

HoGent BEDRIJF EN ORGANISATIE

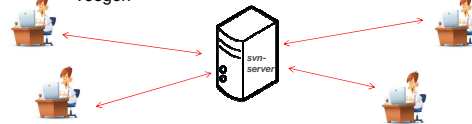
Versiebeheer

Git

Vpository (eigen systeem van Visual Paradigm)

Wat is versiebeheer?

- Noodzakelijk bij softwareontwikkeling in teamverband
 - broncode wordt **centraal** bewaard
 - elk projectlid werkt op een eigen kopie
 - veranderingen worden **gesynchroniseerd**
 - **veranderingen** kunnen opgevolgd worden
 - mogelijkheid terug te keren naar oudere versies
 - mogelijkheid verschillende versies op te splitsen of samen te voegen

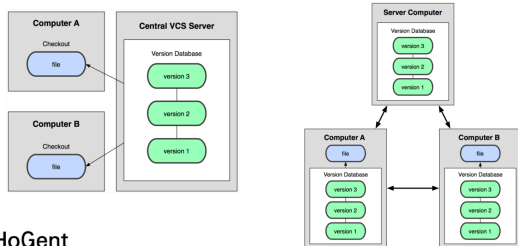


HoGent

2

Wat is versiebeheer?

- Gecentraliseerd versiebeheersysteem (subversion, VPository)
- Gedistribueerd versiebeheersysteem (GIT)



HoGent

3

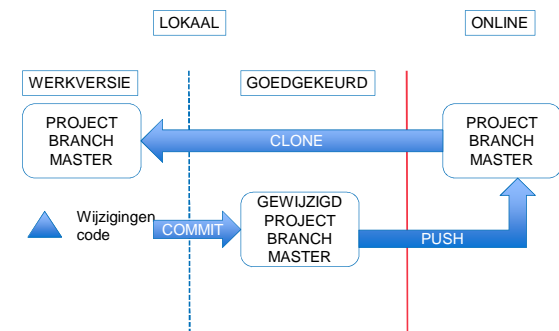
Wat is versiebeheer?

- Wij maken gebruik van een git-repository op github en van een VPository (online omgeving)
- Project bestaat uit 2 grote delen
 - Javacode : GIT
 - VP-diagrammen : VPository

HoGent

4

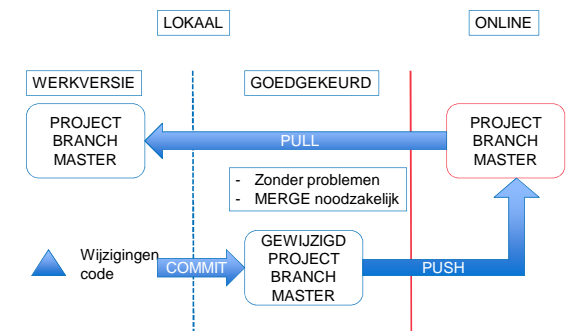
Belangrijke concepten GIT



HoGent

5

Belangrijke concepten GIT



HoGent

6

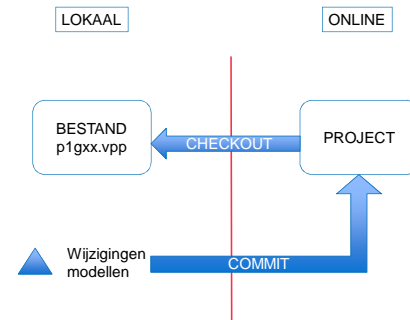
Belangrijke concepten GIT

- **clone**: volledige kopie van online repository naar lokaal
- **commit**: wijzigingen lokaal goedkeuren
- **push**: goedgekeurde wijzigingen online plaatsen
- **pull**: wijzigingen online doorvoeren naar werkversie lokaal
- **merge**: online wijzigingen samenvoegen met wijzigingen werkversie lokaal

HoGent 2-2-2016

7

Belangrijke concepten VPOSITORY

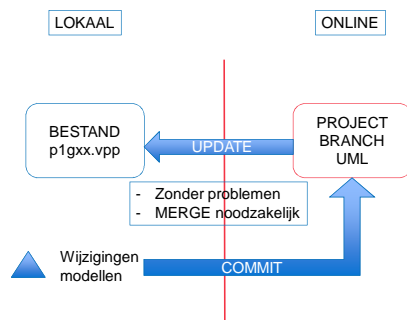


Hoe starten?

HoGent

8

Belangrijke concepten VPOSITORY



Hoe verder werken?

HoGent

9

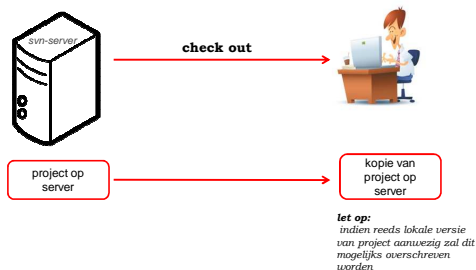
Belangrijke concepten VPOSITORY

- **checkout**: kopie van alle online bestanden lokaal plaatsen
- **commit**: wijzigingen online plaatsen
- **update**: online wijzigingen lokaal doorvoeren
- **merge**: online wijzigingen samenvoegen met lokale wijzigingen

HoGent 2-2-2016

10

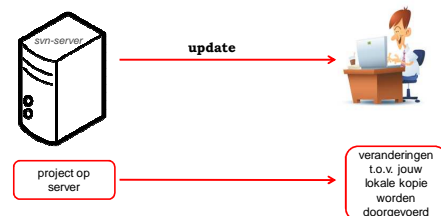
VPOSITORY checkout



HoGent

11

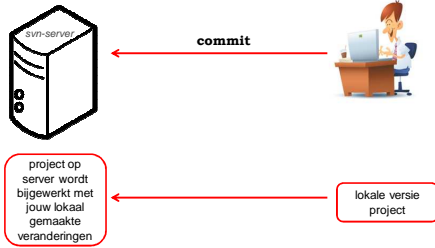
VPOSITORY update



HoGent

12

VPOSITORY commit



HoGent

13