Velkommen til dag 2 av forkurset

Tema: Litt om editorer, Git og GitHub

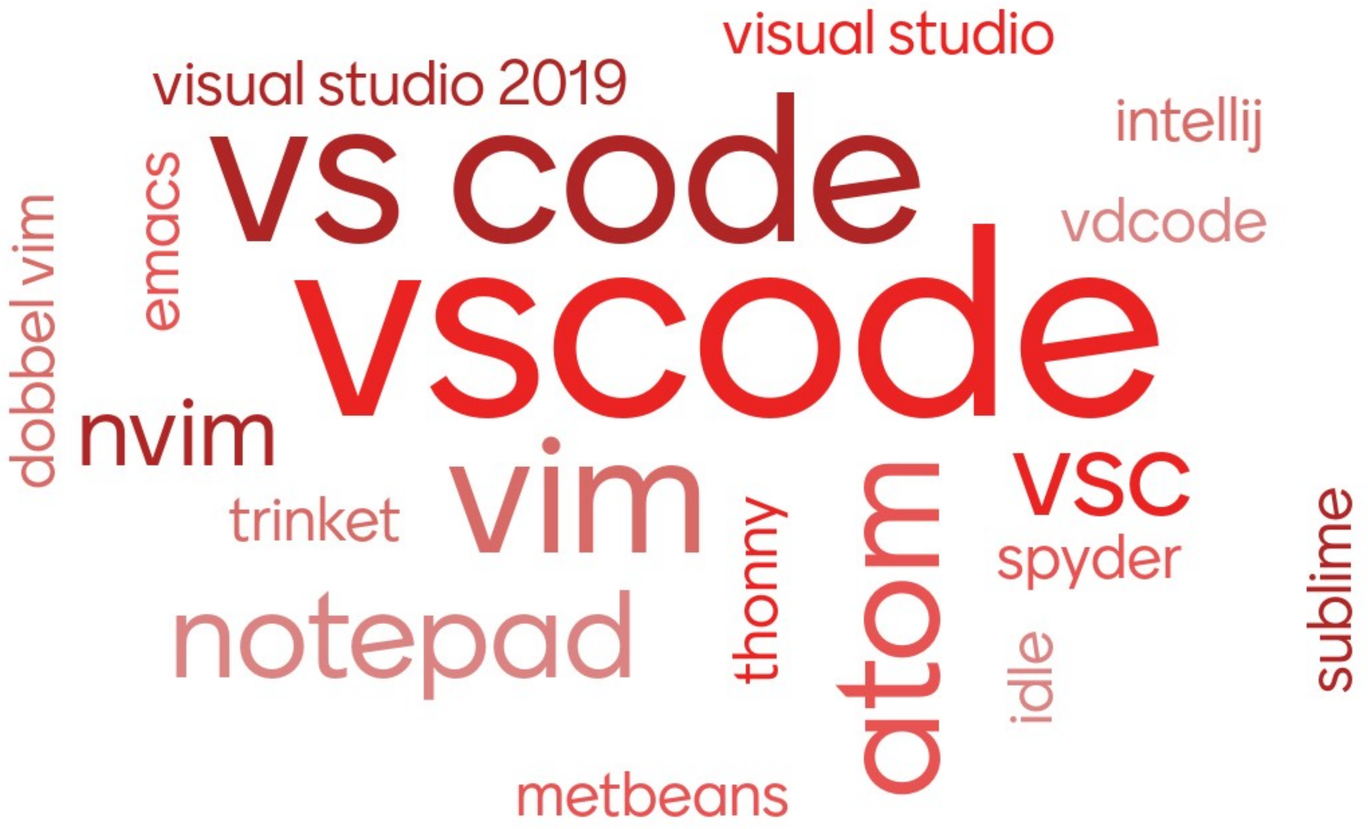
8

Agenda

- Litt om ulike editorer
- Versjonskontroll med Git
- UiO GitHub

Hvilken editor bruker du mest?

68 responses



"Hvilken editor er den beste?"

- Som å spørre: "Hva er det beste programmeringsspråket?" - Det spørs
- **VS Code** og IntelliJ blant de mest akutelle for IN1010
- Finnes flere alternativer

Hva trenger jeg for å sette i gang i IN1010?

- Java
- VS Code
- Extension Pack for Java (lastes ned gjennom VS Code)
- Se notat om bruk av VS Code for tips

Git og GitHub

En introduksjon i versjonshåndtering og hvorfor dette er nyttig for oss

Har du hørt om Git og GitHub?



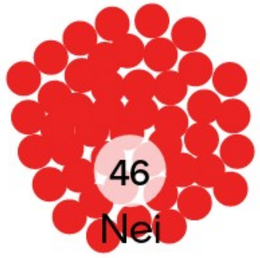
Har du brukt, eller bruker du GitHub?



