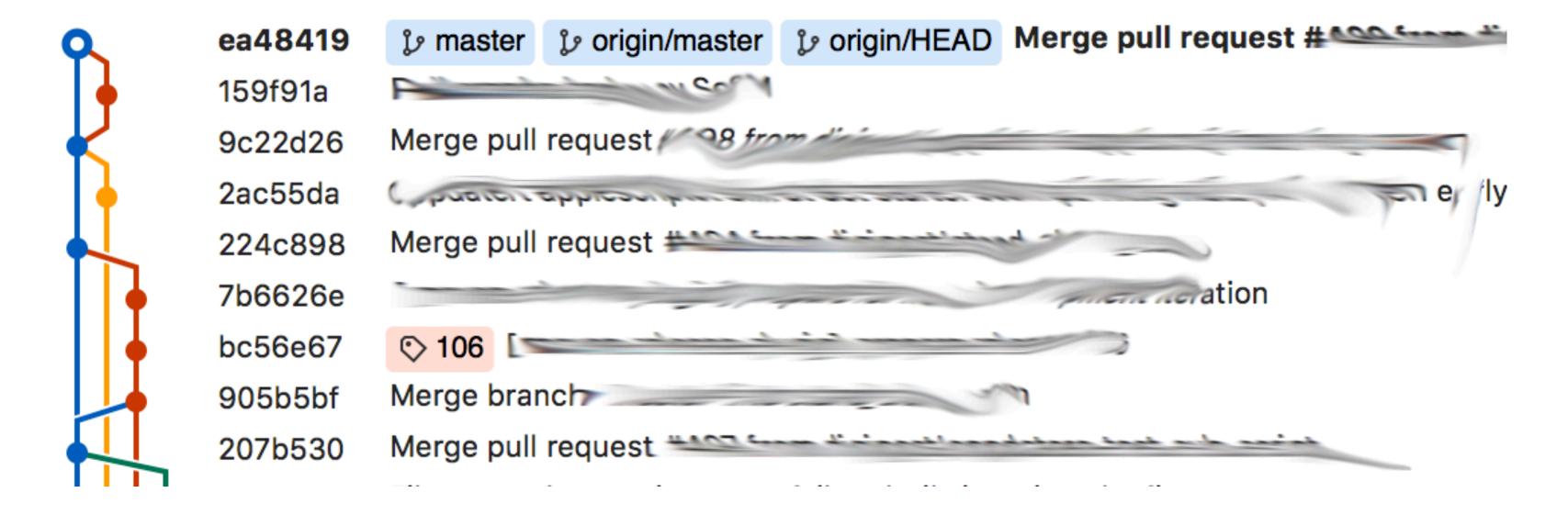


#### Agenda

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

### Litt om Git og versjonskontroll

# HVa er versjonskontroll?



### git status

### git add <fil>

### git commit

### git push

# HVOrfor bruker 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

## opgaver

## Lag bruker på github.com

### github.com/sindrebn/git-kurs

# Commitmeldingen

### Commit-meldingen

- → Conventional Commits
- → How to Write a Git Commit Message
  - → gitmoji

# Verktøy

#### **IDEer**

- → IntelliJ
- → Visual Studio

### Frittstående programmer

- → SourceTree
  - → GitUp

### Config

```
[alias]
            = status -s
    st
       = commit
    сi
            = checkout
    CO
             = log --graph --abbrev-commit --date=relative
    lg
                   --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\"
             = shortlog -sn --no-merges
    rank
             = whatchanged --oneline
    unstage = reset HEAD --
    uncommit = reset --soft HEAD^
    praise = blame
            = submodule update --recursive
    su
             = diff -w --ignore-space-at-eol
    diw
[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