

Oefening: Samen een Verhaal Schrijven en Werken met Git

Doel: Leer samenwerken via Git en GitHub door samen een verhaal van 5 zinnen te schrijven. Jullie zullen werken met branches, pull requests, en leren hoe je merge conflicts oplost.

Stap voor Stap Instructies:

1. Start het Verhaal

- Jullie krijgen een startzin voor het verhaal: "Het was een gewone dag, totdat de hemel ineens groen kleurde..."
- Eén van jullie maakt een repository aan op GitHub, bijvoorbeeld "VerhaalProject".
- Voeg de startzin toe en push dit naar de **main**-branch.

2. Collaborators Toevoegen

- Degene die de repo heeft aangemaakt, nodigt de andere uit als "collaborator" via GitHub.

3. Repo Clonen

- Beide personen klonen de repository naar hun eigen computer:

```
git clone <repository-url>
```

4. Maak een Branch aan

- Maak een nieuwe branch aan om je zin toe te voegen, bijvoorbeeld **verhaal-deel-jouwnaam**:

```
git checkout -b verhaal-deel-jouwnaam
```

5. Voeg een Zin toe aan het Verhaal

- Schrijf 1 zin verder aan het verhaal.
- Commit je wijziging:

```
git add .  
git commit -m "Voeg 1 zin toe aan het verhaal"
```

6. Push je Branch naar GitHub

- Push je branch naar de repository:

```
git push origin verhaal-deel-jouwnaam
```

7. Terug naar **main** en Pullen

- Schakel terug naar de **main**-branch en haal de laatste wijzigingen op:

```
git checkout main  
git pull origin main
```

8. Terug naar je Eigen Branch en Merge **main**

- Ga terug naar je eigen branch en merge de laatste wijzigingen van **main** in je branch:

```
git checkout verhaal-deel-jouwnaam  
git merge main
```

9. Los eventuele Merge Conflicts op

- Als er merge conflicts zijn, los deze op samen met je partner.
- Commit daarna de opgeloste conflicts:

```
git add .  
git commit -m "Los merge conflicts op"
```

10. Push je Branch opnieuw

- Push je branch opnieuw naar GitHub:

```
git push origin verhaal-deel-jouwnaam
```

11. Maak een Pull Request

- Maak een pull request op GitHub om je branch naar **main** te mergen.
- Herhaal dit proces 5 keer totdat jullie een verhaal van 5 zinnen hebben. Bij elke beurt moet de andere persoon eerst de laatste wijzigingen pullen, waardoor er merge conflicts ontstaan die samen opgelost moeten worden.

Resultaat:

- Samen hebben jullie een verhaal geschreven van 5 zinnen en geleerd om samen te werken via Git en GitHub.
- Jullie hebben branches gebruikt, pull requests aangemaakt, meerdere keren gemerged en merge conflicts opgelost.

Veel plezier met deze oefening en laat je creativiteit de vrije loop!