Ja, bruker det regelmessig



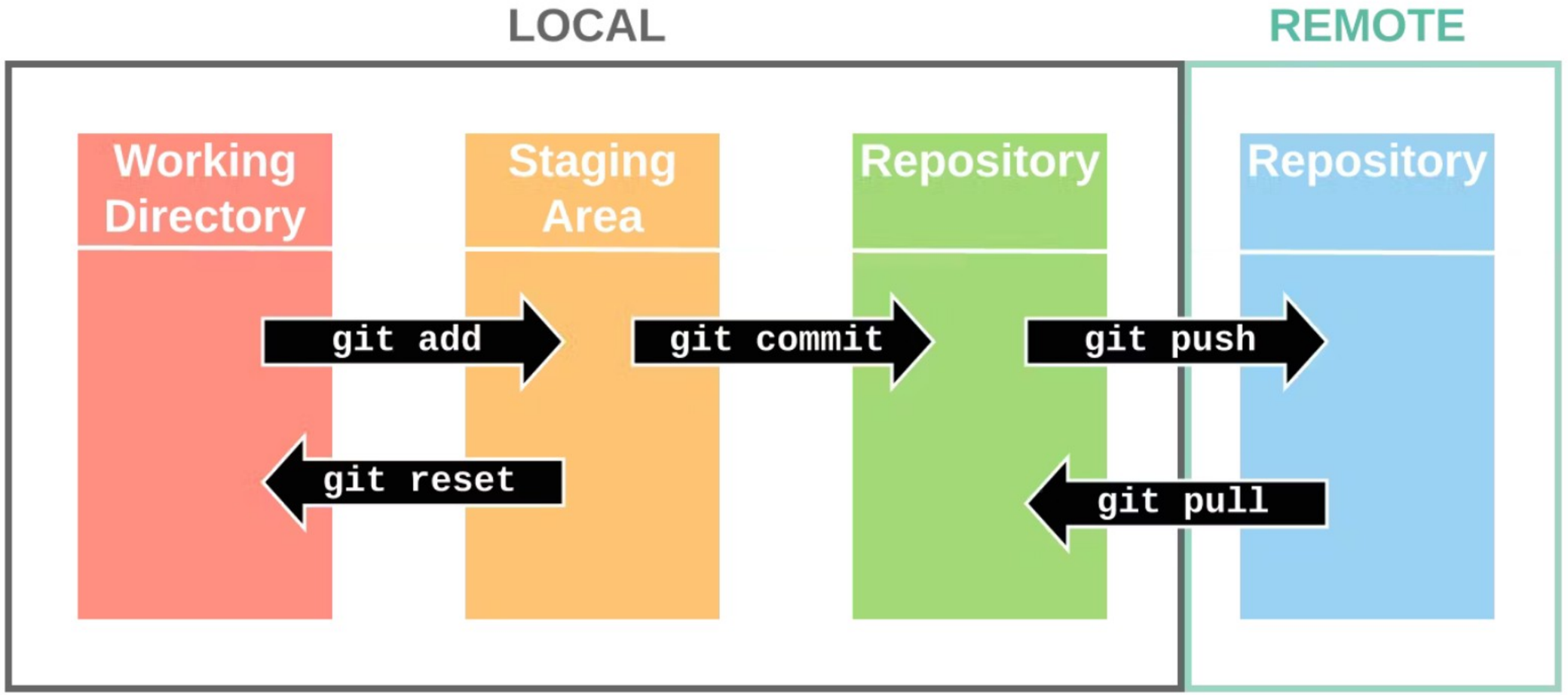
Har prøvd det, men bruker det ikke ofte



Nei

Kort om Git og Github

- Git brukes for versjonshåndtering av kode under utvikling
- Git bruker referanser til øyeblikksbilder av koden. Disse kalles "commits"
- Vi kan lage så mange øyeblikksbilder vi vil
- GitHub er en tjeneste for Git online
- Branching gjør det mulig å utvikle parallellt med hovedproduktet!


LOCAL
REMOTE
Working Directory
Staging Area
Repository
Repository
git add
git commit
git push
git reset
git pull


git commit
git push
git add .


GIT MERGE

git push origin master --force



Ressurser for Git og Github

- VS Code og Git: https://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/IN1010/v22/in1010-tekniske-ressurser-og-hjelp/oppgaver-forkurs/forkurs-dag-3---notat.pdf
- Git Cheat Sheet: https://education.github.com/git-cheat-sheet-education.pdf
- Kortfattet om Github ved UiO: https://www.uio.no/tjenester/it/maskin/filer/versjonskontroll/github.html
- GitHub UiO: https://github.uio.no
- GitHub Desktop: https://desktop.github.com/

Noen tips

- Ha beskrivende commit-meldinger!
- Commit ofte
- Ha en strategi på teamet for hvordan man ønsker å bruke et verktøy

Veien videre

- → Hvorfor forkurset startet
- → "The Missing Semester" fra MIT
- → Oh Shit, Git?!

Ask me anything

29 questions
15 upvotes