

## 6 GIT INSTALLATIE

### 6.1 DOWNLOADEN VAN GIT

Git installeer je op een computer en veelal wordt gebruik gemaakt van een promptvenster (Terminal) om de nodige commando's in te geven, waardoor je aan een map git-functionaliteiten toekent. Hiernaast werden ook een aantal grafische interfaces ontwikkeld of Git geïntegreerd in een toepassing (Visual Studio, Visual Studio Code, ...).

Om van Git gebruik te kunnen maken, download je eerst en vooral de versie op <https://git-scm.com/> voor jouw besturingssysteem.

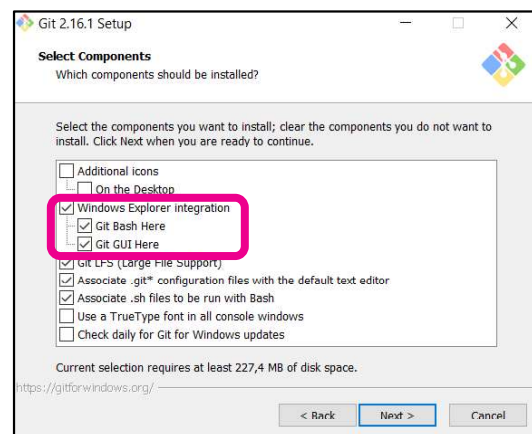


### 6.2 AANBEVOLEN INSTALLATIE INSTELLINGEN

Bij het installeren van Git doorloop je enkele instellingen. Hier kiezen we standaard de default waarden, in onderstaande stappen staan we even stil bij enkele vensters en hun aanbevolen instellingen.

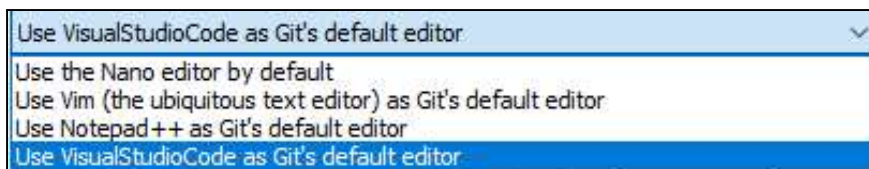
#### 6.2.1 WINDOWS EXPLORER INTEGRATION

- Zorgt dat git vanuit de Windows Verkenner kan opgestart worden.
- Zorgt dat ook de grafische tool Git GUI kan gestart worden vanuit Windows verkenner



#### 6.2.2 DEFAULT EDITOR

Standaard wordt VIM geïnstalleerd als basis editor, maar er wordt door de git installer reeds aangeraden deze niet te gebruiken. Wij kiezen **Visual Studio Code** als standaard editor.



Heb je Visual Studio Code niet geïnstalleerd staan, annuleer dan even de installatie om eerst Visual Studio Code te installeren. Deze kan je terugvinden via volgende link -> <https://code.visualstudio.com/>

#### 6.2.3 INITIAL BRANCH NAME

Git gebruikt voor de initiële branch standaard de naam "master". Recent is GitHub echter overgestapt op de naam "main" voor deze default branch. Ook git zal in de nabije toekomst de overstap maken, zoals te lezen staat in de installer. Eventueel kan je er nu al voor kiezen om als default branch name "main" te

gebruiken voor nieuwe lokaal aangemaakte repo's, door hier de optie **Override the default branch name for new repositories** aan te vinken en "main" in te vullen. Dit zorgt ervoor dat je zowel lokaal met Git en op GitHub de naam "main" zal gebruiken als default branch in een nieuwe repository.

## 6.2.4 PATH ENVIRONMENT

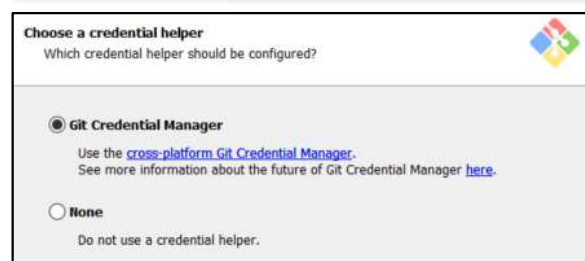
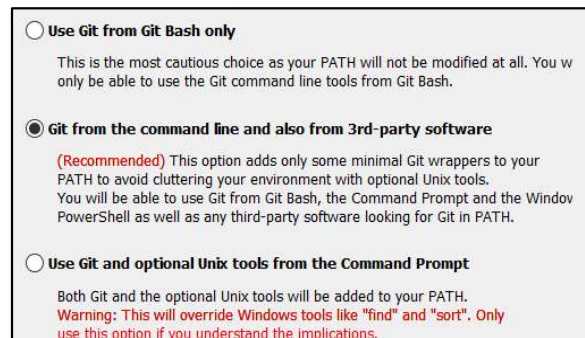
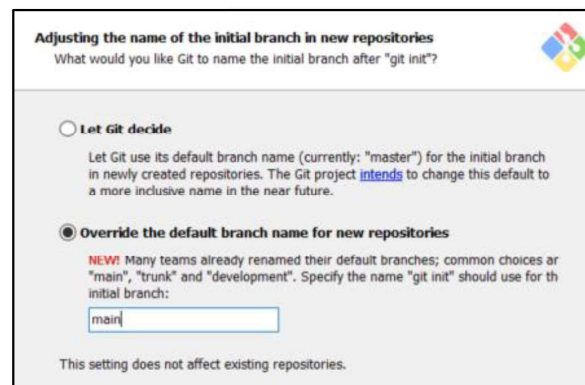
Hier is het aangeraden om voor de optie **Git from the command line and also from 3rd-party software** te kiezen. Dit zal je in staat stellen om Git en Git Bash commando's vanuit de Windows Command Prompt te gebruiken.

