



It Git Oan!

Ramon Fincken

@ramonfincken@mastodon.social

@managedwphosting@wp-social.net

<https://meetups.managedwphosting.nl>



WordPress Meetup Eindhoven 22 januari 2024



Wie ben ik?

Ramon Fincken, 1984
MSc. Medical Informatics

Open Source

2004

Gestart met WordPress

2009, WP 2.5 (!)
Eigen CMS vs WP

WordCamps

WCNL (allemaal)
WCEU (Parijs, Berlijn, Porto, Athene, ..)
ManagedWPHosting.nl (2012), Halvar.io
(2023)

Eigenaar van

Plugins in WP.org repo

15

Core Commits

5+



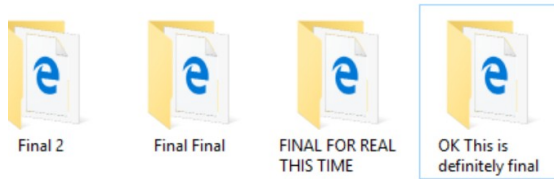
Versiebeheer



I prefer the real version control



I said the *real* version control



Perfection

Image credit unknown



Zijn er nog vragen?



Wat is het (Git)?

- Versiebeheer voor bestanden
- Kan op je eigen PC (geen remote server of github oid. nodig)
- **Geen internet nodig** of -> disaster recovery
- Varianten (master, feature, bugfix)
- Samenwerken :) (project vs file)
- Vele malen beter dan SVN (looking at you WP)



Wat heb je nodig?

- Git
- Een IDE, terminal (git+gitk) of iets als Tortoisegit voor Windows

Handig :

- Een github account



Starten

git init

{klaar, of voeg alles toe}

git add .

git commit -m '[INIT]'



Alleen of samenwerken ?

Wees consistent in je routine

git fetch

git pull origin master

{doe je werk, hierover zo meer}

git commit {hierover later ook meer}

git push origin master



Branches

Branches gebruik je bij samenwerkingen en/of grotere projecten.

De basis is altijd master of main
Je maakt een extra branch zo aan:
`git branch mijnnieuwewebbranch`

Daarna ga je erheen:
`git checkout mijnnieuwewebbranch`



Branches

Je kunt in een branch werken aan een bestand dat je nog niet (!) wilt wijzigen in je master branch.

Alles wat je in een branch commit **blijft** in die branch.

Later kun je losse commits (cherry-pick) of de gehele branch in een keer samenvoegen in je master (of ander) branch.

Github → pull requests voor samenwerken



master

develop

topic



<https://git-scm.com/images/about/branches@2x.png>



Tags

- Dat zijn meestal semver strings, dus 5.6.2, 5.0 etc..
- Je gebruikt tags voor het herkenbaar markeren van een gebeurtenis zoals een nieuwe feature/versie van je werk.
- Vaak gebruik je een tag voor een livegang
- Handig voor hotfixes!



Wees consistent in je routine

- Commit **vaak** (hierover zo meer)
Dus niet een hele dag aan werk in 1 commit.
- Gebruik duidelijke commit messages
Niet: “commit”, “werk”, “CSS”
Wel: “[TASK] css, fontsize”, “[**BUGFIX**] checkout button failure”
Nog mooier: “[TASK][ID-123] css, fontsize”

En .. in het Engels



Commando's

- git init of git clone <https://repo.url/bla bla.git>
- git add file(s)
- git status
- git pull/add origin branchname
- git commit filename -m "commitmessage"
gebruik **-a** alleen als je vaak de lotto wint
- git branch branchnaam en git branch -a
-d voor deleten
- git tag tagnaam en git push --tags
-d voor deleten
- git fetch



Echt leuke dingen

- git diff
- git merge bronbranch
- **git cherry-pick commitid**
Werkt het best als je vaak commit
- git blame / git praise
- Pull request (PR)
- rollback commit



Voor ik het vergeet

- Geen binaries / zipfiles / audio / video
- Geen credentials in git stoppen, like never ever!
Dus geen passwords, API keys, private keys, tokens ..



Dus niet ...

<https://tweakers.net/nieuws/218026/mercedes-benz-lekt-per-ongeluk-eigen-broncode-via-github.html>

Mercedes-Benz lekt per ongeluk eigen broncode via GitHub



Door Loïs Franx
Redacteur
[Feedback](#)

Autofabrikant Mercedes-Benz heeft per ongeluk zijn eigen broncode gelekt via GitHub. Dat kwam doordat het GitHub-token van een medewerker in een public repository terecht was gekomen. Het token is inmiddels ingetrokken en de repository is offline.

26-01-2024 • 19:55



Het lek werd deze maand ontdekt door beveiligingsonderzoeker Shubham Mittal, die nieuwssite [TechCrunch](#) op de hoogte bracht. Volgens Mittal zou het token iedereen onbeperkte toegang kunnen geven tot de GitHub Enterprise Server van Mercedes. Daarop staan onder meer belangrijke documenten, broncode en wachtwoorden van de autofabrikant, schrijft Techcrunch op basis van het door Mittal aangeleverde bewijs. Het is niet bekend of er klantgegevens in de repository aanwezig waren.

TechCrunch had het lek maandag gemeld bij Mercedes-Benz. Woensdag bevestigde een woordvoerder aan de site dat het token was ingetrokken en de repository offline was gehaald. Volgens het bedrijf ging het om een menselijke fout en is er een onderzoek naar het lek gaande. Het is nog niet duidelijk of het lek is ontdekt door andere partijen.



Lets Git goin'



Do you Git it ?

Gebruik duidelijke commit messages:

[TASK] x, [FEATURE] x, [BUGFIX] x, [HOTFIX] x

Handleiding: <https://git-scm.com/doc>

Commit vaak

Wees consistent

Ook in je eentje/ZZP bestaan gebruiken



Slot

- Bedankt!

Nalezen?

<https://meetups.managedwphosting.nl>

- Specifieke vraag?

Stel hem straks of mail me op {mijnvoornaam} at ManagedWPHosting.nl

- Straks nog tijd over?

Dan kunnen we samen eens kijken naar je vraagstuk





Make WordPress Teams
Photos
The Photo Directory team moderates every photo submitted to the WordPress Photo Directory, maintains and improves the directory site itself, and provides resources and documentation to educate, encourage, and facilitate photo contributors.
Talita Kael - Twitter: @talita_kael

10 years of WordCamp Europe

#WCE



SUPER BOCK ARENA

PAVILHÃO GLOBO A MOTA

WorldCamp
Europe

10th
WCEU

Welcome
Back

