

CLion

WPO_week_2 – main.c

WPO_week_2 main.c

Project Database

WPO_week_2 ~/Projects/Clion
cmake-build-debug
CMakeLists.txt
main.c
test_add.c
External Libraries
Scratches and Consoles

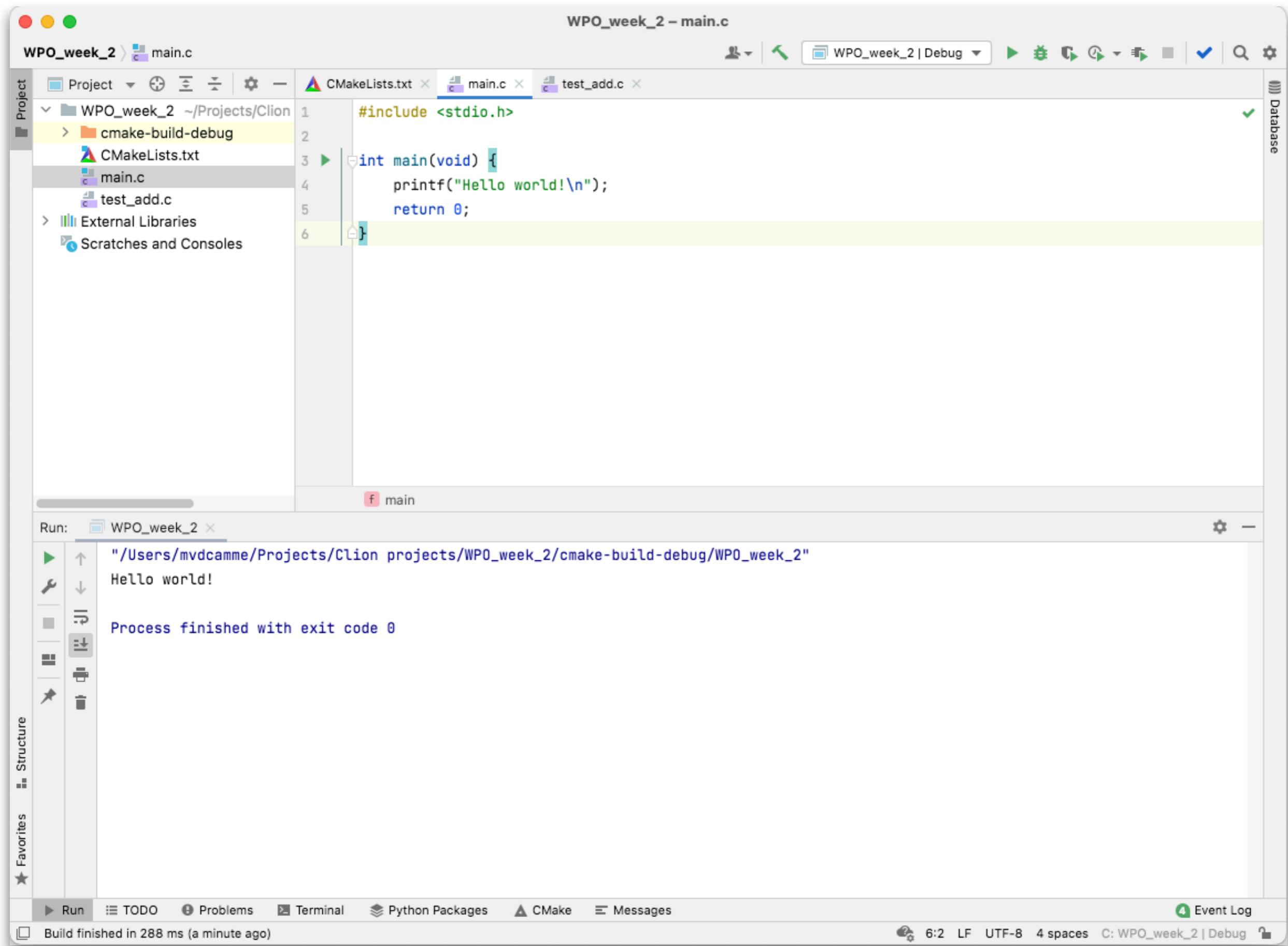
#include <stdio.h>
int main(void) {
 printf("Hello world!\n");
 return 0;
}

Run: WPO_week_2

"/Users/mvdcamme/Projects/Clion projects/WPO_week_2/cmake-build-debug/WPO_week_2"
Hello world!
Process finished with exit code 0

