

git

Tech Oppstart
29. august 2019
Sindre Nordbø

Agenda

1. Håndsopprekning
2. Introduksjon
3. Motivasjon
4. Oppgaver
5. Verktøy
6. Oppsummering

Deres erfaringer

1. Brukt git
2. Alene, som «backup»
3. Sammen med andre, basic: branch, merge
4. Avansert: rebase, interaktiv, branching-strategier, stash, squash, reflog

Litt om Git og versjonskontroll

**Hva er
versjonskontroll?**



ea48419

[🔗 master](#)

[🔗 origin/master](#)

[🔗 origin/HEAD](#)

Merge pull request #100 from d...

159f91a

[🔗 master](#)

9c22d26

Merge pull request #98 from d...

2ac55da

[🔗 master](#) [🔗 origin/master](#) [🔗 origin/HEAD](#) Merge pull request #97 from d...

224c898

Merge pull request #96 from d...

7b6626e

[🔗 master](#) [🔗 origin/master](#) [🔗 origin/HEAD](#) Merge pull request #95 from d...

bc56e67

[🔗 master](#)

106

[🔗 origin/master](#) [🔗 origin/HEAD](#) Merge pull request #94 from d...

905b5bf

Merge branch 'feature' into 'master'

207b530

Merge pull request #93 from d...

git status

```
git add <fil>
```


git commit

git push

**Hvorfor
braker vi det?**

1. Historikk

2. Arbeidsflyt under utvikling

1. Brancher
2. Diffing og commits
3. Pull requests

3. Arbeidsflyt i et team

1. Flere features i parallell
2. Egne brancher som representerer «prod»
3. Rulle tilbake til tidligere versjoner ved bugs

oppgaver

Lag bruker på
github.com

github.com/sindrebn/git-kurs

Verktøy

IDEer

→ IntelliJ

→ Visual Studio

Frittstående programmer

→ SourceTree

→ GitUp

Config

```
[alias]
  st      = status -s
  ci      = commit
  co      = checkout
  lg      = log --graph --abbrev-commit --date=relative
           --pretty=format:'%Cred%h%Creset -%C(yellow)%d%Creset %s %Cgreen(%cr) %C(bold blue)<%an>%Creset'
  logline = log --pretty=\"%C(auto)%h %ar %Cblue%s%Creset%C(auto) %d %an\"
  rank    = shortlog -sn --no-merges
  w       = whatchanged --oneline
  unstage = reset HEAD --
  uncommit = reset --soft HEAD^
  praise  = blame
  su      = submodule update --recursive
  diw     = diff -w --ignore-space-at-eol

[pager]
  diff = diff-so-fancy | less --tabs=4 -RFX --pattern='^(added|deleted|modified): '
  show = diff-so-fancy | less --tabs=4 -RFX --pattern='^(added|deleted|modified): '

[push]
  default = current
  followTags = true

[fetch]
  prune = true
```

Oppsummering 5 råd på veien

Oppsummering

1. Les manualen
2. Ikke gå bananas
3. Bruk pull requests
4. Åpne PR tidlig, lukk den raskt
5. Er du i tvil – spør en venn



Sindre Nordbø, @sindrebn