

# The merge

Het samenwerken met behulp van GitHub

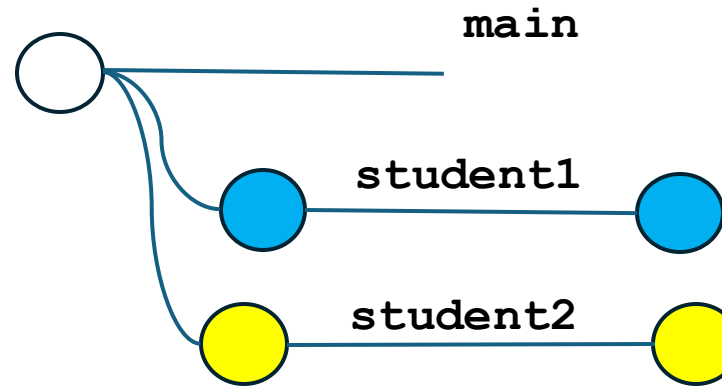
# Wat is een merge?

Een **merge** op **GitHub** is het proces waarbij veranderingen (commits) van verschillende branches worden samengevoegd in één branch.

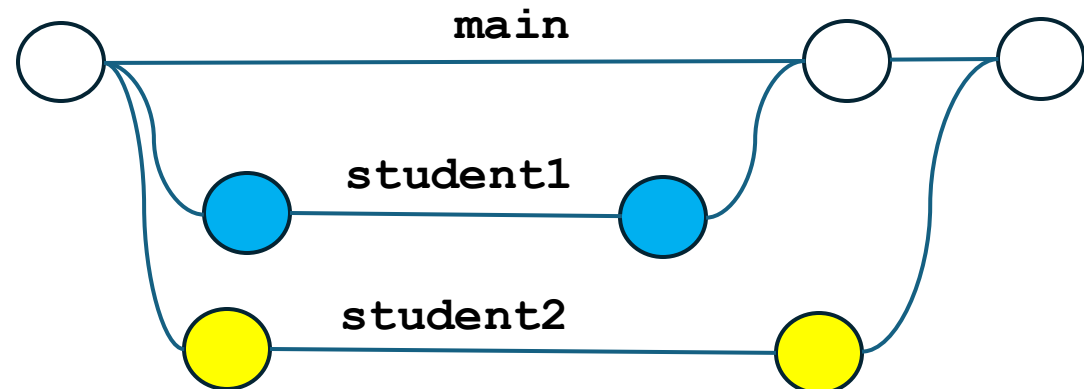
Het doel van een **merge** is om de wijzigingen die op afzonderlijke branches (takken) zijn gemaakt, samen te brengen. Zodat ze samen verder kunnen worden gebruikt of ontwikkeld.

# Doelen van de les

1. Werken in aparte branches



2. Branches samenbrengen (mergen) tot een gezamenlijk eindproduct



# Hoe werkt een merge?

Als je twee branches hebt, kan je deze samenvoegen met de volgende stappen:

1. Laad de branch waar je het **eindproduct** in wil hebben.  
`git checkout branch_name`
2. Voeg de branch in de huidige branch met de nieuwe updates.  
`git merge branch_name`

# De opdracht (begin)

## Student 1:

1. maakt een werkdirectory en plaatst de oefenbestanden uit simulise in deze werkdirectory.
2. Initialiseert in deze werkdirectory een lokale repository en voegt de bestanden daaraan toe.
3. Maakt op github een nieuwe remote repository met als naam **skill2-2** en pushed de repository naar de remote
4. Nodigt alle teamleden uit als collaborators

# De opdracht (vervolg)

Overige teamleden:

1. Accepteren de uitnodiging van github
2. Clonen de repository naar een eigen werkdirectory

# De opdracht (vervolg)

Alle teamleden:

1. Creëren vanuit de **main** een nieuwe branch met de eigen naam als branchnaam  
`git branch mijn_naam`
2. Check met git jouw eigen branch uit  
`git checkout mijn_naam`

# De opdracht (vervolg)

Alle teamleden:

1. Maken in de **index.html** binnen de sectie: `<main> </main>` een blok: `<article id="naam"></article>`
2. Plaats binnen dit blog iets over jezelf.  
Iedereen mag zelf weten welke inhoud: favoriete game, favorite popgroep, favoriete kleur enz. Het kan een opsomming zijn, afbeeldingen kunnen ook.  
*(geen adresgegevens of foto van jezelf plaatsen).*
3. Pas de **style.css** aan zodat de stijl van jouw blok uniek is.



# De opdracht (vervolg)

Alle teamleden:

1. Type jouw naam en branchnaam in de **README.md**
2. Push de eigen branch naar de gemeenschappelijke remote repository

# De opdracht (vervolg)

Op één computer, wel gezamenlijk:

1. Pull alle branches naar jouw eigen werkdirectory.  
`git fetch en git checkout branch_name`
2. Check de branch main uit
3. Merge **een-voor-een** alle branches in de main-branch
4. Plaats het eindproduct op de ma-cloud van een van de teamleden
5. Maak in de README.md een duidelijke link naar dit eindproduct
6. Push het eindproduct naar de remote repository (branch main)

# De opdracht (vervolg)

Alle teamleden:

1. Lever de link naar de remote repository in op Simulise