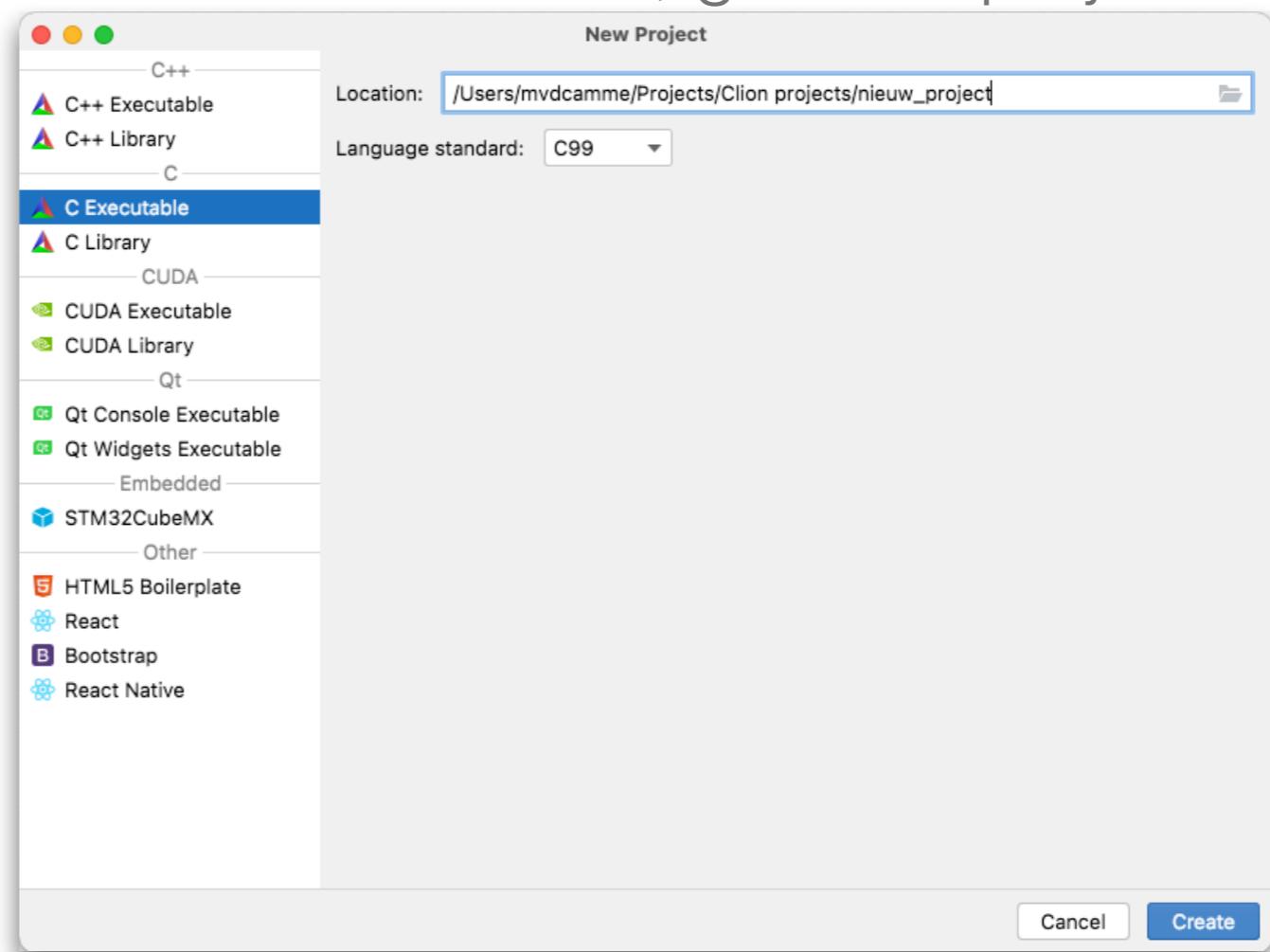
Run TODO Problems Terminal Python Packages CMake Messages Event Log

Build finished in 288 ms (a minute ago) 6:2 LF UTF-8 4 spaces C: WPO_week_2 | Debug



