

authorized_keys - Hakutulokset kohteessa Paikallinen levy (C:)

Tiedosto Aloitus Jaa Näytä Hae

Tämä tietokone Kaikki alkansiot Hae uudelleen kohteesta Sijainti

Muokattu Tyypit Koko Muut ominaisuudet Tarkenna

Edelliset haut Lisäasetukset Tallenna haku Asetukset

Avaa tiedostojainti Sulje haku

Hakutulokset kohteessa Paikallinen levy (C:)

Nimi	Muokkauspäivä	Tyyppi	Koko	Kansio
Etsitään...				

Komento kehoite

```
C:\Users\Hanne>cd c:/
c:\>pscp hanneras@melkki.cs.helsinki.fi:ssh/id_rsa.pub C:ssh/authorized_keys
ssh_init: Host does not exist
c:\>pscp hanneras@melkki.cs.helsinki.fi:ssh/id_rsa.pub C:ssh/authorized_keys
hanneras@melkki.cs.helsinki.fi's password:
unable to identify ssh/id_rsa.pub: no such file or directory
c:\>pscp hanneras@melkki.cs.helsinki.fi:ssh/id_rsa.pub C:ssh/authorized_keys
hanneras@melkki.cs.helsinki.fi's password:
pscp: C:ssh/authorized_keys: Cannot create file
c:\>pscp hanneras@melkki.cs.helsinki.fi:ssh/id_rsa.pub C:/ssh/authorized_keys
hanneras@melkki.cs.helsinki.fi's password:
pscp: C:/ssh/authorized_keys: Cannot create file
c:\>pscp hanneras@melkki.cs.helsinki.fi:ssh/id_rsa.pub C:/authorized_keys
hanneras@melkki.cs.helsinki.fi's password:
authorized_keys      : 0 kB : 0.4 kB/s : ETA: 00:00:00 : 100%
c:\>
```

0 kohdetta

authorized_keys - Hakutulokset kohteessa Paikallinen levy (C:)

Tiedosto Aloitus Jaa Näytä Hae

Tämä tietokone Kaikki alkansiot Hae uudelleen kohteesta Sijainti

Muokattu Tyypit Koko Muut ominaisuudet Tarkenna

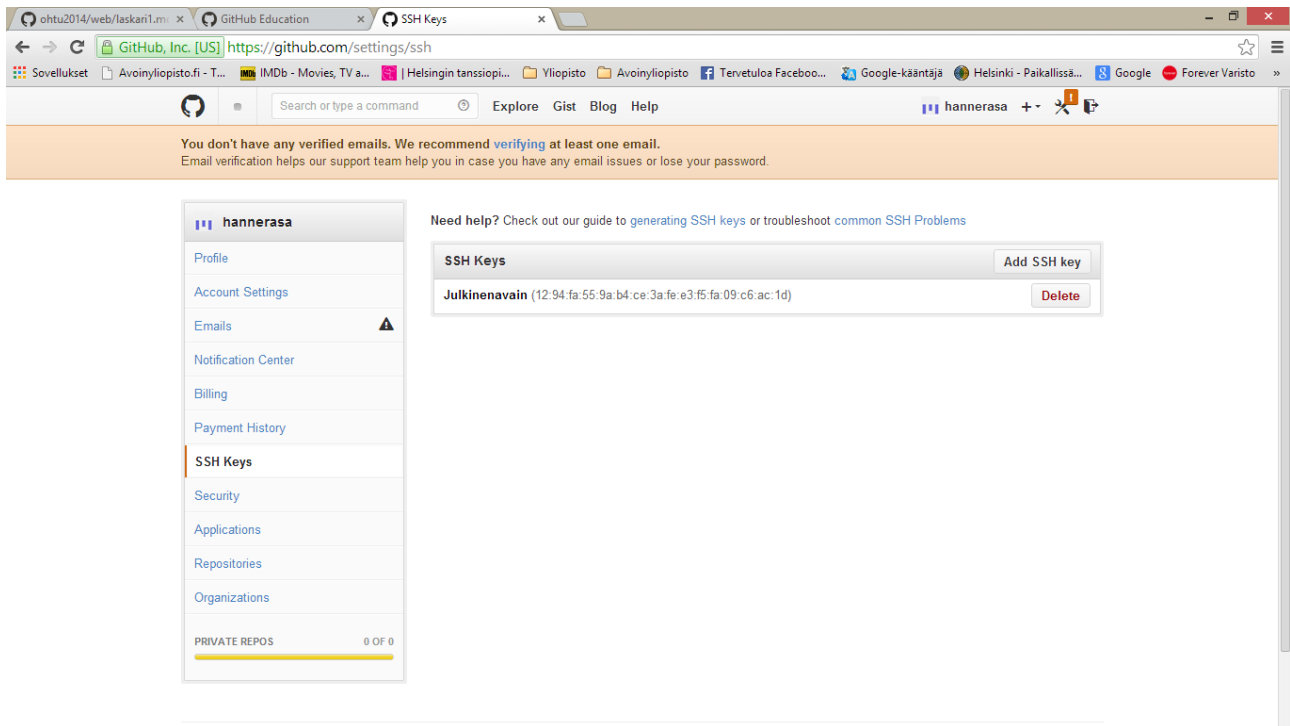
Edelliset haut Lisäasetukset Tallenna haku Asetukset

Avaa tiedostojainti Sulje haku

Hakutulokset kohteessa Paikallinen levy (C:)

Nimi	Muokkauspäivä	Tyyppi	Koko	Kansio
authorized_keys	14.3.2014 14:25	Tiedosto	1 kt	VirtualStore (C:\Käyttäjät\Hanne\AppData\Local)

1 kohde



<https://github.com/hannerasa/ohu-viikko1.git>

<git@github.com:hannerasa/ohu-viikko1.git>

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
torized_keys
-bash: pscp: command not found
hanneras@melkki:~$ scp hanneras@melkki.cs.helsinki.fi:.ssh/id_rsa.pub c:/.ssh/authorized_keys
ssh: Could not resolve hostname c: Name or service not known
lost connection
hanneras@melkki:~$ ^C
hanneras@melkki:~$ git config --global uder.name hannerasa
hanneras@melkki:~$ git config --global user.name hannerasa
hanneras@melkki:~$ git config --global user.email hannele.rasanen@helsinki.fi
hanneras@melkki:~$ git clone git@github.com:hannerasa/ohu-viikko1.git
Cloning into 'ohu-viikko1'...
The authenticity of host 'github.com (192.30.252.131)' can't be established.
RSA key fingerprint is 16:27:ac:a5:76:28:2d:36:63:1b:56:4d:eb:df:a6:48.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added 'github.com,192.30.252.131' (RSA) to the list of known hosts.
remote: Counting objects: 3, done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.
hanneras@melkki:~$
```

```
MINGW32:/c/Users/Hanne
ohtu-viikko1
titokone.cfg

Hanne@HANNE ~
$ ohtu-viikko1
sh.exe": ohtu-viikko1: command not found

Hanne@HANNE ~
$ dir ohtu-viikko1
sh.exe": dir: command not found

Hanne@HANNE ~
$ ls ohtu-viikko1
README.md

Hanne@HANNE ~
$ ls ohtu-viikko1
README.md

Hanne@HANNE ~
$ ls ohtu-viikko1
Englanti README.md Ruotsin valmennuskurssi

Hanne@HANNE ~
$
```

```
MINGW32:/c/Users/Hanne/ohtu-viikko1
$ git config --global hannele.rasanen@helsinki.fi

Hanne@HANNE ~/ohtu-viikko1 (master)
$ git config --global hannerasa
error: key does not contain a section: hannerasa

Hanne@HANNE ~/ohtu-viikko1 (master)
$ git config --global user.name hannerasa

Hanne@HANNE ~/ohtu-viikko1 (master)
$ git config --global user.email hannele.rasanen@helsinki.fi

Hanne@HANNE ~/ohtu-viikko1 (master)
$ git commit
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.

