**Index Leerdocument**

Dart

1. void main ( ) { }
2. keyboard Shortcuts

Git

**Dart 1.** void main ( ) { },

0 value

* What is **main**?

Main function of program. All functions execute within the main function. It is the entry point of an application. With it Dart knows where it should start running the code. The execution of programs start and ends within the main function.

* What is **void**?

Void is the return type of the function. This means that when the function executes all the code inside, it should return this value.

Void doesn’t return a value after the function executes. Thus void has a return type 0. It has nothing to return. Btw. The void function call appears as a complete, stand-alone statement.

* Waarom heeft de **main** functie een **return type** nodig?

De main functie moet aan het **operating system** (OS) vertellen dat het specifieke programma succesvol is uitgevoerd.

* What is **0 value**?

0 value kan worden gedefinieerd als de waarde voor succesvol uitgevoerd/succesvolle uitvoer. Of sterker nog succesfully ended. Dus stel dat je een andere waarde zou gebruiken (1, -5, 9) dan weet de main functie dus niet of de functie wel of niet succesvol is uitgevoerd of. 0 moet dus terugkeren. **0 value** needs to return.

Bron:

<https://www.youtube.com/results?search_query=why+we+use+void+main>

* What is a **function**?

What is debugging?

<https://www.youtube.com/watch?v=m9H-gnT_TT0&list=PLIUaVvCR10sLD4xvs06aiw465RKbwW-IC&index=57>

To do:

Clone repository/branch:

https://www.freecodecamp.org/news/git-clone-branch-how-to-clone-a-specific-branch/

change commit message:

https://linuxize.com/post/change-git-commit-message/

https://github.com/Kunena/Kunena-Forum/wiki/Create-a-new-branch-with-git-and-manage-branches

Troubleshoot

SIB+winston.brandon@BZK-5CD01115C3 MINGW64 ~/OneDrive - de Bibliotheek Zuid-Kennemerland/Documenten/Flutter leer (main)

$ git clone -b todo https://github.com/WinstonBrandon/leerdocument.git

fatal: could not create work tree dir 'leerdocument': No such file or directory

SIB+winston.brandon@BZK-5CD01115C3 MINGW64 ~/OneDrive - de Bibliotheek Zuid-Kennemerland/Documenten/Flutter leer (main)

$ git clone -b todo https://github.com/WinstonBrandon/leerdocument.git

fatal: could not create work tree dir 'leerdocument': No such file or directory

oplossing: de map stond op prive, ik heb het veranderd naar publiek.

Configuratiescherm\Gebruikersaccounts\Referentiebeheer

* Windows Referentie

[**https://www.freecodecamp.org/news/how-to-delete-a-git-branch-both-locally-and-remotely/**](https://www.freecodecamp.org/news/how-to-delete-a-git-branch-both-locally-and-remotely/)

[**https://github.com/Kunena/Kunena-Forum/wiki/Create-a-new-branch-with-git-and-manage-branches**](https://github.com/Kunena/Kunena-Forum/wiki/Create-a-new-branch-with-git-and-manage-branches)

[**https://devconnected.com/create-git-branch/**](https://devconnected.com/create-git-branch/)

**Training vindt plaats op de branch**

**Main voeg ik de code toe die staat**

**Eventueel door andere branch te mergen**

Git Bash Commands

pwd = present working directory: Met deze command toon Git Bash in welke directory je zit.

Clear = clear terminal Deze command wist de informatie in de terminal (voorgaande acties niet zichtbaar).

Crtl + l = fresh page in terminal Deze command creeert een schoon scherm in de terminal (voorgaande acties wel zichtbaar).

--help Geeft informatie over het commando wat je ervoor schrijft

Ls = list Deze command toont een lijst de bestanden in de directory waar je je in bevindt

Ls -l = list with details

Ls -a = list with hidden folders and files

Ls -la = list with details about files and hidden folders and files

cd + directory name= change directory (bijv (cd Desktop))

cd .. = Terug naar parent folder

cd = Terug naar basis folder

start . = Het zichtbaar openen van de map waar je je in Git Bash in bevindt.

Cd + directory + foldernaam = change directory direct naar het bestand waar je wilt zijn(bijv(cd Desktop/new-folder))

mkdir – make directory

touch – make file

cat kijken naar inhoud file in terminal

tab = maakt automatisch compleet

rm = remove file

rm -rf = remove folder

Git

Git init – initialiseert nieuwe repository folder

Git heeft een eigen systeem en slaat dus zelf objecten op:

**Git object types:** Dit zijn de type objecten die Git opslaat. In deze 4 objecten zit alle noodzakelijke data.

* Blob: Hier slaat Git files op. Elke file van elke type
* Tree: Hier slaat Git de informatie over de directory op
* Commit: Hier worden de verschillende versies van projecten opgeslagen
* Annotated Tag: Dit is een textpointer (verwijzer) naar een specifieke commit

**Hash Function**

1. Is a one way function (bijv passwords worden opgeslagen als hash.
2. Same hash function will always create same hash for the same input