Een nieuw project maken

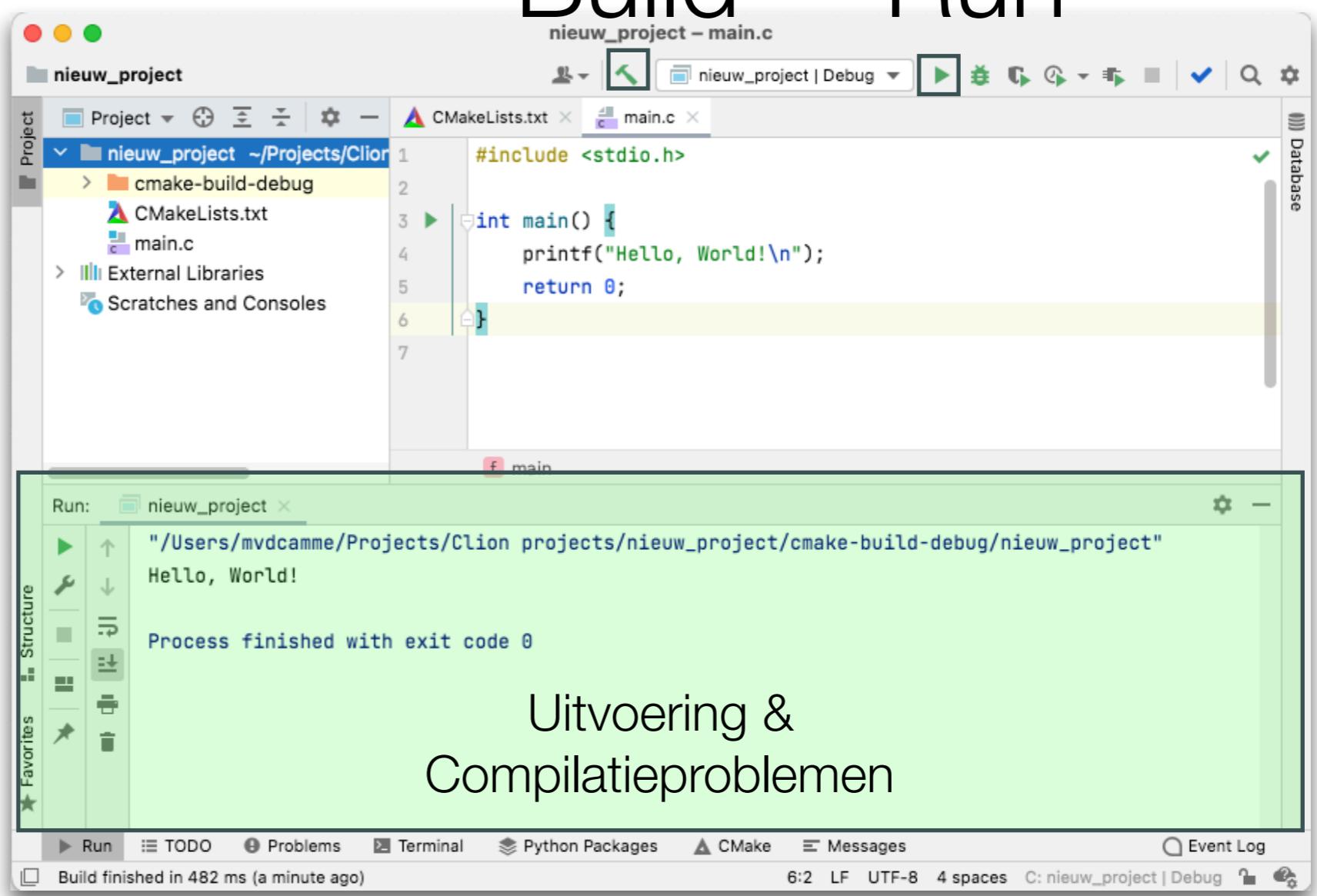
- Open CLion
 - Computers in de computerzaal: voer het volgende uit in de terminal: /usr/local/clion/bin/clion.sh
- Klik op New Project, selecteer C Executable, geef het project een naam en klik Create



Het project uitvoeren

- Klik Build om de code te compileren
- Klik Run om de code uit te voeren

Build Run



The screenshot shows the Clion IDE interface. The project 'nieuw_project' is open, with the 'main.c' file selected. The code in 'main.c' is:

```
#include <stdio.h>
int main() {
    printf("Hello, World!\n");
    return 0;
}
```

The 'Run' tool window at the bottom shows the output of the run:

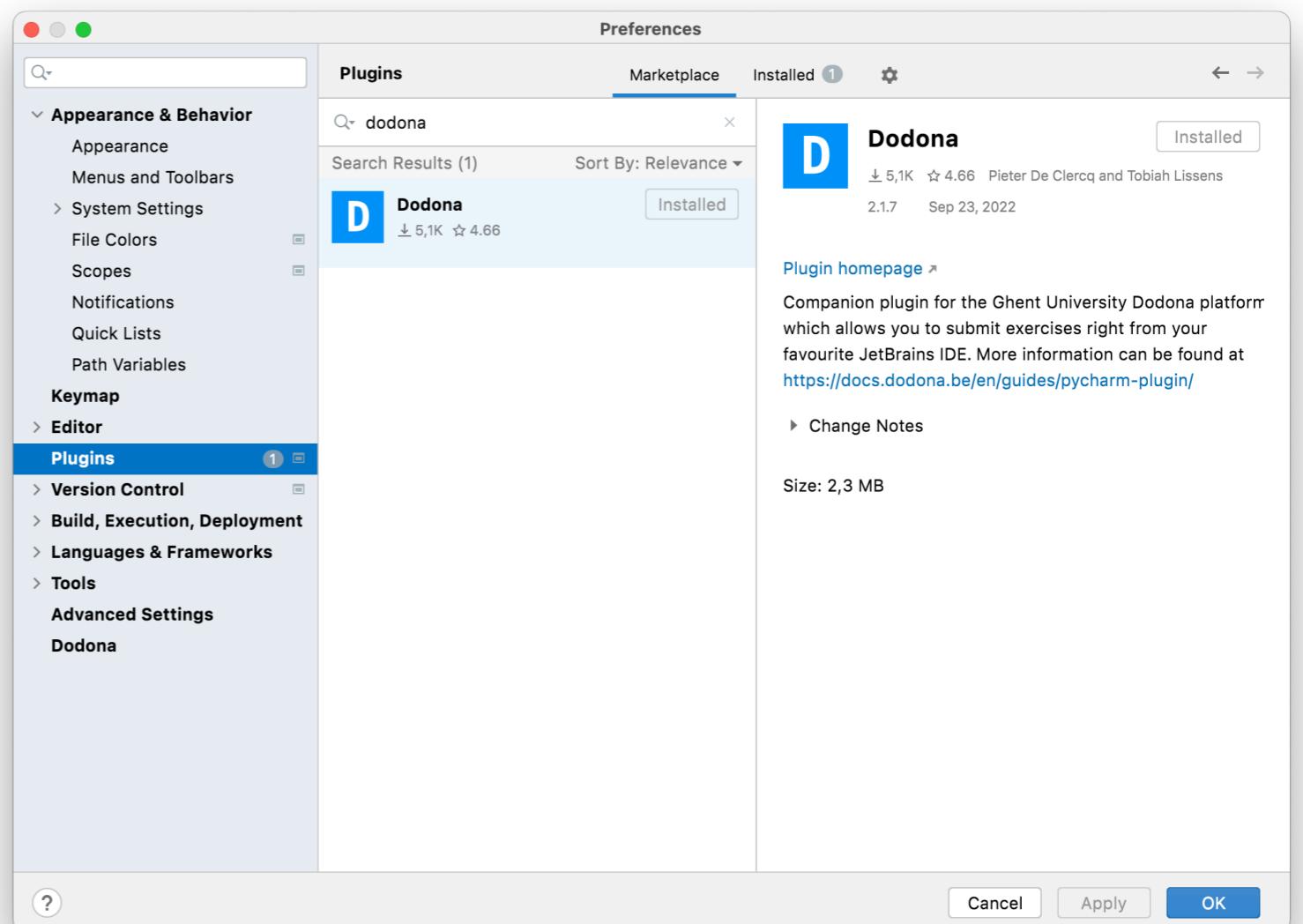
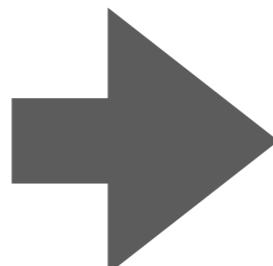
```
Run: nieuw_project
"/Users/mvdcamme/Projects/Clion projects/nieuw_project/cmake-build-debug/nieuw_project"
Hello, World!
Process finished with exit code 0
```

Below the run window, the status bar indicates: 'Build finished in 482 ms (a minute ago)'. The status bar also shows the file path 'C: nieuw_project | Debug' and the encoding 'UTF-8'.

Uitvoering &
Compilatieproblemen

Dodona plugin installeren in CLion

- Klik op CLion/Preferences, ga naar Plugins en selecteer de Marketplace tab. Zoek naar Dodona en installeer de plugin.
- De IDE zal je vragen om herstart te worden.