Untracked files:
  Englanti/
  Ruotsin valmennuskurssi/

nothing added to commit but untracked files present

Hanne@HANNE ~/ohtu-viikko1 (master)
$
```



```
MINGW32:/c/Users/Hanne/ohtu-viikko1
--amend          amend previous commit
--no-post-rewrite bypass post-rewrite hook
-u, --untracked-files[=<mode>] show untracked files, optional modes: all, normal, no.
(Default: all)

Hanne@HANNE ~/ohtu-viikko1 (master)
$ git commit Englanti
error: There was a problem with the editor 'vi'.
Please supply the message using either -m or -F option.

Hanne@HANNE ~/ohtu-viikko1 (master)
$ git commit -m Englanti
[master 41e5174] Englanti
 9 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 Englanti/Essay of Andrew Whiles.docx
 create mode 100644 Englanti/Essay of Andrew Whiles.pdf
 create mode 100644 Englanti/Jazz dance as a hobby_english.pptx
 create mode 100644 Englanti/Thumbs.db
 create mode 100644 Englanti/jazz-201x300.jpg
 create mode 100644 Englanti/muistio1.txt
 create mode 100644 Ruotsinvalmennuskurssi/Johdanto.docx
 create mode 100644 "Ruotsinvalmennuskurssi/Sundgren teht\303\244v\303\244.docx"

 create mode 100644 Ruotsinvalmennuskurssi/muistio2.txt

Hanne@HANNE ~/ohtu-viikko1 (master)
$ git commit -m Ruotsinvalmennus
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working directory clean

Hanne@HANNE ~/ohtu-viikko1 (master)
$
```

[git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git](https://github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git)

[git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git](https://github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git)

```
MINGW32:/c/Users/Hanne/ohtu-viikko1
Hanne@HANNE ~/ohtu-viikko1 (master)
$ git commit -m Englanti
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

Changes not staged for commit:
  modified:   Englanti/muistio1.txt
  modified:   Ruotsinvalmennuskurssi/muistio2.txt

no changes added to commit

Hanne@HANNE ~/ohtu-viikko1 (master)
$ git commit -m ohtu-viikko1
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

Changes not staged for commit:
  modified:   Englanti/muistio1.txt
  modified:   Ruotsinvalmennuskurssi/muistio2.txt

no changes added to commit

Hanne@HANNE ~/ohtu-viikko1 (master)
$ git commit -m muistio1.txt
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

Changes not staged for commit:
  modified:   Englanti/muistio1.txt
  modified:   Ruotsinvalmennuskurssi/muistio2.txt

no changes added to commit

Hanne@HANNE ~/ohtu-viikko1 (master)
```

```
MINGW32:/c/Users/Hanne/ohtu-viikko1
Pictures
Recent
Saved Games
Searches
Sendto
SkyDrive
Tulostinymp??rist??
Verkkoymp??rist??
Videos
_viminfo
ntuser.dat.LOG1
ntuser.dat.LOG2
ntuser.ini
ohtu-viikko1
titokone.cfg

Hanne@HANNE ~
$ cd ohtu-viikko1

Hanne@HANNE ~/ohtu-viikko1 (master)
$ ls
Englanti  README.md  Ruotsinvalmennuskurssi

