



Git workshop

8 oktober 2025

Geonovum

Aan de slag met git.

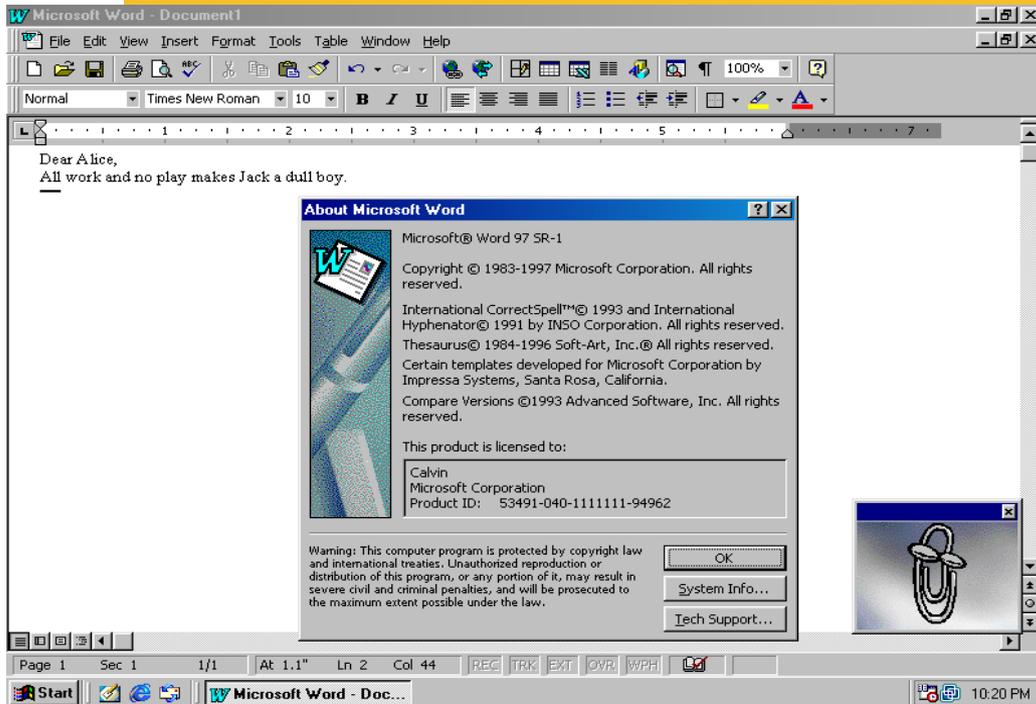
Plan ning

- Wat lost git op?
- Hoe werkt git?
- Samen op je laptop aan de slag met git!
- Recap