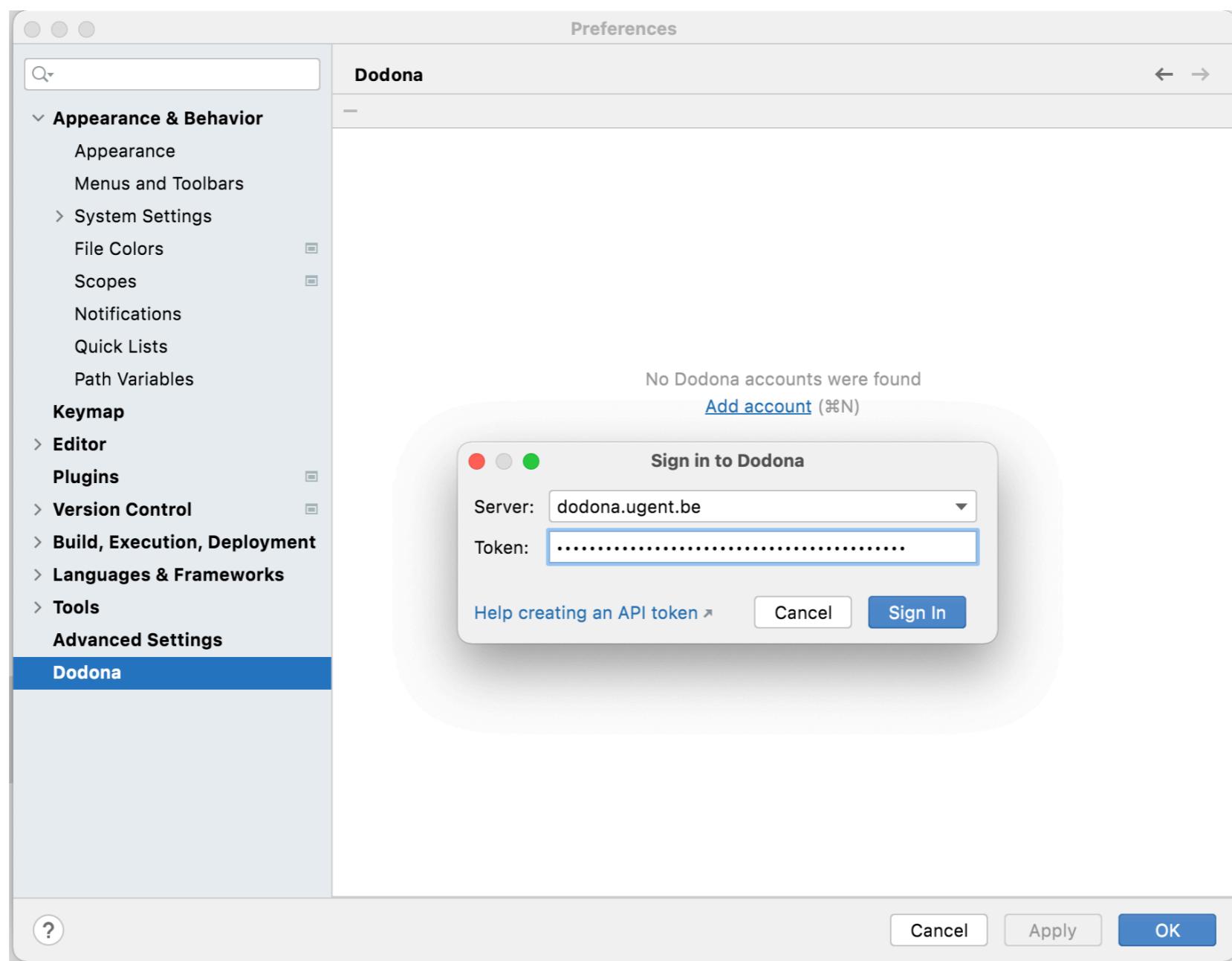


Dodona plugin installeren in CLion (II)

- Maak een token aan, zoals hier uitgelegd: <https://docs.dodona.be/en/guides/creating-an-api-token/>
- Je moet al ingeschreven zijn in de Structuur 2 Dodona cursusruimte!