Hanne@HANNE ~/ohtu-viikko1 (master)
$
```

Tehtävän 2 loppua

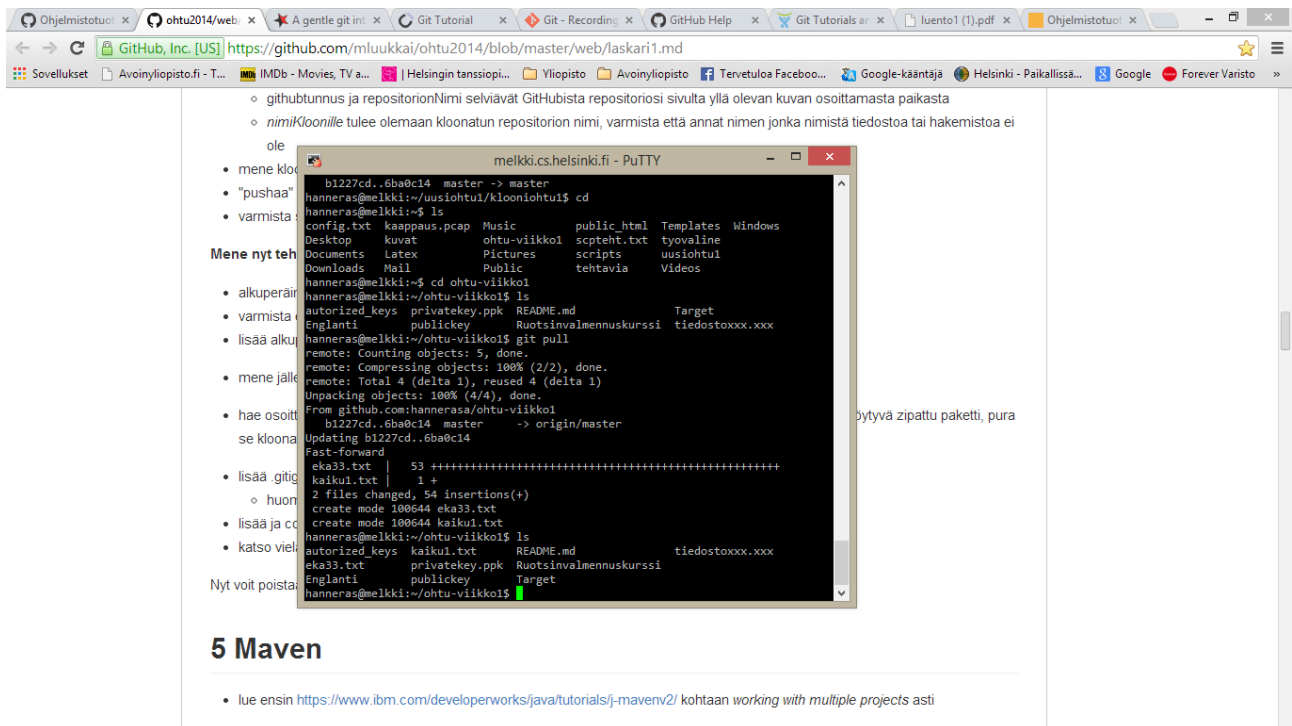
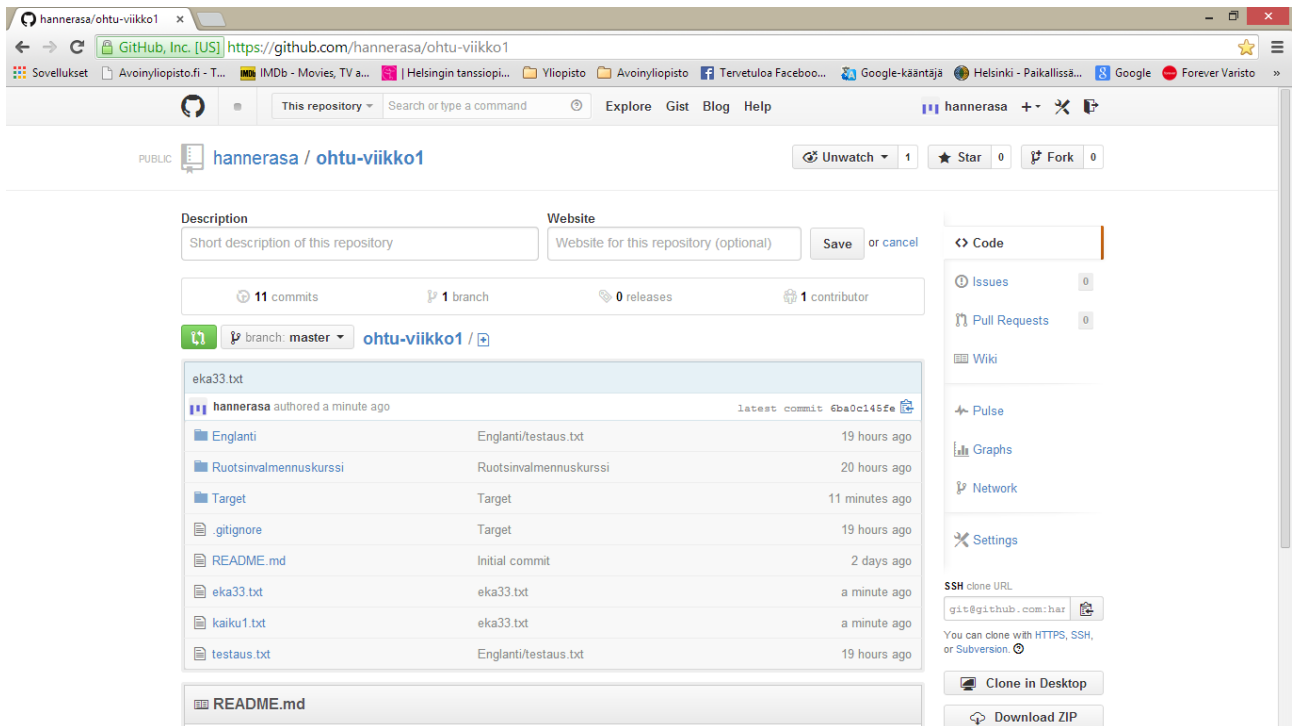
```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko1$ git status
# On branch master
# Your branch is ahead of 'origin/master' by 2 commits.
#
# Changes not staged for commit:
#   (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
#   (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
#
#       modified:   Englanti/testaus.txt
#       deleted:    testaus.txt
#
# Untracked files:
#   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
#
#       authorized_keys
#       privatekey.ppk
#       publickey
#       tiedostoxxx.xxx
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko1$ git checkout
M       Englanti/testaus.txt
D       testaus.txt
Your branch is ahead of 'origin/master' by 2 commits.
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko1$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
#
# Changes to be committed:
#   (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)
#
#       modified:   Englanti/testaus.txt
#
# Changes not staged for commit:
#   (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
#   (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
#
#       deleted:    testaus.txt
#
# Untracked files:
#   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
#
#       authorized_keys
#       privatekey.ppk
#       publickey
#       tiedostoxxx.xxx
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko1$ git reset Englanti/testaus.txt
Unstaged changes after reset:
M       Englanti/testaus.txt
D       testaus.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko1$
```

Tehtävää 4 kloonaus

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
Desktop    kaappaus.pcap Mail    Pictures    scpteht.txt Templates Windows
Documents  kuvat      Music   Public      scripts     tyovaline
hanneras@melkki:~$ ls
config.txt kaappaus.pcap Music      public_html Templates Windows
Desktop    kuvat      ohtu-viikko1 scpteht.txt tyovaline
Documents  Latex      Pictures     scripts     uusi ohtu1
Downloads  Mail       Public       tehtavia    Videos
hanneras@melkki:~$ cd uusi ohtu1
-bash: cd: uusi: No such file or directory
hanneras@melkki:~$ cd uusiohtu1
hanneras@melkki:~/uusiohtu1$ git clone git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git
klooniohtu1
Cloning into 'klooniohtu1'...
ERROR: Repository not found.
fatal: The remote end hung up unexpectedly
hanneras@melkki:~/uusiohtu1$ git clone git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git
klooniohtu1
Cloning into 'klooniohtu1'...
remote: Counting objects: 48, done.
remote: Compressing objects: 100% (29/29), done.
remote: Total 48 (delta 13), reused 38 (delta 7)
Receiving objects: 100% (48/48), 462.20 KiB | 310 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (13/13), done.
hanneras@melkki:~/uusiohtu1$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
remote: Counting objects: 48, done.
remote: Compressing objects: 100% (29/29), done.
remote: Total 48 (delta 13), reused 38 (delta 7)
Receiving objects: 100% (48/48), 462.20 KiB | 310 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (13/13), done.
hanneras@melkki:~/uusiohtu1$ cd klooniohtu1
hanneras@melkki:~/uusiohtu1/klooniohtu1$ ls
eka33.txt  kaiku1.txt  Ruotsinvalmennuskurssi  testaus.txt
Englanti  README.md  Target
hanneras@melkki:~/uusiohtu1/klooniohtu1$ git add eka33.txt
hanneras@melkki:~/uusiohtu1/klooniohtu1$ git add kaiku1.txt
hanneras@melkki:~/uusiohtu1/klooniohtu1$ git commit -m eka33.txt
[master 6ba0c14] eka33.txt
 2 files changed, 54 insertions(+)
 create mode 100644 eka33.txt
 create mode 100644 kaiku1.txt
hanneras@melkki:~/uusiohtu1/klooniohtu1$ git commit -m kaiku1.txt
# On branch master
# Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
#
nothing to commit (working directory clean)
hanneras@melkki:~/uusiohtu1/klooniohtu1$ git push
Counting objects: 5, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 1.01 KiB, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0)
To git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git
 b1227cd..6ba0c14 master -> master
hanneras@melkki:~/uusiohtu1/klooniohtu1$
```

5 Maven

- lue ensin <https://www.ibm.com/developerworks/java/tutorials/j-maven2/> kohtaan *working with multiple projects* asti

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
b1227cd..6ba0c14 master -> origin/master
Updating b1227cd..6ba0c14
Fast-forward
  aka33.txt | 53 ++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
  kaiku1.txt | 1 +
  2 files changed, 54 insertions(+)
  create mode 100644 aka33.txt
  create mode 100644 kaiku1.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko1$ ls
authorized_keys  kaiku1.txt      README.md        tiedostoxxx.xxx
eka33.txt        privatekey.ppk  Ruotsinvalmennuskurssi
Englanti         pubkeykey       Target
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko1$ ls
authorized_keys  kaiku1.txt      README.md        tiedostoxxx.xxx
eka33.txt        privatekey.ppk  Ruotsinvalmennuskurssi  tyylitbk.txt
Englanti         pubkeykey       Target
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko1$ git add tyylitbk.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko1$ git commit -m tyylitbk.txt
[master b7756cb] tyylitbk.txt
 1 file changed, 16 insertions(+)
  create mode 100644 tyylitbk.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko1$ git push
Counting objects: 4, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 495 bytes, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0)
To git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git
 6ba0c14..b7756cb master -> master
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko1$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
Counting objects: 4, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 495 bytes, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0)
To git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git
 6ba0c14..b7756cb master -> master
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko1$ cd
hanneras@melkki:~$ ls
config.txt  kaappaus.pcap  Music          public_html  Templates  Windows
Desktop     kuvat          ohtu-viikko1  scptheht.txt  tyovaline
Documents   Latex          Pictures       scripts      uusiohtu1
Downloads   Mail           Public         tehtavia     Videos
hanneras@melkki:~$ cd uusiohtu1
hanneras@melkki:~/uusiohtu1$ ls
klooniohtu1
hanneras@melkki:~/uusiohtu1$ cd klooniohtu1
hanneras@melkki:~/uusiohtu1/klooniohtu1$ git pull
remote: Counting objects: 4, done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 1), reused 3 (delta 1)
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
From github.com:hannerasa/ohtu-viikko1
 6ba0c14..b7756cb master -> origin/master
Updating 6ba0c14..b7756cb
Fast-forward
  tyylitbk.txt | 16 +++++
  1 file changed, 16 insertions(+)
  create mode 100644 tyylitbk.txt
hanneras@melkki:~/uusiohtu1/klooniohtu1$
```

[git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko2.git](https://github.com:hannerasa/ohtu-viikko2.git)

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
invoked from within
"package require Tk"
(file "/usr/bin/gitk" line 10)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko1$ git branch -v
* master b7756cb tyylitbk.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko1$ cd
hanneras@melkki:~$ ls
config.txt  kaappaus.pcap  Music          Public          tehtavia  Videos
Desktop     kuvat          ohtu2          public_html     Templates Windows
Documents   Latex          ohtu-viikko1  scpteht.txt    tyovaline
Downloads   Mail           Pictures       scripts         uusiohtu1
hanneras@melkki:~$ ohtu2
-bash: ohtu2: command not found
hanneras@melkki:~$ cd ohtu2
hanneras@melkki:~/ohtu2$ git branch -v
* master 5394046 luennon 6 kalvot
hanneras@melkki:~/ohtu2$ cd
hanneras@melkki:~$ git clone git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko2.git ohtu-viikko2
Cloning into 'ohtu-viikko2'...
remote: Counting objects: 3, done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.
hanneras@melkki:~$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
Downloads  Mail          Pictures      scripts      uusiohtu1
hanneras@melkki:~$ ohtu2
-bash: ohtu2: command not found
hanneras@melkki:~$ cd ohtu2
hanneras@melkki:~/ohtu2$ git branch -v
* master 5394046 luennon 6 kalvot
hanneras@melkki:~/ohtu2$ cd
hanneras@melkki:~$ git clone git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko2.git ohtu-viikko2
Cloning into 'ohtu-viikko2'...
remote: Counting objects: 3, done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.
hanneras@melkki:~$ git branch
fatal: Not a git repository (or any parent up to mount parent /cs)
Stopping at filesystem boundary (GIT_DISCOVERY_ACROSS_FILESYSTEM not set).
hanneras@melkki:~$ cd ohtu-viikko2
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git branch
* master
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git branch -v
* master f5880f5 Initial commit
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git branch newfeature
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git branch
* master
  newfeature
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git checkout newfeature
Switched to branch 'newfeature'
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git branch
* master
  newfeature
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git checkout master
Switched to branch 'master'
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$
```



```
newfeature
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git checkout master
Switched to branch 'master'
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git branch
eka
* master
newfeature
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add masteri.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git commit -m masteri.txt
[master 77e1daa] masteri.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 masteri.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git checkout eka
Switched to branch 'eka'
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add eka.txt
fatal: pathspec 'eka.txt' did not match any files
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add eka1.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git commit -m eka1.txt
[eka 9a6efe4] eka1.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 eka1.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt eka2.txt masteri2.txt ohtu-viikko2 README.md
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka2.txt masteri2.txt masteri.txt ohtu-viikko2 README.md
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add masteri2.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git commit -m masteri2.txt
[master 3fc1203] masteri2.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 masteri2.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git checkout eka
Switched to branch 'eka'
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt eka2.txt ohtu-viikko2 README.md
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add eka2.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git commit -m eka2.txt
[eka 98e0473] eka2.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 eka2.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is ahead of 'origin/master' by 2 commits.
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
masteri2.txt masteri.txt ohtu-viikko2 README.md
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ █
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt  eka2.txt  ohtu-viikko2  README.md
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add eka2.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git commit -m eka2.txt
[eka 98e0473] eka2.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 eka2.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is ahead of 'origin/master' by 2 commits.
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
masteri2.txt  masteri.txt  ohtu-viikko2  README.md
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ gitk --all
Application initialization failed: no display name and no $DISPLAY environment variable
Error in startup script: no display name and no $DISPLAY environment variable
while executing
"load /usr/lib/libtk8.5.so.0 Tk"
("package ifneeded Tk 8.5.11" script)
invoked from within
"package require Tk"
(file "/usr/bin/gitk" line 10)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git merge eka
Merge made by the 'recursive' strategy.
eka1.txt | 1 +
eka2.txt | 1 +
2 files changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 eka1.txt
create mode 100644 eka2.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt  eka2.txt  masteri2.txt  masteri.txt  ohtu-viikko2  README.md
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 eka2.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is ahead of 'origin/master' by 2 commits.
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
masteri2.txt  masteri.txt  ohtu-viikko2  README.md
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ gitk --all
Application initialization failed: no display name and no $DISPLAY environment variable
Error in startup script: no display name and no $DISPLAY environment variable
while executing
"load /usr/lib/libtk8.5.so.0 Tk"
("package ifneeded Tk 8.5.11" script)
invoked from within
"package require Tk"
(file "/usr/bin/gitk" line 10)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git merge eka
Merge made by the 'recursive' strategy.
eka1.txt | 1 +
eka2.txt | 1 +
2 files changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 eka1.txt
create mode 100644 eka2.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt  eka2.txt  masteri2.txt  masteri.txt  ohtu-viikko2  README.md
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git branch -d eka
Deleted branch eka (was 98e0473).
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git branch
* master
  newfeature
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
Everything up-to-date
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt  haara11.txt  masteri.txt  README.md  tarkea.txt
eka2.txt  masteri2.txt  ohtu-viikko2  tarkea1.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git push remote haara1
fatal: 'remote' does not appear to be a git repository
fatal: The remote end hung up unexpectedly
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git push origin haara1
Counting objects: 4, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 277 bytes, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0)
To git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko2.git
* [new branch] haara1 -> haara1
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git push origin haara2
Counting objects: 5, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (4/4), 322 bytes, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0)
To git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko2.git
* [new branch] haara2 -> haara2
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$
```



```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
hanneras@melkki:~$ ls
config.txt  kaappaus.pcap  Music          ohtu-viikko2  scpteht.txt  tyovaline
Desktop     kuvat          ohtu2          Pictures       scripts       uusiohtu1
Documents   Latex          ohtu-viikko1  Public        tehtavia     Videos
Downloads   Mail           ohtuviikko2   public_html   Templates    Windows
hanneras@melkki:~$ cd ohtu-viikko2
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt  haara11.txt  masteri.txt  ohtuviikko2  README.md  tarkea.txt
eka2.txt  masteri2.txt  ohtu-iikko2  ohtu-viikko2  tarkea1.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git pull irogin haara1
fatal: 'irogin' does not appear to be a git repository
fatal: The remote end hung up unexpectedly
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git pull origin haara1
remote: Counting objects: 7, done.
remote: Compressing objects: 100% (1/1), done.
remote: Total 3 (delta 1), reused 3 (delta 1)
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
From github.com:hannerasa/ohtu-viikko2
* branch          haara1      -> FETCH_HEAD
Updating c2d1e40..1403782
Fast-forward
 seuraa.txt |    1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 seuraa.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt  haara11.txt  masteri.txt  ohtuviikko2  README.md  tarkea1.txt
eka2.txt  masteri2.txt  ohtu-iikko2  ohtu-viikko2  seuraa.txt  tarkea.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git branch
* haara1
  haara2
  master
  newfeature
  toka
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt  haara11.txt  masteri.txt  ohtuviikko2  README.md  tarkea1.txt
eka2.txt  masteri2.txt  ohtu-iikko2  ohtu-viikko2  seuraa.txt  tarkea.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
* haara2
  master
  newfeature
  toka
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt    haara2.txt    ohtu-iikko2   README.md
eka2.txt    kopiomaster.txt ohtuviikko2   seuraa2.txt
haara1.txt  masteri2.txt  ohtu-viikko2  tarkea1.txt
haara22.txt masteri.txt    orgmaster.txt tarkea.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add seuraa2.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git commit -m seuraa2.txt
[haara2 2322241] seuraa2.txt
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git status
# On branch haara2
# Changes not staged for commit:
#   (use "git add <file>..." to update what will be committed)
#   (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
#
#       modified:   haara22.txt
#
# Untracked files:
#   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
#
#       .tarkea.txt.swp
#       ohtu-iikko2/
#       ohtu-viikko2/
#       ohtuviikko2/
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
  master
  newfeature
  toka
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt    haara2.txt    ohtu-iikko2   README.md
eka2.txt    kopiomaster.txt ohtuviikko2   seuraa2.txt
haara1.txt  masteri2.txt  ohtu-viikko2  tarkea1.txt
haara22.txt masteri.txt    orgmaster.txt tarkea.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add seuraa2.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git commit -m seuraa2.txt
[haara2 2322241] seuraa2.txt
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git status
# On branch haara2
# Changes not staged for commit:
#   (use "git add <file>..." to update what will be committed)
#   (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
#
#       modified:   haara22.txt
#
# Untracked files:
#   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
#
#       .tarkea.txt.swp
#       ohtu-iikko2/
#       ohtu-viikko2/
#       ohtuviikko2/
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git stash
Saved working directory and index state WIP on haara2: 2322241 seuraa2.txt
HEAD is now at 2322241 seuraa2.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git status
# On branch haara2
# Untracked files:
#   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
#
#       .tarkea.txt.swp
#       ohtu-iikko2/
#       ohtu-viikko2/
#       ohtuviikko2/
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$
```



```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
haara1
* haara2
master
newfeature
toka
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git stash apply
# On branch haara2
# Changes not staged for commit:
#   (use "git add <file>..." to update what will be committed)
#   (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
#
#       modified:   haara22.txt
#
# Untracked files:
#   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
#
#       .tarkea.txt.swp
#       ohtu-iikko2/
#       ohtu-viikko2/
#       ohtuviikko2/
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt   haara22.txt   masteri2.txt  ohtuviikko2  README.md   tarkea.txt
eka2.txt   haara2.txt    masteri.txt   ohtu-viikko2  seura2.txt
haara1.txt kopiomaster.txt ohtu-iikko2  orgmaster.txt tarkea1.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git status
# On branch haara2
# Changes not staged for commit:
#   (use "git add <file>..." to update what will be committed)
#   (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
#
#       modified:   haara22.txt
#
# Untracked files:
#   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
#
#       .tarkea.txt.swp
#       ohtu-iikko2/
#       ohtu-viikko2/
#       ohtuviikko2/
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
hanneras@melkki:~$ cd ohtuviikko2
hanneras@melkki:~/ohtuviikko2$ ls
hanneras@melkki:~/ohtuviikko2$ cd
hanneras@melkki:~$ cd ohtu-viikko2
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt    haara2.txt  masteri.txt ohtu-viikko2 tarkea.txt
eka2.txt    haara2.txt  ohtu-iikko2 README.md
haara1.txt  masteri2.txt ohtuviikko2 tarkea1.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ cd ohtuviikko2
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2/ohtuviikko2$ ls
eka1.txt  haara11.txt  masteri.txt  seura.txt  tarkea.txt
eka2.txt  masteri2.txt  README.md    tarkea1.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2/ohtuviikko2$ git remote show origin
* remote origin
  Fetch URL: git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko2.git
  Push URL:  git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko2.git
  HEAD branch: master
  Remote branches:
    haara1 tracked
    haara2 tracked
    master tracked
  Local branches configured for 'git pull':
    haara1 merges with remote haara1
    master merges with remote master
  Local refs configured for 'git push':
    haara1 pushes to haara1 (up to date)
    master pushes to master (up to date)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2/ohtuviikko2$ git checkout --track origin/haara2
Branch haara2 set up to track remote branch haara2 from origin.
Switched to a new branch 'haara2'
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2/ohtuviikko2$ git remote show origin
* remote origin
  Fetch URL: git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko2.git
  Push URL:  git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko2.git
  HEAD branch: master
  Remote branches:
    haara1 tracked
    haara2 tracked
    master tracked
  Local branches configured for 'git pull':
    haara1 merges with remote haara1
    haara2 merges with remote haara2
    master merges with remote master
  Local refs configured for 'git push':
    haara1 pushes to haara1 (up to date)
    haara2 pushes to haara2 (local out of date)
    master pushes to master (up to date)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2/ohtuviikko2$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git bransh
git: 'bransh' is not a git command. See 'git --help'.

Did you mean this?
    branch
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git branch
  haara1
* haara2
  master
  newfeature
  toka
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt    haara22.txt  masteri.txt  ohtu-viikko2  tarkea.txt
eka2.txt    haara2.txt   ohtu-iikko2  README.md
haara1.txt  masteri2.txt ohtuviikko2  tarkea1.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git remote show origin
* remote origin
  Fetch URL: git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko2.git
  Push URL:  git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko2.git
  HEAD branch: master
  Remote branches:
    haara1 tracked
    haara2 tracked
    master tracked
  Local branch configured for 'git pull':
    master merges with remote master
  Local refs configured for 'git push':
    haara1 pushes to haara1 (up to date)
    haara2 pushes to haara2 (local out of date)
    master pushes to master (local out of date)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
To prevent you from losing history, non-fast-forward updates were rejected
Merge the remote changes (e.g. 'git pull') before pushing again. See the
'Note about fast-forwards' section of 'git push --help' for details.
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git pull
remote: Counting objects: 5, done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 2 (delta 1), reused 0 (delta 0)
Unpacking objects: 100% (2/2), done.
From github.com:hannerasa/ohtu-viikko2
  0c1f5c0..06f1b2c master -> origin/master
You asked me to pull without telling me which branch you
want to merge with, and 'branch.haara2.merge' in
your configuration file does not tell me, either. Please
specify which branch you want to use on the command line and
try again (e.g. 'git pull <repository> <refspec>').
See git-pull(1) for details.

If you often merge with the same branch, you may want to
use something like the following in your configuration file:

[branch "haara2"]
  remote = <nickname>
  merge = <remote-ref>

[remote "<nickname>"]
  url = <url>
  fetch = <refspec>

See git-config(1) for details.
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git pull haara2
fatal: 'haara2' does not appear to be a git repository
fatal: The remote end hung up unexpectedly
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git pull origin haara2
From github.com:hannerasa/ohtu-viikko2
  * branch      haara2 -> FETCH_HEAD
Merge made by the 'recursive' strategy.
 kopiomaster.txt | 1 +
 seuraa2.txt      | 1 +
 2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 kopiomaster.txt
 create mode 100644 seuraa2.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git push origin haara2
Counting objects: 7, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 549 bytes, done.
Total 5 (delta 2), reused 0 (delta 0)
To git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko2.git
 10fbbd9..8e34400 haara2 -> haara2
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$
```

Ohtu viikko 4 tehtäviä

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY

* Documentation: https://help.ubuntu.com/
* This is melkki, CS Department's interactive linux server.
* Please, do not run any CPU or memory intensive jobs here!
* Sometimes security reasons demand that melkki is rebooted on a short
* notice.

* Directories /tmp and /var/tmp are now mounted on tmpfs filesystems
* for security reasons. All files saved there will be GONE FOREVER when
* melkki is rebooted.

* Melkki was restarted 16.5.
Last login: Tue Apr  1 16:22:00 2014 from 84-253-218-122.bb.dnainternet.fi
hanneras@melkki:~$ git remote
fatal: Not a git repository (or any parent up to mount parent /cs)
Stopping at filesystem boundary (GIT_DISCOVERY_ACROSS_FILESYSTEM not set).
hanneras@melkki:~$ git clone git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git ohtuviikk
o4
Cloning into 'ohtuviikko4'...
remote: Reusing existing pack: 74, done.
remote: Total 74 (delta 0), reused 0 (delta 0)
Receiving objects: 100% (74/74), 468.47 KiB | 370 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (17/17), done.
hanneras@melkki:~$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY

* Please, do not run any CPU or memory intensive jobs here!
* Sometimes security reasons demand that melkki is rebooted on a short
* notice.

* Directories /tmp and /var/tmp are now mounted on tmpfs filesystems
* for security reasons. All files saved there will be GONE FOREVER when
* melkki is rebooted.

* Melkki was restarted 16.5.
Last login: Tue Apr  1 16:22:00 2014 from 84-253-218-122.bb.dnainternet.fi
hanneras@melkki:~$ git remote
fatal: Not a git repository (or any parent up to mount parent /cs)
Stopping at filesystem boundary (GIT_DISCOVERY_ACROSS_FILESYSTEM not set).
hanneras@melkki:~$ git clone git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git ohtuviikk
o4
Cloning into 'ohtuviikko4'...
remote: Reusing existing pack: 74, done.
remote: Total 74 (delta 0), reused 0 (delta 0)
Receiving objects: 100% (74/74), 468.47 KiB | 370 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (17/17), done.
hanneras@melkki:~$ cd ohtuviikko4
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git remote
origin
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY

* Directories /tmp and /var/tmp are now mounted on tmpfs filesystems
* for security reasons. All files saved there will be GONE FOREVER when
* melkki is rebooted.

* Melkki was restarted 16.5.
Last login: Tue Apr  1 16:22:00 2014 from 84-253-218-122.bb.dnainternet.fi
hanneras@melkki:~$ git remote
fatal: Not a git repository (or any parent up to mount parent /cs)
Stopping at filesystem boundary (GIT_DISCOVERY_ACROSS_FILESYSTEM not set).
hanneras@melkki:~$ git clone git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git ohtuviikk
o4
Cloning into 'ohtuviikko4'...
remote: Reusing existing pack: 74, done.
remote: Total 74 (delta 0), reused 0 (delta 0)
Receiving objects: 100% (74/74), 468.47 KiB | 370 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (17/17), done.
hanneras@melkki:~$ cd ohtuviikko4
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git remote
origin
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git remote -v
origin  git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git (fetch)
origin  git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git (push)
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY

fatal: Not a git repository (or any parent up to mount parent /cs)
Stopping at filesystem boundary (GIT_DISCOVERY_ACROSS_FILESYSTEM not set).
hanneras@melkki:~$ git clone git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git ohtuviikk
o4
Cloning into 'ohtuviikko4'...
remote: Reusing existing pack: 74, done.
remote: Total 74 (delta 0), reused 0 (delta 0)
Receiving objects: 100% (74/74), 468.47 KiB | 370 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (17/17), done.
hanneras@melkki:~$ cd ohtuviikko4
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git remote
origin
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git remote -v
origin  git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git (fetch)
origin  git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git (push)
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git remote
origin
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git remote add ohtu2 git://github.com/hannerasa/o
htu-viikko2.git
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git remote -v
ohtu2    git://github.com/hannerasa/ohtu-viikko2.git (fetch)
ohtu2    git://github.com/hannerasa/ohtu-viikko2.git (push)
origin   git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git (fetch)
origin   git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git (push)
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
origin
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git remote -v
origin  git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git (fetch)
origin  git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git (push)
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git remote
origin
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git remote add ohtu2 git://github.com/hannerasa/ohtu-viikko2.git
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git remote -v
ohtu2    git://github.com:hannerasa/ohtu-viikko2.git (fetch)
ohtu2    git://github.com:hannerasa/ohtu-viikko2.git (push)
origin   git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git (fetch)
origin   git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git (push)
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git pull ohtu2 master
warning: no common commits
remote: Counting objects: 73, done.
remote: Compressing objects: 100% (24/24), done.
remote: Total 73 (delta 29), reused 73 (delta 29)
Unpacking objects: 100% (73/73), done.
From git://github.com/hannerasa/ohtu-viikko2
 * branch                master      -> FETCH_HEAD
Auto-merging README.md
CONFLICT (add/add): Merge conflict in README.md
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$
```

Readme konflikti

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
A      seura.txt
A      seura2.txt
A      tarkea.txt
A      tarkea1.txt
Pull is not possible because you have unmerged files.
Please, fix them up in the work tree, and then use 'git add/rm <file>'
as appropriate to mark resolution, or use 'git commit -a'.
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git add README1.md
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git commit -m README1.md
U      README.md
error: 'commit' is not possible because you have unmerged files.
hint: Fix them up in the work tree,
hint: and then use 'git add/rm <file>' as
hint: appropriate to mark resolution and make a commit,
hint: or use 'git commit -a'.
fatal: Exiting because of an unresolved conflict.
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git add README.md
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git commit -m README.md
[master cf3a241] README.md
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git pull ohtu2 master
From git://github.com/hannerasa/ohtu-viikko2
 * branch                master      -> FETCH_HEAD
Already up-to-date.
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$
```



```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git commit -m README1.md
U      README.md
error: 'commit' is not possible because you have unmerged files.
hint: Fix them up in the work tree,
hint: and then use 'git add/rm <file>' as
hint: appropriate to mark resolution and make a commit,
hint: or use 'git commit -a'.
fatal: Exiting because of an unresolved conflict.
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git add README.md
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git commit -m README.md
[master cf3a241] README.md
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git pull ohtu2 master
From git://github.com/hannerasa/ohtu-viikko2
 * branch                master      -> FETCH_HEAD
Already up-to-date.
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git push origin master
Counting objects: 78, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (55/55), done.
Writing objects: 100% (76/76), 6.45 KiB, done.
Total 76 (delta 29), reused 0 (delta 0)
To git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git
 4645af3..cf3a241  master -> master
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git commit -m README.md
[master cf3a241] README.md
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git pull ohtu2 master
From git://github.com/hannerasa/ohtu-viikko2
 * branch                master      -> FETCH_HEAD
Already up-to-date.
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git push origin master
Counting objects: 78, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (55/55), done.
Writing objects: 100% (76/76), 6.45 KiB, done.
Total 76 (delta 29), reused 0 (delta 0)
To git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git
 4645af3..cf3a241  master -> master
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git remote add mlohtu git://github.com/mluukkai/ohtu2014.git
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git remote -v
mlohtu  git://github.com/mluukkai/ohtu2014.git (fetch)
mlohtu  git://github.com/mluukkai/ohtu2014.git (push)
ohtu2   git://github.com/hannerasa/ohtu-viikko2.git (fetch)
ohtu2   git://github.com/hannerasa/ohtu-viikko2.git (push)
origin  git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git (fetch)
origin  git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git (push)
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$
```



```
Already up-to-date.
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git push origin master
Counting objects: 78, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (55/55), done.
Writing objects: 100% (76/76), 6.45 KiB, done.
Total 76 (delta 29), reused 0 (delta 0)
To git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git
 4645af3..cf3a241 master -> master
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git remote add mlohtu git://github.com/mluukkai/o
htu2014.git
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git remote -v
mlohtu git://github.com/mluukkai/ohtu2014.git (fetch)
mlohtu git://github.com/mluukkai/ohtu2014.git (push)
ohtu2 git://github.com/hannerasa/ohtu-viikko2.git (fetch)
ohtu2 git://github.com/hannerasa/ohtu-viikko2.git (push)
origin git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git (fetch)
origin git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git (push)
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git fetch mlohtu
warning: no common commits
remote: Reusing existing pack: 901, done.
remote: Counting objects: 13, done.
remote: Compressing objects: 100% (12/12), done.
remote: Total 914 (delta 1), reused 0 (delta 0)
Receiving objects: 100% (914/914), 6.35 MiB | 1.62 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (356/356), done.
From git://github.com/mluukkai/ohtu2014
 * [new branch]      master      -> mlohtu/master
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git checkout -b mlohtu-lokaali mlohtu/master
Checking out files: 100% (265/265), done.
Branch mlohtu-lokaali set up to track remote branch master from mlohtu.
Switched to a new branch 'mlohtu-lokaali'
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git branch
  master
* mlohtu-lokaali
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ ls
images README.md viikko2 viikko4 viikko6
kalvot viikko1 viikko3 viikko5 web
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$
```



```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa3/src/main/java/ohtu/verkkokauppa/PankkiImpl.java
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa3/src/main/java/ohtu/verkkokauppa/Tuote.java
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa3/src/main/java/ohtu/verkkokauppa/Varasto.java
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa3/src/main/java/ohtu/verkkokauppa/VarastoImpl.java
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa3/src/main/java/ohtu/verkkokauppa/Viitegeneraattori.java
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa3/src/main/java/ohtu/verkkokauppa/ViitegeneraattoriImpl.java
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa3/src/main/resources/spring-context.xml
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa4/pom.xml
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa4/src/main/java/ohtu/Main.java
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa4/src/main/java/ohtu/verkkokauppa/Kauppa.java
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa4/src/main/java/ohtu/verkkokauppa/Kirjanpito.java
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa4/src/main/java/ohtu/verkkokauppa/KirjanpitoImpl.java
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa4/src/main/java/ohtu/verkkokauppa/Ostoskori.java
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa4/src/main/java/ohtu/verkkokauppa/Pankki.java
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa4/src/main/java/ohtu/verkkokauppa/PankkiImpl.java
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa4/src/main/java/ohtu/verkkokauppa/Tuote.java
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa4/src/main/java/ohtu/verkkokauppa/Varasto.java
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa4/src/main/java/ohtu/verkkokauppa/VarastoImpl.java
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa4/src/main/java/ohtu/verkkokauppa/Viitegeneraattori.java
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa4/src/main/java/ohtu/verkkokauppa/ViitegeneraattoriImpl.java
create mode 100644 viikko2/Verkkokauppa4/src/main/resources/spring-context.xml
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git push origin master
Counting objects: 114, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (64/64), done.
Writing objects: 100% (113/113), 15.64 KiB, done.
Total 113 (delta 26), reused 110 (delta 25)
To git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git
cf3a241..af23498 master -> master
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git push ohtu-viikko2
fatal: 'ohtu-viikko2' does not appear to be a git repository
fatal: The remote end hung up unexpectedly
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git push git://github.com/hannerasa/ohtu-viikko2.git
fatal: remote error:
You can't push to git://github.com/hannerasa/ohtu-viikko2.git
Use https://github.com/hannerasa/ohtu-viikko2.git
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git push https://github.com/hannerasa/ohtu-viikko2.git
Username for 'https://github.com': hannerasa
Password for 'https://hannerasa@github.com':
To https://github.com/hannerasa/ohtu-viikko2.git
86f1b2e..af23498 master -> master
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
v1.3-lw
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git add kaiku1.txt
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git commit -m kaiku1.txt
[master 95e4d6f] kaiku1.txt
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git add eka1.txt
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git commit -m eka1.txt
[master 302a3df] eka1.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git add eka2.txt
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git commit -m eka2.txt
[master de516dd] eka2.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git tag 1.4-lw
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git tag
1.4-lw
v1.3-lw
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git show 1.4-lw
commit de516ddf2944207cf3ef9d1f72d0c7c36afeb023
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Apr 6 15:22:36 2014 +0300

    eka2.txt

diff --git a/eka2.txt b/eka2.txt
index 3997191..ef8d549 100644
--- a/eka2.txt
+++ b/eka2.txt
@@ -1,2 @@
+Tag muutos2
    eka2.txt
\ No newline at end of file
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git checkout master
Previous HEAD position was af23498... viikko2/Verkkokauppa4/pom.xml
Switched to branch 'master'
Your branch is ahead of 'origin/master' by 3 commits.
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git tag tag11b HEAD
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git tag tag11b HEAD^
fatal: tag 'tag11b' already exists
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git tag tag11c HEAD^
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git log
commit de516ddf2944207cf3ef9d1f72d0c7c36afeb023
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Apr 6 15:22:36 2014 +0300

    eka2.txt

commit 302a3df543b26793bf8ad0d83eb5a87ed3b0242d
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Apr 6 15:22:20 2014 +0300

    eka1.txt

commit 95e4d6f7ca694690d187702e000d6f394ae29367
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Apr 6 15:21:47 2014 +0300

    kaiku1.txt

commit af23498b7cd473d7ccfe4ccf08b06b4d2e867d3d
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Apr 6 14:56:10 2014 +0300

    viikko2/Verkkokauppa4/pom.xml

commit cf3a2413bd28406d6cedc1cc778177758d305d45
Merge: 4645af3 86f1b2e
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Apr 6 14:40:45 2014 +0300

    README.md

commit 86f1b2ea3173096240a72dad36216d275f845930
:
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY

* Documentation: https://help.ubuntu.com/
* This is melkki, CS Department's interactive linux server.
* Please, do not run any CPU or memory intensive jobs here!
* Sometimes security reasons demand that melkki is rebooted on a short
* notice.

* Directories /tmp and /var/tmp are now mounted on tmpfs filesystems
* for security reasons. All files saved there will be GONE FOREVER when
* melkki is rebooted.

* Melkki was restarted 16.5.
Last login: Sun Apr  6 15:17:27 2014 from 84-253-218-122.bb.dnainternet.fi
hanneras@melkki:~$ cd ohtuviikko4
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git checkout master
Already on 'master'
Your branch is ahead of 'origin/master' by 3 commits.
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git tag
1.4-lw
tagilb
tagilc
v1.3-lw
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git tag tagila HEAD^
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git tag
1.4-lw
tagila
tagilb
tagilc
v1.3-lw
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$ git push origin --tags
Counting objects: 13, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (9/9), 815 bytes, done.
Total 9 (delta 3), reused 0 (delta 0)
To git@github.com:hannerasa/ohtu-viikko1.git
 * [new tag]      1.4-lw -> 1.4-lw
 * [new tag]      tagila -> tagila
 * [new tag]      tagilb -> tagilb
 * [new tag]      tagilc -> tagilc
 * [new tag]      v1.3-lw -> v1.3-lw
hanneras@melkki:~/ohtuviikko4$
```

Ohtu viikko 5

Osa jossain välissä.

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY

commit 406022efea38422fe31079c58174f3354b261a20
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Apr 13 15:08:44 2014 +0300

    viikko5.txt

commit 799a59b75f552fd163aed6ed3893896cdf87b644
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Apr 13 15:02:04 2014 +0300

    eka1.txt

commit dc9c90910172a391ba6d3a355cd9370066474c86
Merge: e38c3e6 63263f3
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Mar 23 14:28:06 2014 +0200

    tarkea1.txt

commit e38c3e6c54c16ef5fc3e79dd901359829f212885
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Mar 23 14:15:14 2014 +0200

    tarkea1.txt

commit 63263f3f37f9f662cd73f5ac773b532418ded4cf
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Mar 23 14:14:12 2014 +0200

    tarkea.txt

commit 9da56ffc5a3eef0b3a36604243bfbaa716b5d266
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Mar 23 14:13:18 2014 +0200

    tarkea1.txt

commit d9a38934f30e446fd7c397c85f5ff8a789382acf
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Mar 23 14:10:14 2014 +0200
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY

commit 9a6efe4753225a28548c3c8e2f5f12d0ada4890d
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Mar 23 13:48:13 2014 +0200

    eka1.txt

commit 77e1daa8184e008f0b6f503ae18ca36e7d125a94
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Mar 23 13:47:03 2014 +0200

    masteri.txt

commit f5880f5c41e20e760c2fbf1b4a62d36fde6929a9
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Mar 23 04:15:30 2014 -0700

hanneras@melkki:~/ohtu-viikko$ git checkout 799a59b75f552fd163aed6ed3893896cdf87b644
Note: checking out '799a59b75f552fd163aed6ed3893896cdf87b644'.

You are in 'detached HEAD' state. You can look around, make experimental
changes and commit them, and you can discard any commits you make in this
state without impacting any branches by performing another checkout.

If you want to create a new branch to retain commits you create, you may
do so (now or later) by using -b with the checkout command again. Example:

    git checkout -b new_branch_name

HEAD is now at 799a59b... eka1.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git status
# Not currently on any branch.
# Untracked files:
#   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
#
#       .tarkea.txt.swp
#       ohtu-iikko2/
#       ohtu-viikko2/
#       ohtuviikko2/
#       viikko5.txt
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$
```



```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY

hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git checkout 799a59b75f552fd163aed6ed3893896cdf87b644
Note: checking out '799a59b75f552fd163aed6ed3893896cdf87b644'.

You are in 'detached HEAD' state. You can look around, make experimental
changes and commit them, and you can discard any commits you make in this
state without impacting any branches by performing another checkout.

