

Het eerste Java programma

Zorg er eerst voor dat alles correct geïnstalleerd is (zie 1_Java JDK en IntelliJ installeren.pdf).

Maak een map (directory) om je Java projecten in te bewaren (best 1 map per week).

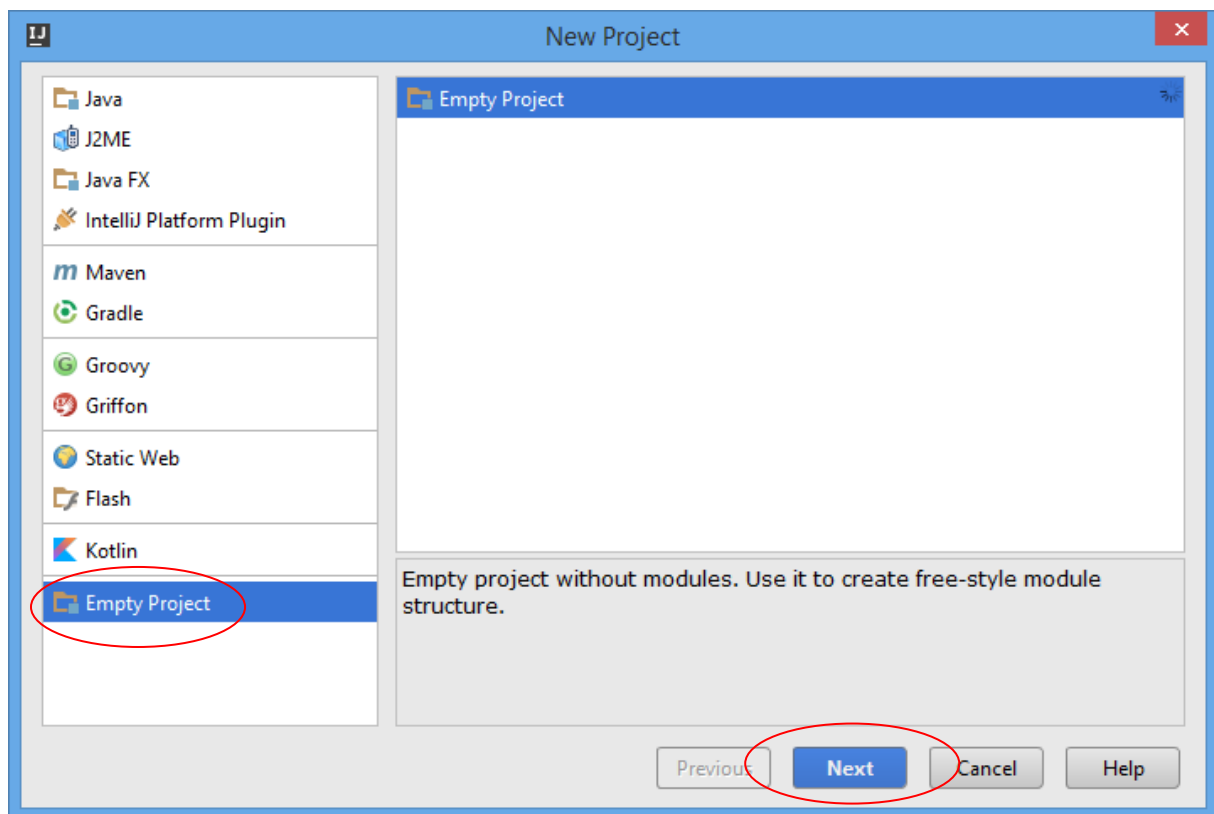
Start IntelliJ

Na enige tijd krijg je het volgende te zien (versie-nummer zal kan verschillen):



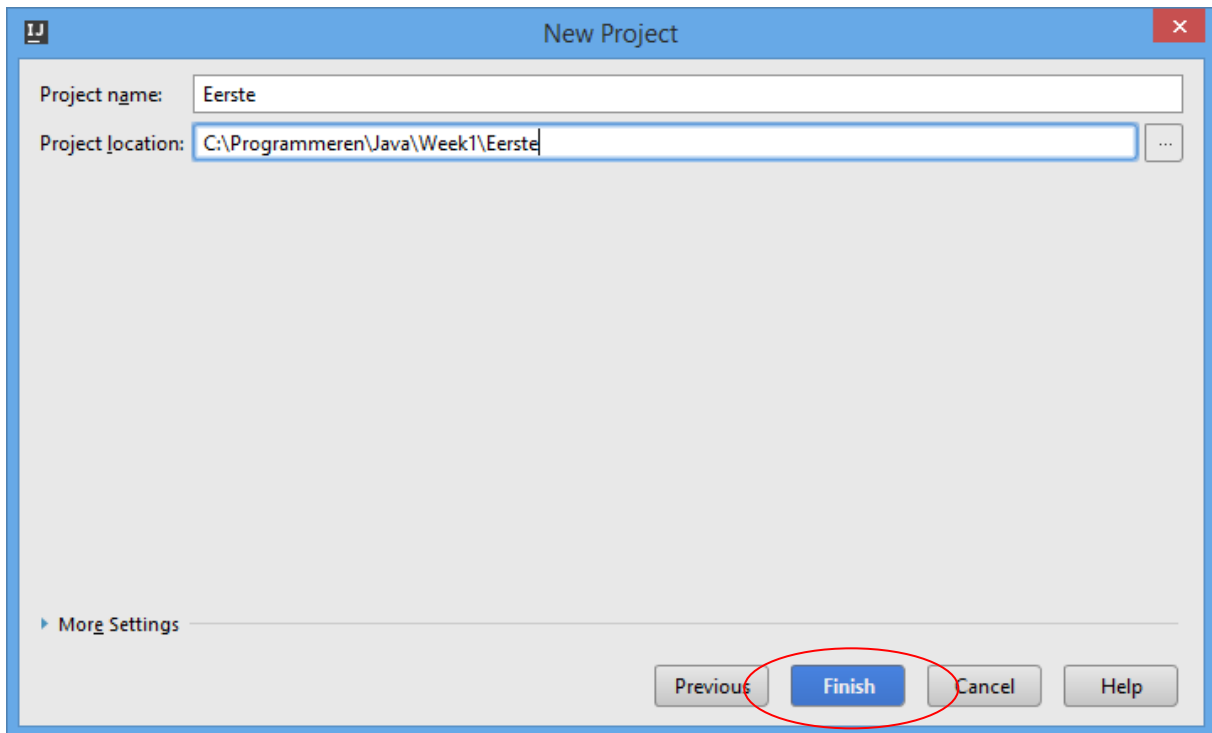
Klik op **Create New Project**

Zorg ervoor dat je het volgende te zien krijgt (kies Empty Project)



Klik vervolgens op **Next** en vul op het scherm **New Project** de naam en de locatie van het project in.

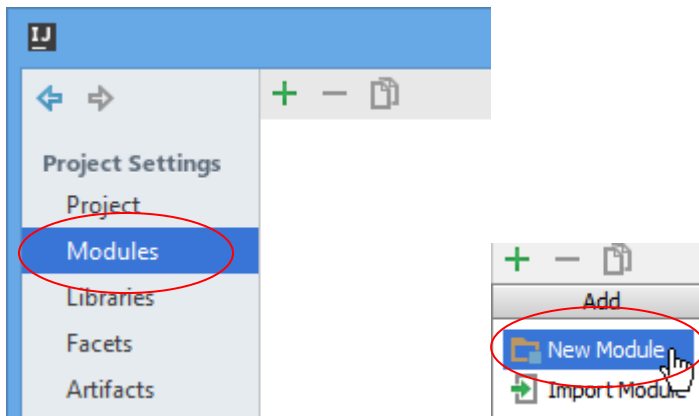
We kiezen hier *Eerste* als naam voor het project. De locatie van je project met de drie puntjes kiezen, je kan bij het bepalen van de locatie ook nieuwe mappen maken. Navigeer naar de map voor je Java- projecten.



