/watch?v=hKfo0OXc1BI> (<http://www.youtube.com/watch?v=hKfo0OXc1BI>)
- Github - <http://www.github.com> (<http://www.github.com>)
- Github abimaterjalid - <https://help.github.com/> (<https://help.github.com/>)
- EGit Eclipse plugin tutorial - <http://www.vogella.com/articles/EGit/article.html> (<http://www.vogella.com/articles/EGit/article.html>)
- EGit plugin töö Githubiga - <http://www.vogella.com/articles/EGit/article.html#github> (<http://www.vogella.com/articles/EGit/article.html#github>)
- SourceTree - <http://www.sourcetreeapp.com> (<http://www.sourcetreeapp.com>)
- Github for Windows (Git UI Windowsile Githubiga kasutamiseks) - <http://windows.github.com/> (<http://windows.github.com/>)
- Git Extensions (Visual Studio Git laiendus - saadaval ka Visual Studio laienduste nimekirjast) - <http://code.google.com/p/gitextensions/> (<http://code.google.com/p/gitextensions/>)
- Git kasutamine WebMatrix-ga - <http://www.microsoft.com/web/post/how-to-use-git-in-webmatrix> (<http://www.microsoft.com/web/post/how-to-use-git-in-webmatrix>)

Tartu Ülikooli arvutiteaduse instituudi kursuste läbiviimist toetavad järgmised programmid:

