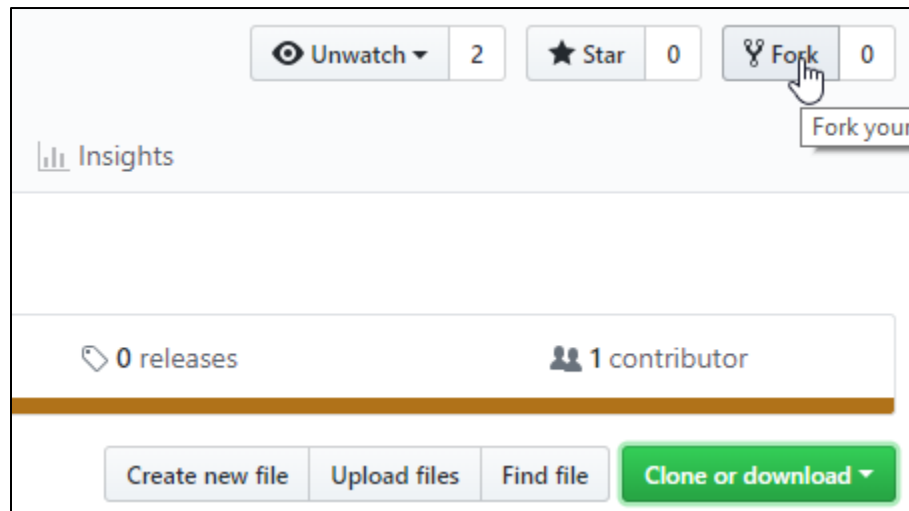


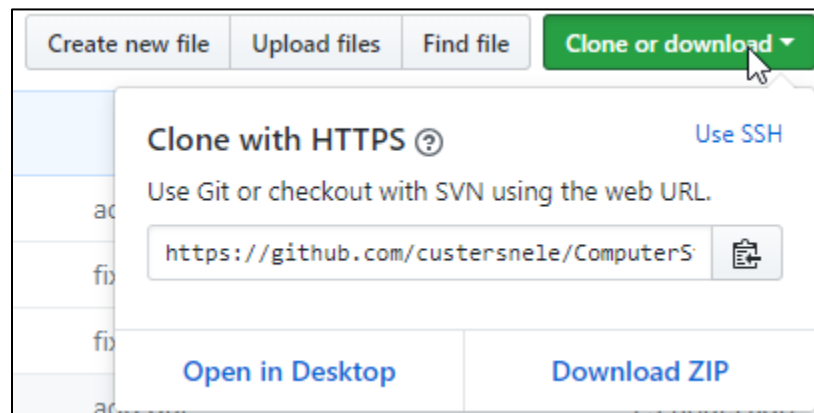
IntelliJ & GitHub

Voor de herhalingsoefening hebben we al wat code voor jullie voorzien. Deze is te vinden op volgende GitHub repository: https://github.com/PXLJavaAdvanced1819/week1_computerstore. We beschrijven hier kort de stappen die je kan volgen om het project in IntelliJ te runnen.

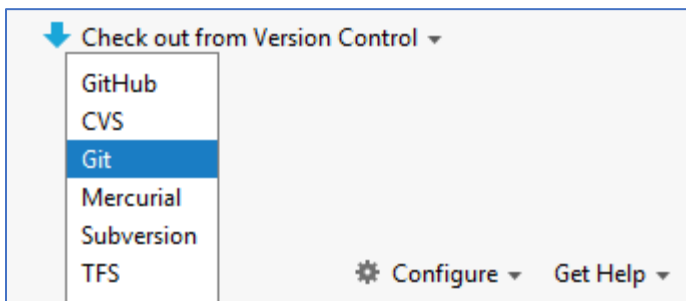
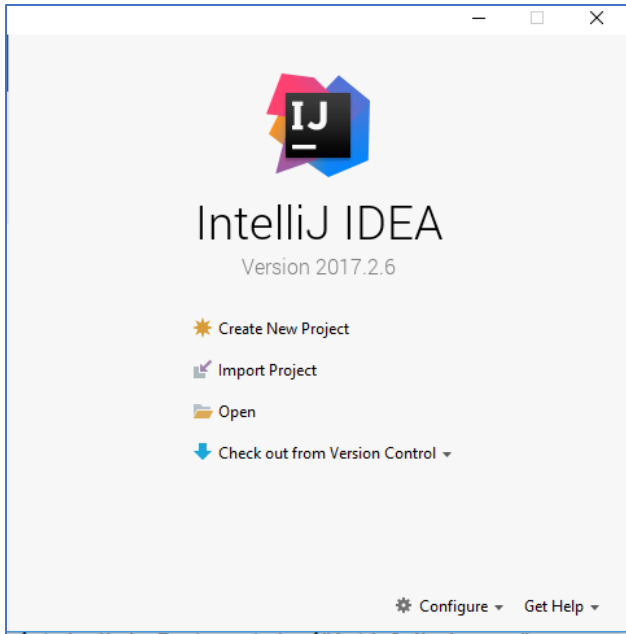
1. **Fork:** Het is niet de bedoeling dat we allemaal op dezelfde repo gaan werken. Elke student maakt een persoonlijke kopie van de repository, zodat je daarop individueel verder kan werken. Dit is het **forken** van een repository, klik hiervoor rechts boven op *Fork*.



