Naam: Denis Paciorkowski

Versiebeheer

Github

Verschil lokaal en gecentraliseerd 3

Lokaal 3

Gecentraliseerd 3

Welk vorm versiebeheersysteem kies jij? 4

Beschrijf de werking van git 4

Git installatie 4

Git Help 4

# Verschil lokaal en gecentraliseerd

## Lokaal

Bij een lokaal versiebeheer systeem worden alle wijzigingen die je aanbrengt opgeslagen in een lokale database dus op je eigen computer. Voorbeelden daarvan zijn Time Machine voor de Mac en onder Windows gebruikers kan je de vorige versies van het bestand terug halen. Hieronder staat een kleine afbeelding van hoe dat in zijn werk zit. Je hebt één bestand en elke keer als je een wijziging aanbrengt en opslaat krijgt die een versie en zo kan je versie voor versie terug halen als je wil.



## Gecentraliseerd

Een gecentraliseerd versiebeheersysteem werkt eigenlijk precies hetzelfde als een lokaal versiebeheersysteem. Het heeft één centrale maar het enigste verschil is dat meerdere personen aan hetzelfde bestand kunnen werken. In de afbeelding hieronder staat precies afgebeeld hoe dat in zijn werk gaat.



# Welk vorm versiebeheersysteem kies jij?

Als ik met een groep programmeurs aan een project zou samen werken zou ik kiezen voor een gedistribueerd versiebeheersysteem omdat het via het internet gaat de voordelen daarvan zijn is dat iedereen de bestand behoud op zijn eigen computer en de bestanden worden ook opgeslagen op een server die online staat zodat je op elk moment van de dag erbij kan als je internet hebt. Het nadeel daarvan is als je allebei precies hetzelfde bestand wil wijzigen op hetzelfde moment krijg je vaak conflicten.

# Beschrijf de werking van git

Git is een gedistribueerd versiebeheersysteem dat via een online platform werkt. Git geeft je de toegang om met meerdere personen aan een bepaald project te werken via verschillende locaties. Git is de één van de populaire versiebeheersystemen. Git wordt vaak gebruikt bij opensource projecten omdat het goed toegankelijk is voor iedereen als je internet hebt en het is GRATIS.

# Git installatie

Ik heb voor de terminal installatie gekozen omdat via een paar commando’s is uitgevoerd en het kan bijna niet misgaan en het zorgt ervoor dat je zeker bent van de laatste versie van Git en omdat je de terminal toch altijd gebruikt als je met Git werkt.

# Git Help

Als je HELP wilt krijgen van git zijn er altijd een paar forums die antwoord op je vraag kunnen geven, video’s op Youtube die tutroials geven over de werking. De website van Git staat ook altijd wat informatie op en natuurlijk Googele.