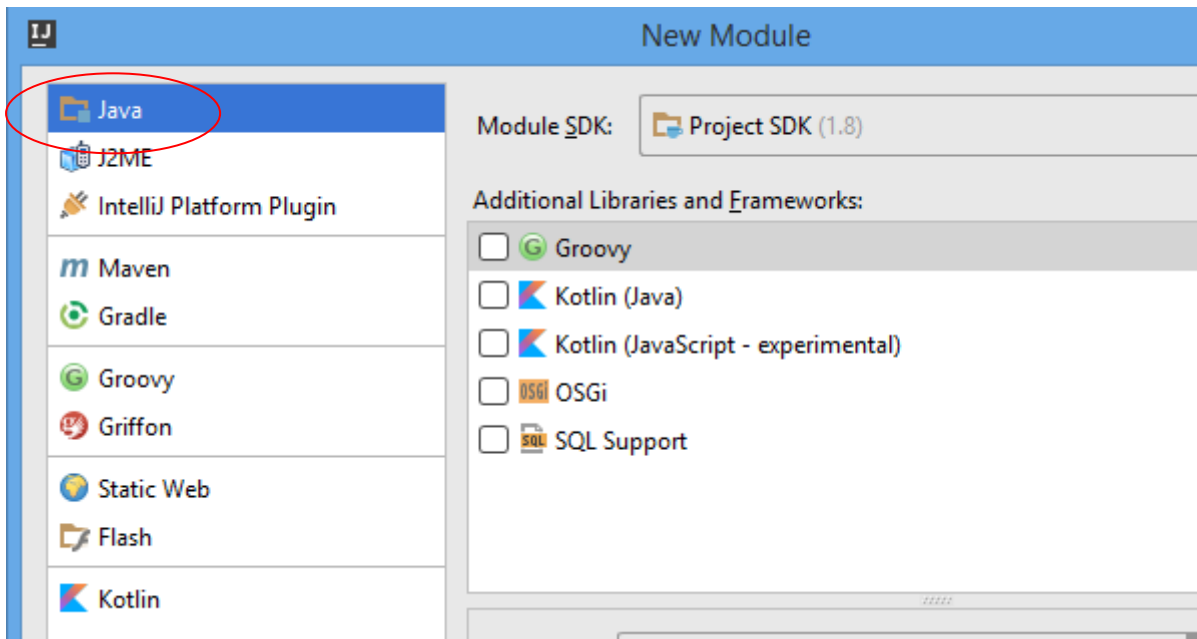
Klik op **Finish**.

Opmerking: Indien de map nog niet bestaat zal gevraagd worden of je wenst te maken.

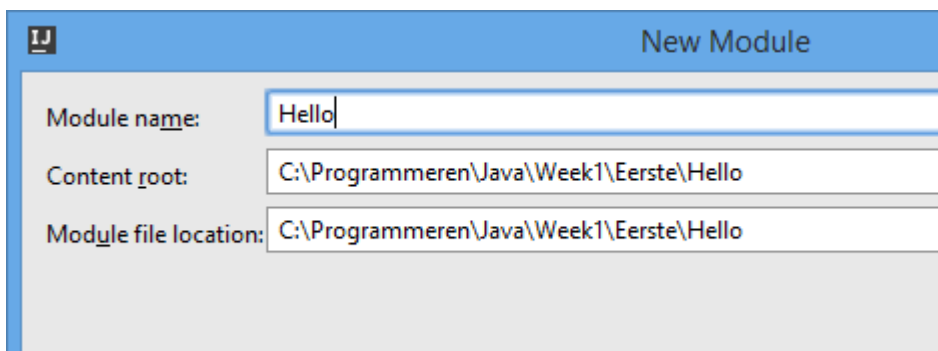
Voeg nu een eerste programma (module) aan je project toe, klik op het groene + tekenen kies "New Module":