If you want to create a new branch to retain commits you create, you may
do so (now or later) by using -b with the checkout command again. Example:

    git checkout -b new_branch_name

HEAD is now at 799a59b... eka1.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git status
# Not currently on any branch.
# Untracked files:
#   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
#
#       .tarkea.txt.swp
#       ohtu-iikko2/
#       ohtu-viikko2/
#       ohtuviikko2/
#       viikko5.txt
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git commit -m viikko5.txt
# Not currently on any branch.
# Untracked files:
#   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
#
#       .tarkea.txt.swp
#       ohtu-iikko2/
#       ohtu-viikko2/
#       ohtuviikko2/
#       viikko5.txt
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add viikko5.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git commit -m viikko5.txt
[detached HEAD 2c38516] viikko5.txt
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 viikko5.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
# (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
#
# .tarkea.txt.swp
# ohtu-iikko2/
# ohtu-viikko2/
# ohtuviikko2/
# viikko5.txt
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add viikko5.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git commit -m viikko5.txt
[detached HEAD 2c38516] viikko5.txt
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 viikko5.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt  masteri2.txt  ohtu-iikko2  ohtu-viikko2  tarkea1.txt  viikko5.txt
eka2.txt  masteri.txt   ohtuviikko2  README.md     tarkea.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git revert HEAD --no-edit
[detached HEAD d91292d] Revert "viikko5.txt"
 1 file changed, 1 deletion(-)
 delete mode 100644 viikko5.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git checkout HEAD^
Warning: you are leaving 2 commits behind, not connected to
any of your branches:

    d91292d Revert "viikko5.txt"
    2c38516 viikko5.txt

If you want to keep them by creating a new branch, this may be a good time
to do so with:

git branch new_branch_name d91292d47388dcf3ac68b8a60d222344c9d88576

HEAD is now at 2c38516... viikko5.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$
```



```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add masteri2.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git commit -m masteri2.txt
[haara 008441f] masteri2.txt
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add tarkea1.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git commit -m tarkea1.txt
[haara f1c522b] tarkea1.txt
 1 file changed, 1 insertion(+)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch and 'origin/master' have diverged,
and have 3 and 12 different commits each, respectively.
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt  masteri2.txt  ohtu-iikko2  ohtu-viikko2  tarkea1.txt
eka2.txt  masteri.txt  ohtuviikko2  README.md    tarkea.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add eka2.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git commit -m eka2.txt
[master 77aee88] eka2.txt
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add tarkea.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git commit -m tarkea.txt
# On branch master
# Your branch and 'origin/master' have diverged,
# and have 4 and 12 different commits each, respectively.
#
# Changes not staged for commit:
#   (use "git add <file>..." to update what will be committed)
#   (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
#
#       modified:   tarkea.txt
#
# Untracked files:
#   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
#
#       .tarkea.txt.swp
#       ohtu-iikko2/
#       ohtu-viikko2/
#       ohtuviikko2/
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add ekap3.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git commit -m ekap3.txt
[master 3a336e8] ekap3.txt
 1 file changed, 38 insertions(+)
 create mode 100644 ekap3.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY

masteri.txt

commit 406022efea38422fe31079c58174f3354b261a20
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Apr 13 15:08:44 2014 +0300

viikko5.txt

commit 799a59b75f552fd163aed6ed3893896cdf87b644
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Apr 13 15:02:04 2014 +0300

eka1.txt

commit dc9c90910172a391ba6d3a355cd9370066474c86
Merge: e38c3e6 63263f3
Author: hannerasa <hannele.rasanen@helsinki.fi>
Date: Sun Mar 23 14:28:06 2014 +0200

tarkea1.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ggit
-bash: ggit: command not found
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git branch
  haara
  haara1
  haara2
* master
  newfeature
  toka
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git reset --hard haara
HEAD is now at f1c522b tarkea1.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$
```



```
# testaus.txt
# viikko5.txt
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add viikko5.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add testaus.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git commit -m testaus.txt
[master aa253cd] testaus.txt
 2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 testaus.txt
 create mode 100644 viikko5.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git status
# On branch master
# Your branch and 'origin/master' have diverged,
# and have 6 and 12 different commits each, respectively.
#
# Untracked files:
#   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
#
#       .tarkea.txt.swp
#       ohtu-iikko2/
#       ohtu-viikko2/
#       ohtuviikko2/
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git checkout haara
Switched to branch 'haara'
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt  eka33.txt  masteri.txt  ohtuviikko2  README.md  tarkea.txt
eka2.txt  masteri2.txt  ohtu-iikko2  ohtu-viikko2  tarkea1.txt  tyylitbk.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add tyylitbk.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add eka33.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git commit -m eka33.txt
[haara 7a16412] eka33.txt
 2 files changed, 69 insertions(+)
 create mode 100644 eka33.txt
 create mode 100644 tyylitbk.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git status
# On branch haara
# Untracked files:
#   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
#
#       .tarkea.txt.swp
#       ohtu-iikko2/
#       ohtu-viikko2/
#       ohtuviikko2/
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt  eka33.txt  masteri.txt  ohtuviikko2  README.md  tarkea.txt
eka2.txt  masteri2.txt  ohtu-iikko2  ohtu-viikko2  tarkea1.txt  tyylitbk.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add tyylitbk.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add eka33.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git commit -m eka33.txt
[haara 7a16412] eka33.txt
 2 files changed, 69 insertions(+)
 create mode 100644 eka33.txt
 create mode 100644 tyylitbk.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git status
# On branch haara
# Untracked files:
#   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
#
#       .tarkea.txt.swp
#       ohtu-iikko2/
#       ohtu-viikko2/
#       ohtuviikko2/
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git rebase master
First, rewinding head to replay your work on top of it...
Applying: eka33.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$
```

```
melkki.cs.helsinki.fi - PuTTY
#       .tarkea.txt.swp
#       ohtu-iikko2/
#       ohtu-viikko2/
#       ohtuviikko2/
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt  masteri2.txt  ohtu-iikko2  ohtu-viikko2  tarkea1.txt  testaus.txt
eka2.txt  masteri.txt  ohtuviikko2  README.md    tarkea.txt  viikko5.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add eka33.txt
fatal: pathspec 'eka33.txt' did not match any files
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git rebase haara
First, rewinding head to replay your work on top of it...
Fast-forwarded master to haara.
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt  masteri2.txt  ohtuviikko2  tarkea1.txt  tyylitbk.txt
eka2.txt  masteri.txt  ohtu-viikko2  tarkea.txt  viikko5.txt
eka33.txt  ohtu-iikko2  README.md    testaus.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git branch
  haara
  haara1
  haara2
* master
  newfeature
  toka
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git branch -d haara
Deleted branch haara (was 7ed27e9).
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git branch
  haara1
  haara2
* master
  newfeature
  toka
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$
```



```
# ohtuviikko2/
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git status
# On branch master
# Your branch and 'origin/master' have diverged,
# and have 6 and 12 different commits each, respectively.
#
# Untracked files:
#   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
#
#       .tarkea.txt.swp
#       ohtu-iikko2/
#       ohtu-viikko2/
#       ohtuviikko2/
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt  masteri2.txt  ohtu-iikko2  ohtu-viikko2  tarkea1.txt  testaus.txt
eka2.txt  masteri.txt   ohtuviikko2  README.md     tarkea.txt   viikko5.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git add eka33.txt
fatal: pathspec 'eka33.txt' did not match any files
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git rebase haara
First, rewinding head to replay your work on top of it...
Fast-forwarded master to haara.
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ ls
eka1.txt  masteri2.txt  ohtuviikko2  tarkea1.txt  tyylitbk.txt
eka2.txt  masteri.txt   ohtu-viikko2  tarkea.txt   viikko5.txt
eka33.txt  ohtu-iikko2   README.md     testaus.txt
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git branch
  haara
  haara1
  haara2
* master
  newfeature
  toka
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git branch -d haara
Deleted branch haara (was 7ed27e9).
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git branch
  haara1
  haara2
* master
  newfeature
  toka
hanneras@melkki:~/ohtu-viikko2$ git push
Counting objects: 36, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (20/20), done.
Writing objects: 100% (28/28), 3.37 KiB, done.
Total 28 (delta 8), reused 0 (delta 0)
```