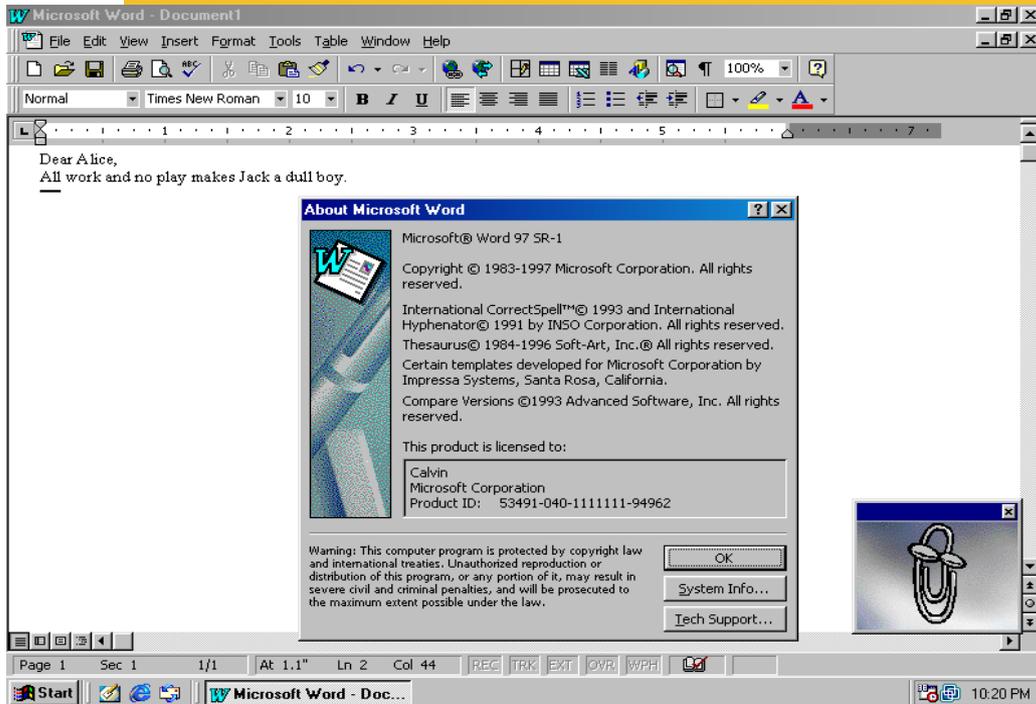
Versie beheer vroeger



Project_eindversie.doc
Project_eindversie_echt.doc
Project_eindversie_definitief.doc
Project_eindversie_definitief_v2.doc
Project_eindversie_definitief_FINAL.doc
Project_eindversie_definitief_FINAL_aangepast.doc
Project_eindversie_nu_echt_final.doc
Project_eindversie_final_final.doc
Project_eindversie_final_final_opmerkingen_Jan.doc
Project_eindversie_final_final_opmerkingen_Jan_verwerkt.doc
Project_eindversie_DEZE_GEBRUIKEN.doc
Project_eindversie_DEZE_GEBRUIKEN_nieuw.doc
Project_eindversie_voor_directie.doc
Project_eindversie_voor_directie_aangepast_na_overleg.doc
Project_eindversie_20240315.doc
Project_eindversie_20240316_met_wijzigingen_Petra.doc
Project_eindversie_gecorrigeerd.doc
Project_eindversie_NU_ECHT_DE_LAATSTE.doc
Project_eindversie_laatste_versie_ik_meen_het.doc
Project_eindversie_approved_door_management.doc
Project_ALLERLAATSTE_versie.doc
Project_gebruik_deze_svp.doc



Versie beheer vroeger

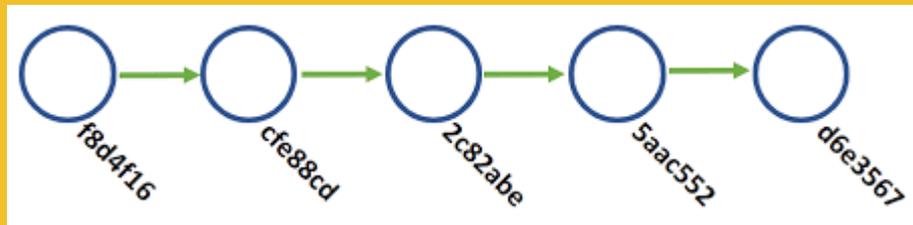


Project_eindversie.doc
Project_eindversie_echt.doc
Project_eindversie_definitief.doc
Project_eindversie_definitief_v2.doc
Project_eindversie_definitief_FINAL.doc
Project_eindversie_definitief_FINAL_aangepast.doc
Project_eindversie_nu_echt_final.doc
Project_eindversie_final_final.doc
Project_eindversie_final_final_opmerkingen_Jan.doc
Project_eindversie_final_final_opmerkingen_Jan_verwerkt.doc
Project_eindversie_DEZE_GEBRUIKEN.doc
Project_eindversie_DEZE_GEBRUIKEN_nieuw.doc
Project_eindversie_voor_directie.doc
Project_eindversie_voor_directie_aangepast_na_overleg.doc
Project_eindversie_20240315.doc
Project_eindversie_20240316_met_wijzigingen_Petra.doc
Project_eindversie_gecorrigeerd.doc
Project_eindversie_NU_ECHT_DE_LAATSTE.doc
Project_eindversie_laatste_versie_ik_meen_het.doc
Project_eindversie_approved_door_management.doc
Project_ALLERLAATSTE_versie.doc
Project_gebruik_deze_svp.doc



Nu met git

- 1 bestand: project.doc
- git onthoudt alle versies van het bestand
- Je kunt altijd terug naar een ander moment-opname
- Geen 47 versies meer van 1 bestand





Timestamps/ commits

De momentopname maak jezelf door het maken van een **commit**.