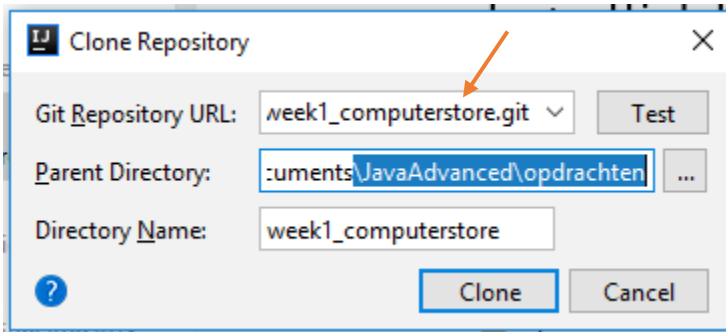
2. **Clone:** Ga op GitHub naar jouw kopie van de repository en klik op de groene *Clone or download* knop. Kopieer de URL in het venstertje *Clone with HTTPS*.



3. Open IntelliJ IDEA en in het startscherm kan je kiezen voor "Check out from Version Control".

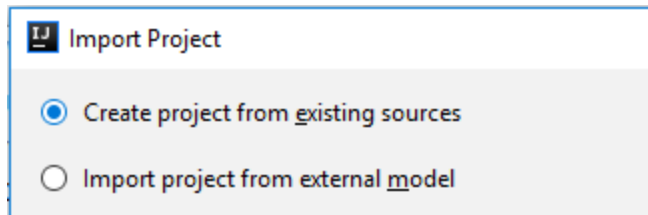


Selecteer *Git* en in het volgende scherm plak je de gekopieerde URL. Druk even op de Test-knop om de instellingen te controleren en log in met je GitHub account.

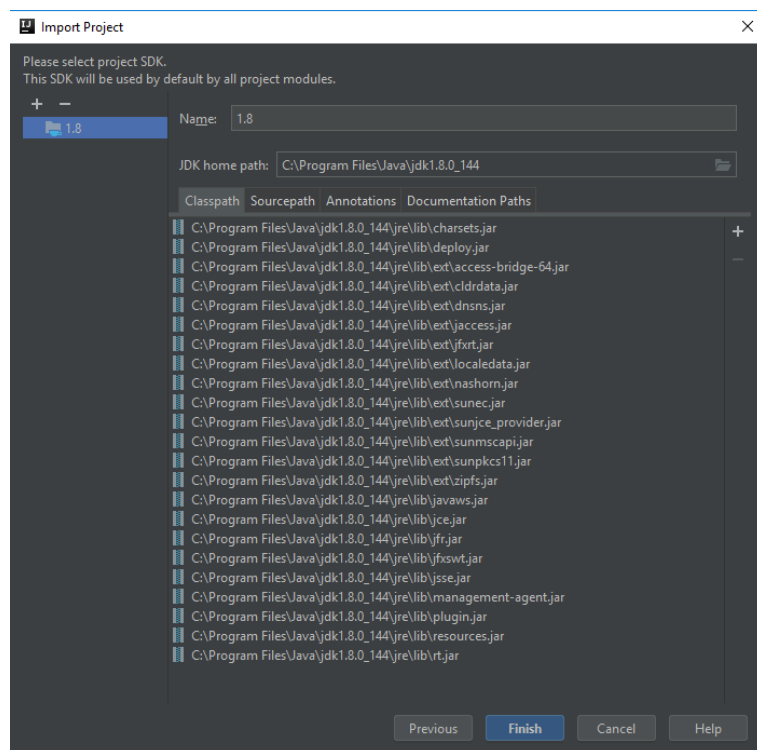
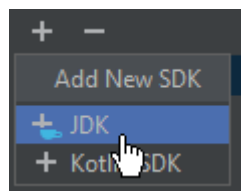


Tip: Als je reeds een project geopend hebt in IntelliJ kan je op de rechtermuisknop klikken op een lege plaats in de Project view. Selecteer *Git* > *Repository* > *Clone*. Plak de **URL** in het daarvoor bestemde inputveld en log in met je GitHub account door op de knop links beneden te klikken. Hierna kan je op *Clone* klikken.

