

git

Tech Oppstart
24. august 2020
Sindre Nordbø

Agenda

1. Introduksjon
2. Motivasjon
3. Oppgaver
4. Commit-meldingen
5. Verktøy
6. Oppsummering

Litt om Git og versjonskontroll

**Hva er
versjonskontroll?**



ea48419	🔗 master 🔗 origin/master 🔗 origin/HEAD Merge pull request #100 from d...
159f91a	...
9c22d26	Merge pull request #98 from d...
2ac55da	... patch approach ...
224c898	Merge pull request #101 from d...
7b6626e	... iteration
bc56e67	🔗 106 [...]
905b5bf	Merge branch ...
207b530	Merge pull request #107 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

**Commit-
meldingen**

Commit-meldingen

→ Conventional Commits

→ How to Write a Git Commit Message

→ gitmoji

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

[stash]
  showPatch = 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