Kies als **Java** voor het type van Module:

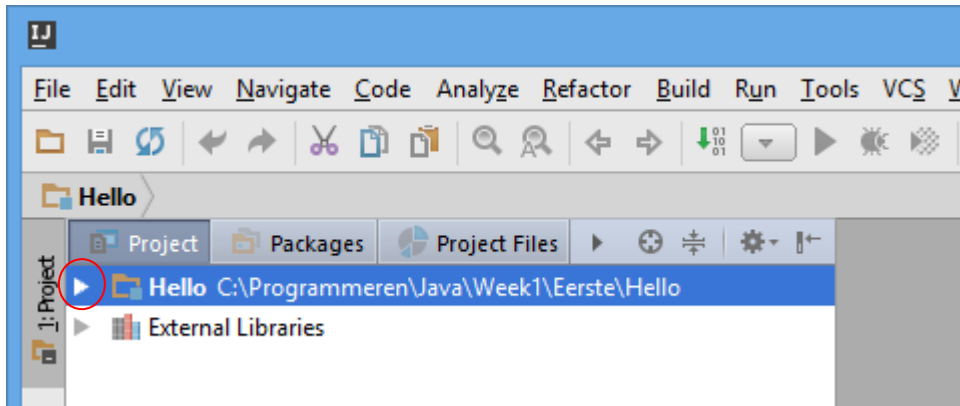


Klik op **next** en vul als naam voor de module "Hello" in:

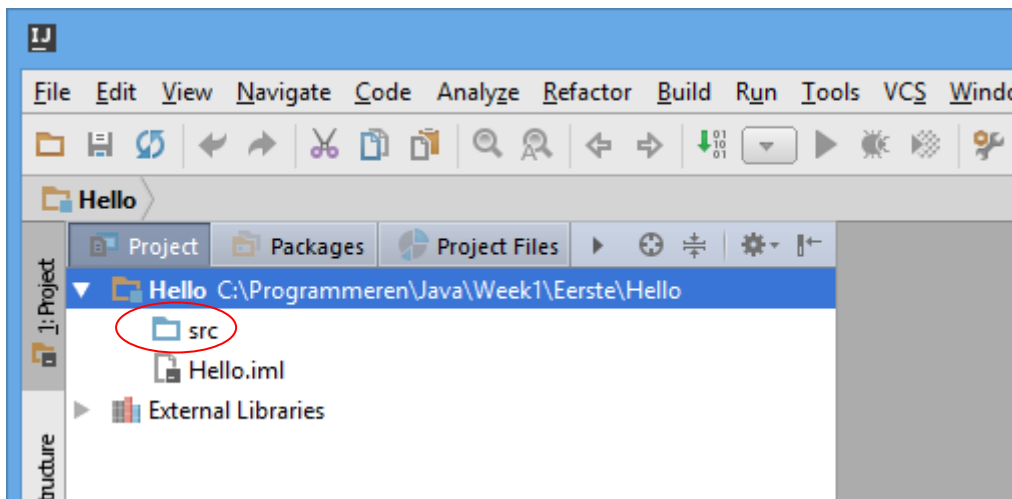


Klik op **Finish** en in het volgende scherm op **OK**

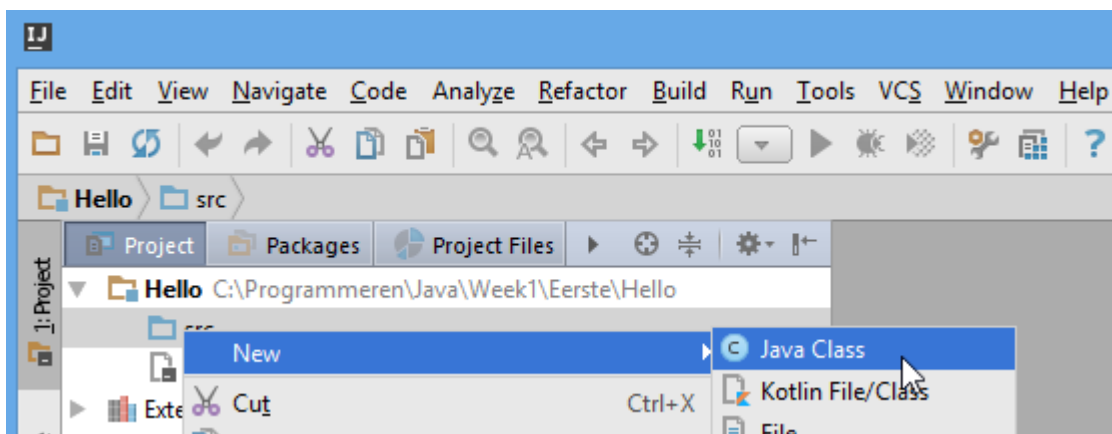
Je komt nu in de editor terecht.



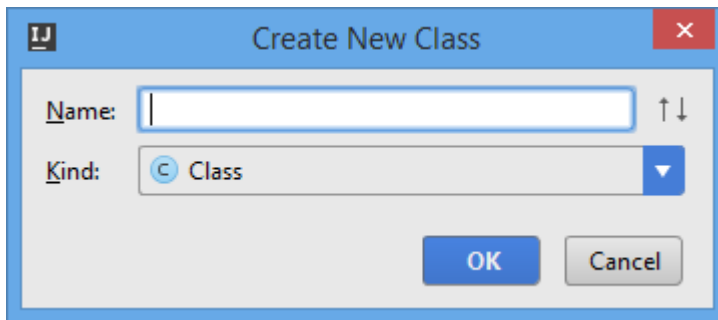
Klik nu op het driehoekicoontje naast **Hello**. Je ziet dan:



Klik met de rechtermuisknop op **src** en kies in het menu **New** en vervolgens **Java Class**:



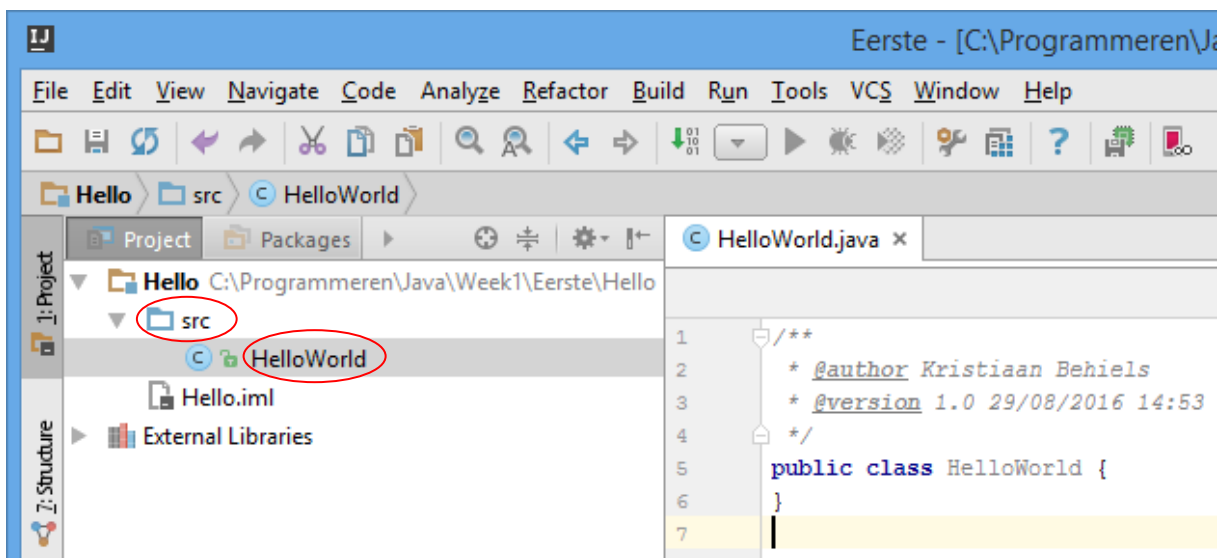
Klik in de bovenstaande situatie met de linkermuisknop op Java Class, je krijgt het volgende invulscherm:



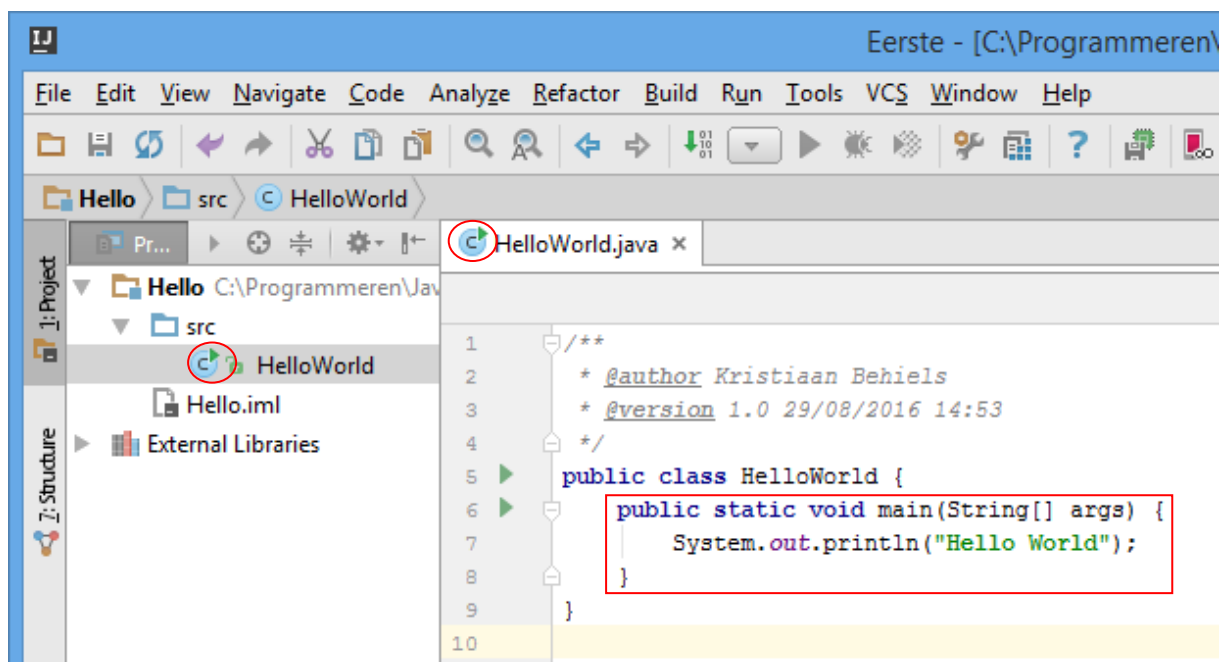
Vul hier als *Name* **HelloWorld** in en klik op OK.

Daarna wordt er in de editor een nieuw tabblad gemaakt. dat er ongeveer als volgt uitziet:

In het linkergedeelte kan je nu indien nodig op het + icoontje links naast **src** klikken zodat het geheel er als volgt uitziet:



Vul nu rechts (in de editor) de klasse **HelloWorld** aan tot je het volgende krijgt:



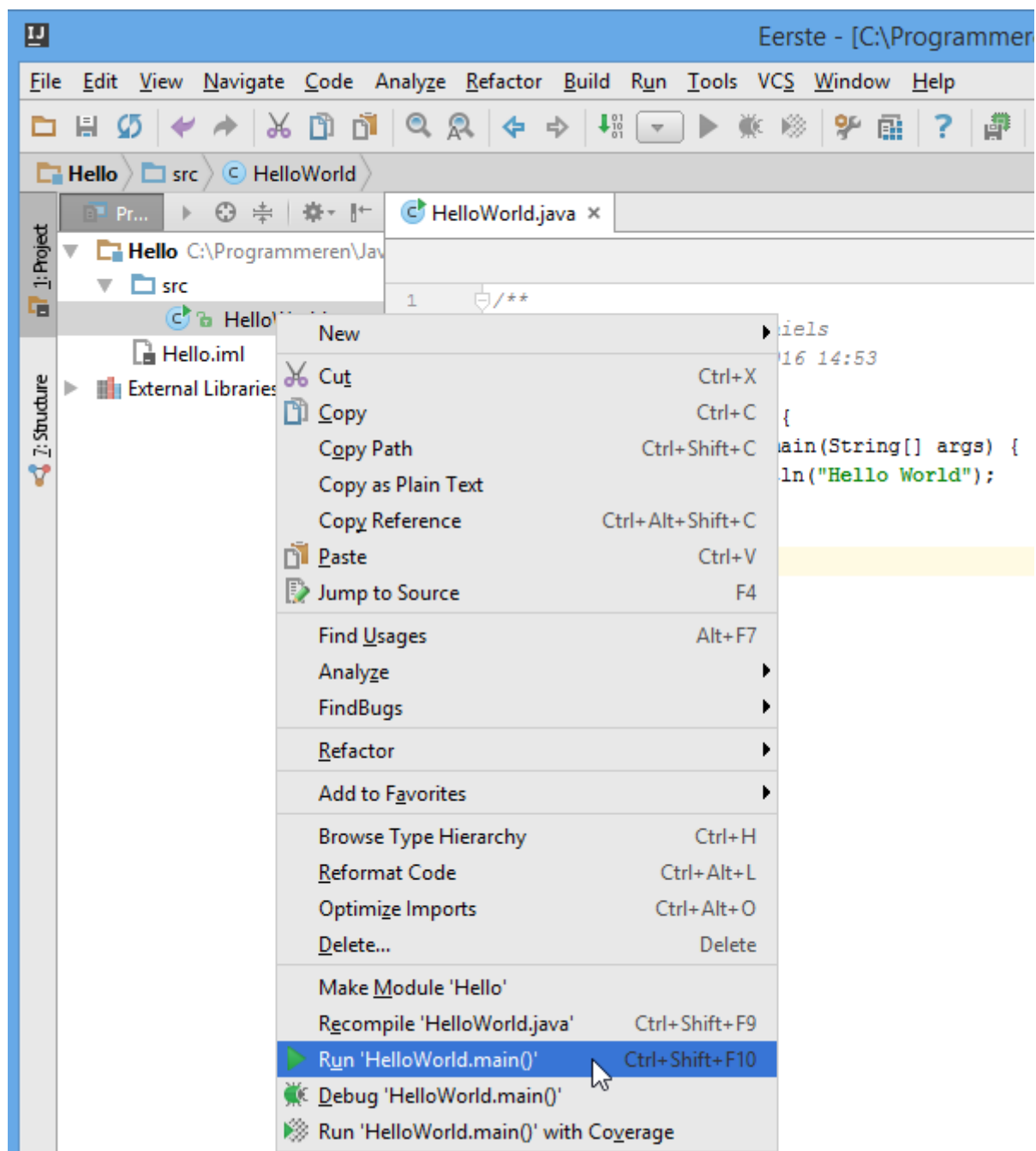
Let erop dat je alles exact overneemt zoals het er staat.

```
public static void main(String[] args) {
    System.out.println("Hello World!");
}
```

Let op het kleine groene pijltje in beide C-icoontjes, als die er niet zijn heb je een tikfout gemaakt.

Nu kan je het programma laten uitvoeren. Hiervoor klik je met de rechtermuisknop op **HelloWorld** juist onder **src**.