## 6.2.5 GIT CREDENTIAL MANAGER

Om te voorkomen dat je telkens je logingegevens moet herhalen als je wil synchroniseren met GitHub, is het sterk aangeraden om de Git Credential Manager te gebruiken. Deze zal ervoor zorgen dat je logingegevens onthouden worden op je computer. Laat hiervoor de standaard reeds aangevinkte optie **Git Credential Manager** aan staan in het venster "Choose a credential helper".

## 6.2.6 OVERIGE INSTALLATIEVENSTERS

Voor de overige installatie vensters mag je de **default waarden** die de installer voorstelt volgen. Je bent vrij om andere keuzes te maken tijdens de installatie.

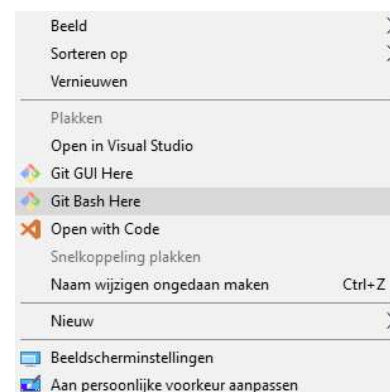
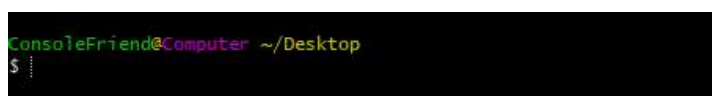


## 6.3 BASIS GEBRUIKERSINSTELLINGEN

Eenmaal de installatie voltooid is kan je even aan de slag en controleren als de basis configuratie van git reeds naar je wensen is. Om te controleren welke gebruikersnaam en e-mail gelinkt zijn naar je git installatie kan je onderstaande stappen volgen.

Via een rechtermuisklik op je bureaublad kan je de git console tevoorschijn laten komen door de keuze te maken voor **Git Bash Here**.

Dit geeft je een Console venster waar je mee aan de slag kan. Het spreekt voor zich dat je uiteraard ook via de Start functie naar **Git Bash** kan gaan. Dit is niet beperkt tot de rechtermuisklik.



Hier kunnen we vervolgens onze huidige instellingen gaan bekijken.

- Geef het commando **git config --global user.name** in om de huidig ingesteld gebruikersnaam voor het toestel waarop je werkt te controleren.

```
ConsoleFriend@Desktop ~/Desktop
$ git config --global user.name
ConsoleFriend
```

- Indien je nog geen, of geen correcte gebruikersnaam ziet staan kan je met hetzelfde commando je eigen naam gaan toevoegen/ updaten. Vergeet de **--global** parameter niet, zodat dit meteen voor alle toekomstige repositories in te stellen.

```
ConsoleFriend@Desktop ~/Desktop
$ git config --global user.name "ConsoleFriend"
```

- Uiteraard kan je dit door het voorgaande commando nog even controleren als je dit wenst.
- Via het commando **git config --global user.email** kan je op identieke manier de huidig ingestelde e-mail account gaan controleren.

```
ConsoleFriend@Desktop ~/Desktop
$ git config --global user.email
voornaam.naam@student.howest.be
```

- Identiek aan voorgaande stap kan je ook via het toevoegen van een string parameter de nodige instellingen gaan toevoegen/updaten indien nodig. Vergeet ook hier niet om gebruik te maken van de **--global** parameter om dit als standaard globale instellingen te maken.

```
ConsoleFriend@Desktop ~/Desktop
$ git config --global user.email "voornaam.naam@student.howest.be"
```

- Indien gewenst kan je door het initiële commando nog even controleren indien je gegevens correct gesaved werden.
- Je basisinstelling voor git zijn bij deze gemaakt en je bent klaar om van start te gaan met git!