Dit ziet er zo uit:

```
commit 9a6657161a1e71843c2be8600520ba240d753211
Author: Wim Looijen <w.looijen@geonovum.nl>
Date:   Wed Mar 20 11:35:20 2025 +0100
```

Titel: "Update readme.md"





Commits: wijzigingen

De LEGO-metafoor:

Stel je voor dat je LEGO-bouwwerk je project is:

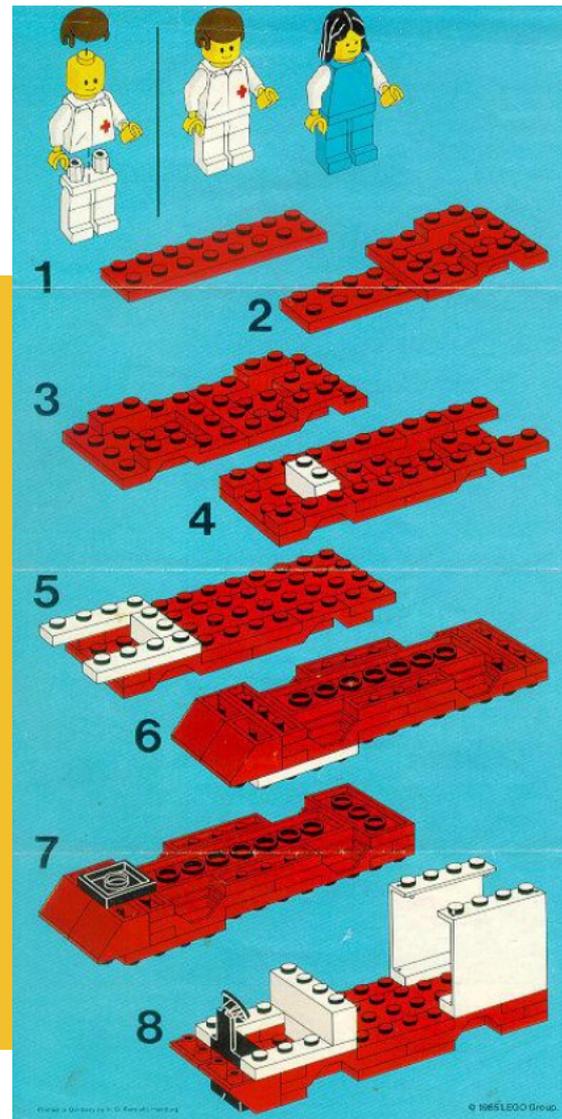
Commit 1: "Leg rode basisplaat neer"

Commit 2: "Zet 4 blauwe blokjes in de hoeken"

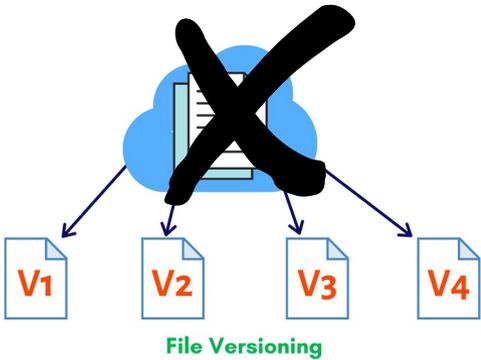
Commit 3: "Plaats gele dak erop"

Git bewaart niet drie complete foto's van je bouwwerk, maar de bouwstappen.

Lego: je kan heel makkelijk terug naar elke stap 1 t/m 8.