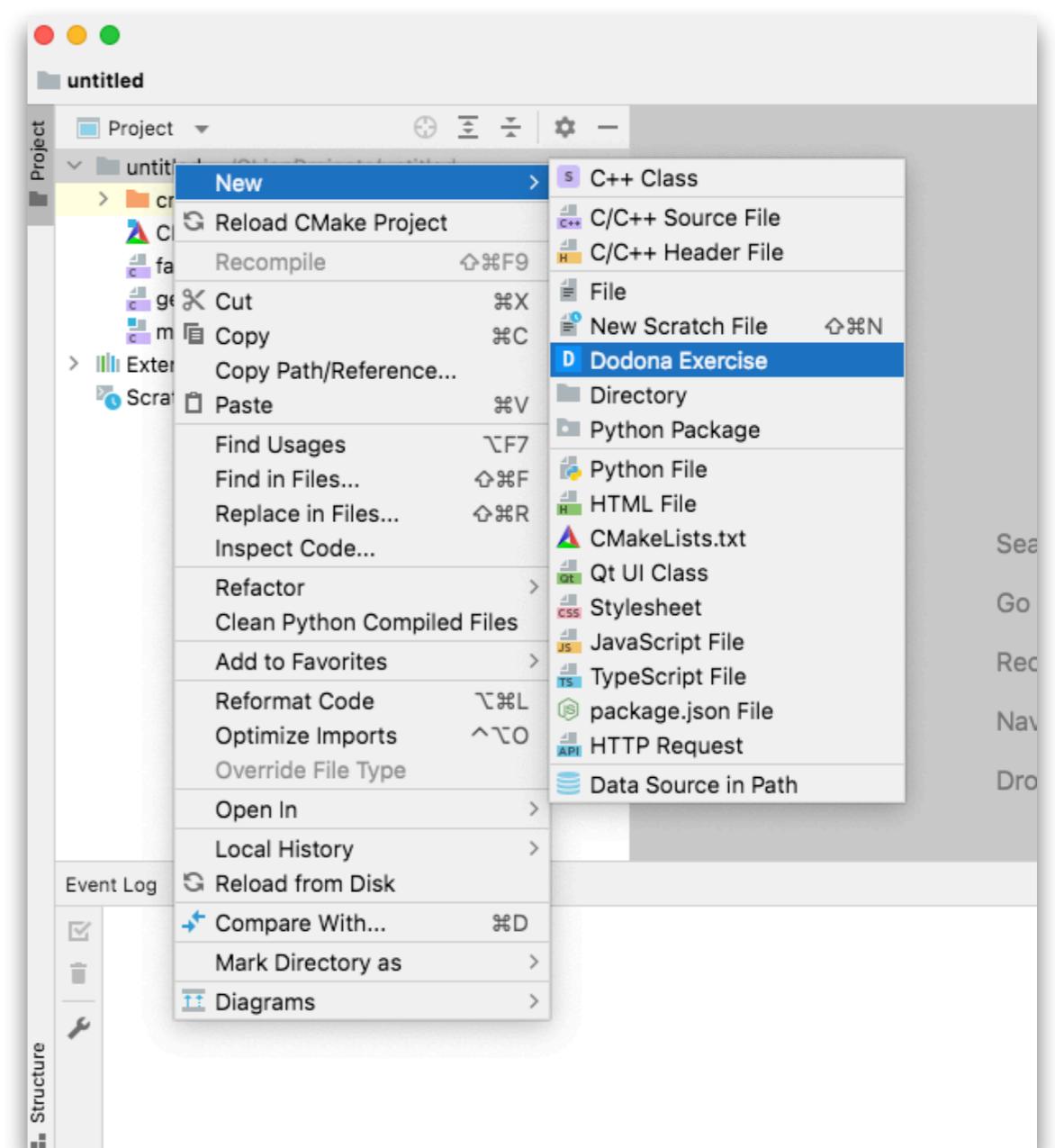
Dodona plugin installeren in CLion (III)

- Voeg de token toe aan de Dodona plugin



Werken met Dodona vanuit CLion

- **Stap 1:** Maak een C project aan in CLion
- **Stap 2:** Maak een nieuwe Dodona oefening (om later ingediend te worden) door rechts te klikken op het project, en dan "Dodona Exercise" te selecteren.
- Een venster verschijnt waarin je de cursus en het WPO kan kiezen. Je kan slechts één oefening selecteren.



Werken met Dodona vanuit CLion (II)

- **Stap 3:** Selecteer het WPO en de oefening die je wil maken.
 - Er wordt je gevraagd om een naam te geven aan het C bestand waarin je de code voor de oefening zal schrijven.
 - De editor zal het bestand <gekozen-naam>.c openen waarin je de oplossing kan implementeren.



Werken met Dodona vanuit CLion (III)

- Als je klaar bent met je oplossing, kan je die insturen naar Dodona door in de bovenste toolbar op het blauwe vinkje te klikken.