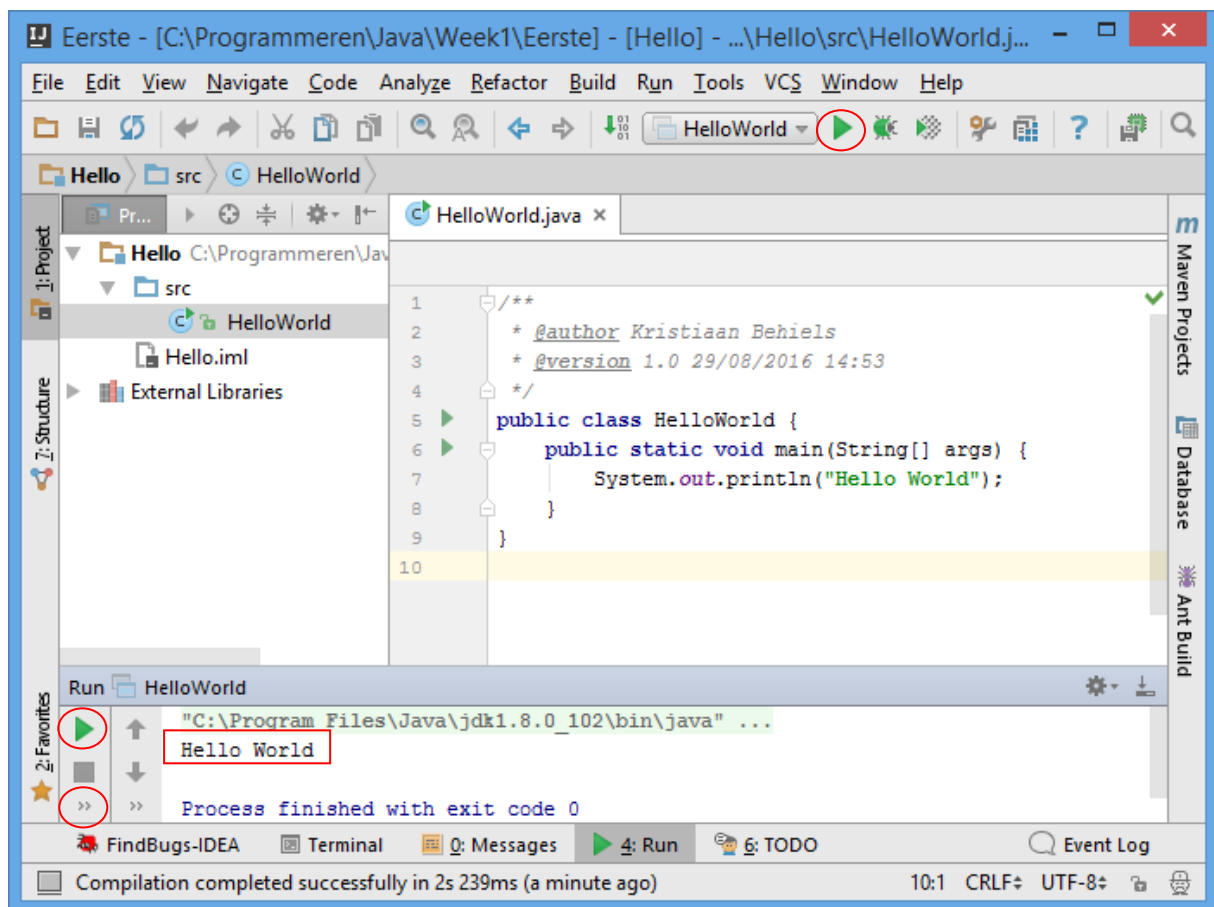
Er verschijnt een uitgebreid keuzemenu:




Kies hier voor **Run "HelloWorld.main()"** en klik er met de linkermuisknop op.



Nu wordt je programma gecompileerd en ook uitgevoerd.

Het geheel ziet er nu zo uit:



Onderaan zie je in de console de afgedrukte tekst "Hello World!".

Eens je programma gecompileerd is kan je het ook laten uitvoeren met het  icoontje.

Opnieuw uitvoeren kan met het  icoontje, afsluiten van de console doe je met het  icoontje links onderaan. Hier te bereiken via het >> icoontje