- Dus het is:



Commits

main

All users All time

Commits on Sep 26, 2025		
feat: added blog	tomootes committed 2 weeks ago · ✓ 3 / 3	0e1c19b
feat: add talks page	tomootes committed 2 weeks ago · ✓ 3 / 3	8f5dc16
fix: about page overhaul	tomootes committed 2 weeks ago · ✓ 3 / 3	93a21eb
feat: implement CSS variables	tomootes committed 2 weeks ago	90f0d11
refactor: remove tailwind	tomootes committed 2 weeks ago	7b99b3e
Commits on Jul 6, 2025		
add interview Haven team	tomootes committed on Jul 6 · ✓ 3 / 3	db492ed
Commits on Jun 16, 2025		
footer overhaul	tomootes committed on Jun 16 · ✓ 3 / 3	d4984ce
Commits on Jun 6, 2025		
fix: card styling	tomootes committed on Jun 6 · ✓ 3 / 3	f245c0b
fix: new copy copy	tomootes committed on Jun 6 · ✓ 3 / 3	ed24f32
fix: load particlesJS over https	tomootes committed on Jun 6 · ✓ 3 / 3	3792d88

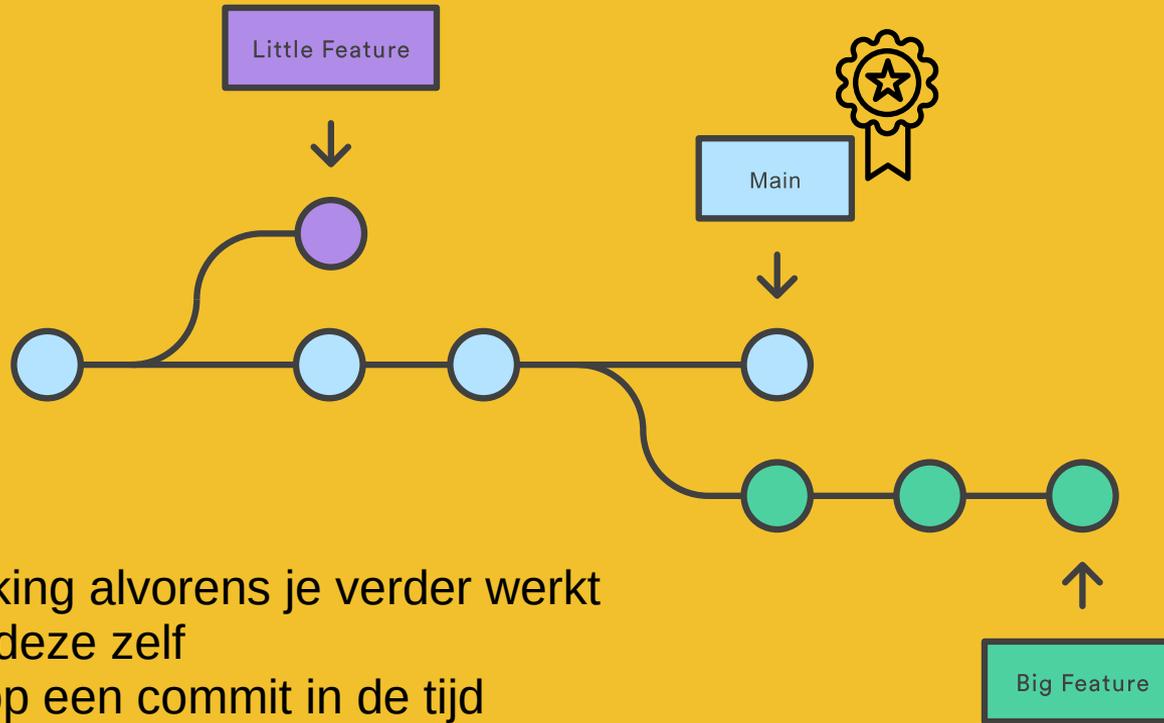


Dan, hoe gaan we samenwerken?

Branches;
aftakkingen

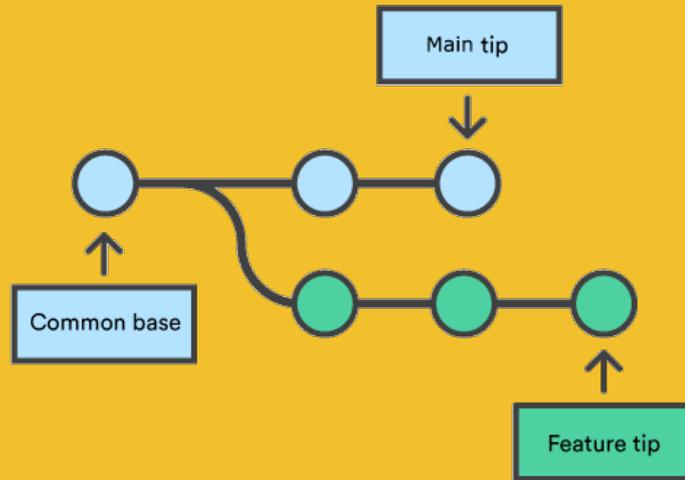


Git branches



- Een aftakking alvorens je verder werkt
- Je maakt deze zelf
- “Ge-ent” op een commit in de tijd

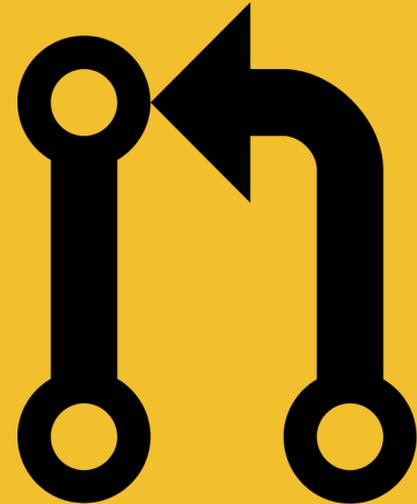
Verder bouwen



- Je voegt commits toe
- Elke commit is een klein stukje werk



Werk is klaar; je wilt mergen



- Je werk is klaar
- Je biedt je werk aan om te “mergen” ofwel samenvoegen
- We kunnen er voor kiezen een collega het te laten reviewen
- Dit heet een “pull request”



Je krijgt feedback

- Dit is dus optioneel
- Het zorgt wel dat je van elkaar leert
- Voorkomt fouten
- Voorbeeld: <https://github.com/developer-overheid-nl/don-site/pull/422>
- Wel een echt nieuwe manier van samenwerken voor veel mensen
- Moest ik ook aan wennen

Merged

- Als alles in orde is merge je je branch in de “main” branch (final)





Stap 1: installeer VSCode

Stap 1: installeer VSCode:

<https://code.visualstudio.com>

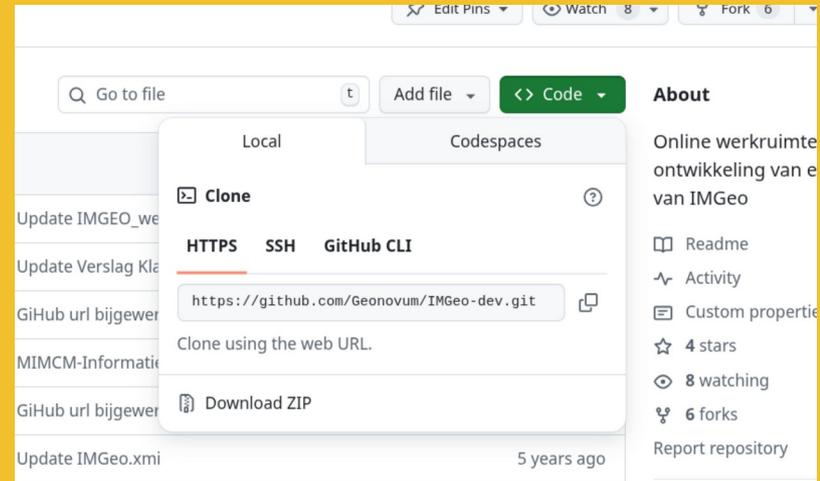


Stap 2: clone

Stap 2.1: ga naar github.com/geonovum/gitcursus

Stap 2.2: kopieer de link

Stap 2.3: clone de repository



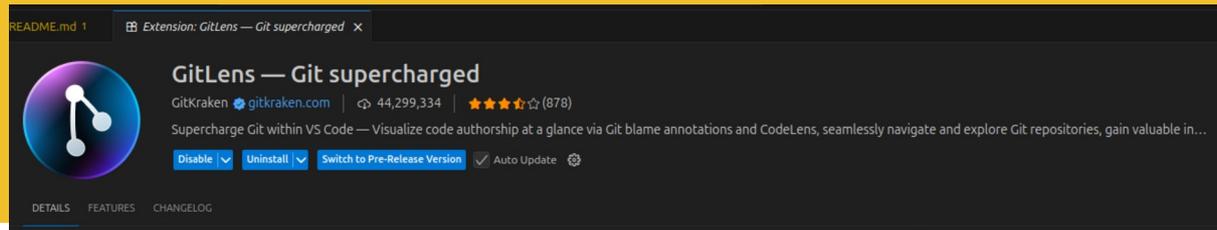
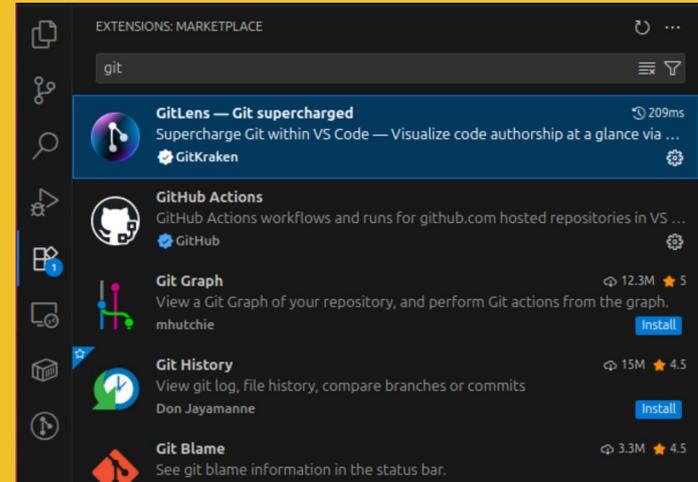
Stap 3: installeer gitlens

Stap 3.1: open de extensions
Tab links

Stap 3.2: zoek naar “gitlens”

Stap 3.3: selecteer gitlens

En klik op install



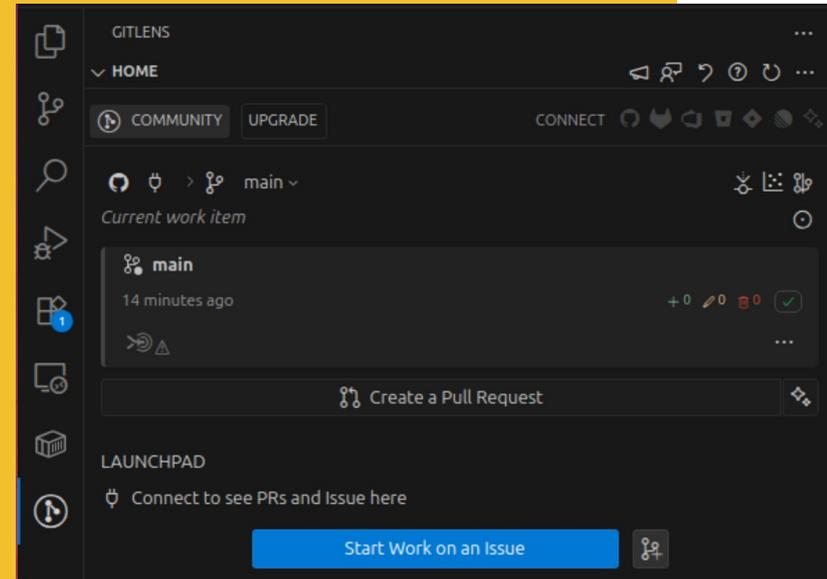


Stap 4: op welke branch zit ik?

Stap 4.1: Open gitlens

Stap 4.2: Check op welke branch

Je zit. Als alles in orde is is dit main!





Stap 5: pull en create branch

Stap 5.1: Open gitlens

Stap 5.2: Check op welke branch

Je zit. Als alles in orde is is dit main!