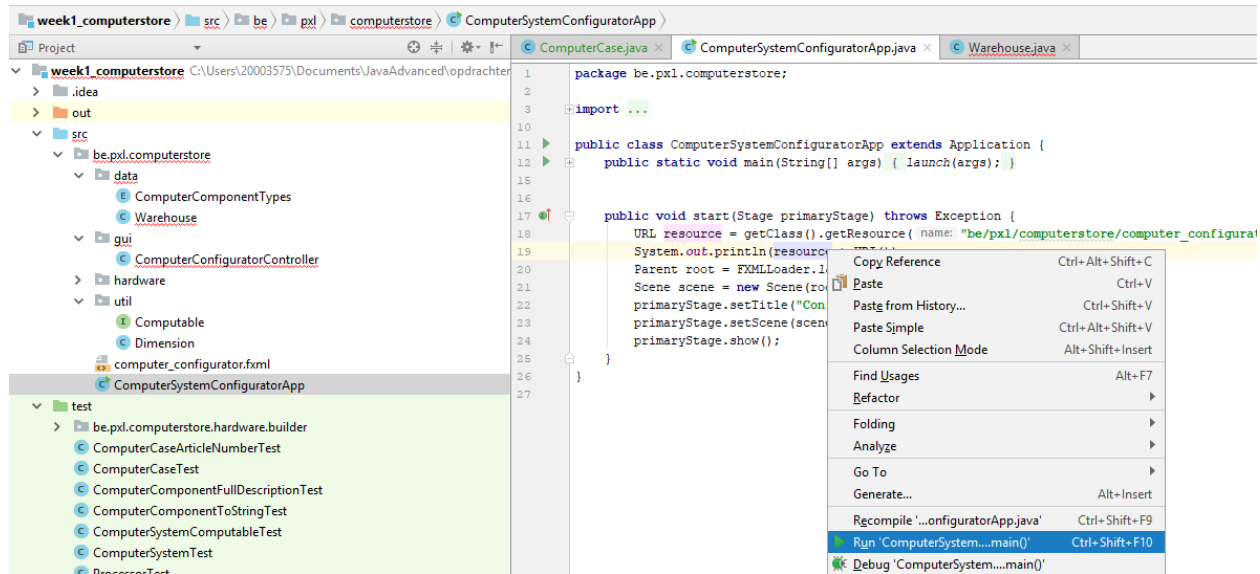
4. Hierna vraagt IntelliJ of je een nieuw project wil creëren met deze files. Klik op **Yes**.



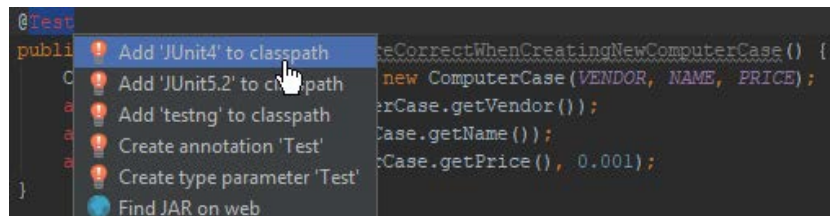
5. Kies voor de optie “*Create project from existing sources*” en klik daarna steeds op *Next*, tot je in het scherm komt waar je de project SDK moet selecteren.
 - Als je hier al een JDK kan selecteren in de lijst, is alles waarschijnlijk OK, selecteer de JDK en klik op *Finish*.
 - Als je voordien nog geen project hebt uitgevoerd in IntelliJ, zal je de locatie van je JDK moeten toevoegen, zodat IntelliJ deze vanaf nu weet staan. Klik op *+ > JDK* en browse naar de locatie van je JDK folder. (bv. *C:\Program Files\Java\JDK\jdk1.8.0_144*) Selecteer de jdk folder (mapje met versienummer in de naam) en klik op *OK*. Selecteer nadien de JDK en klik op *Finish*.



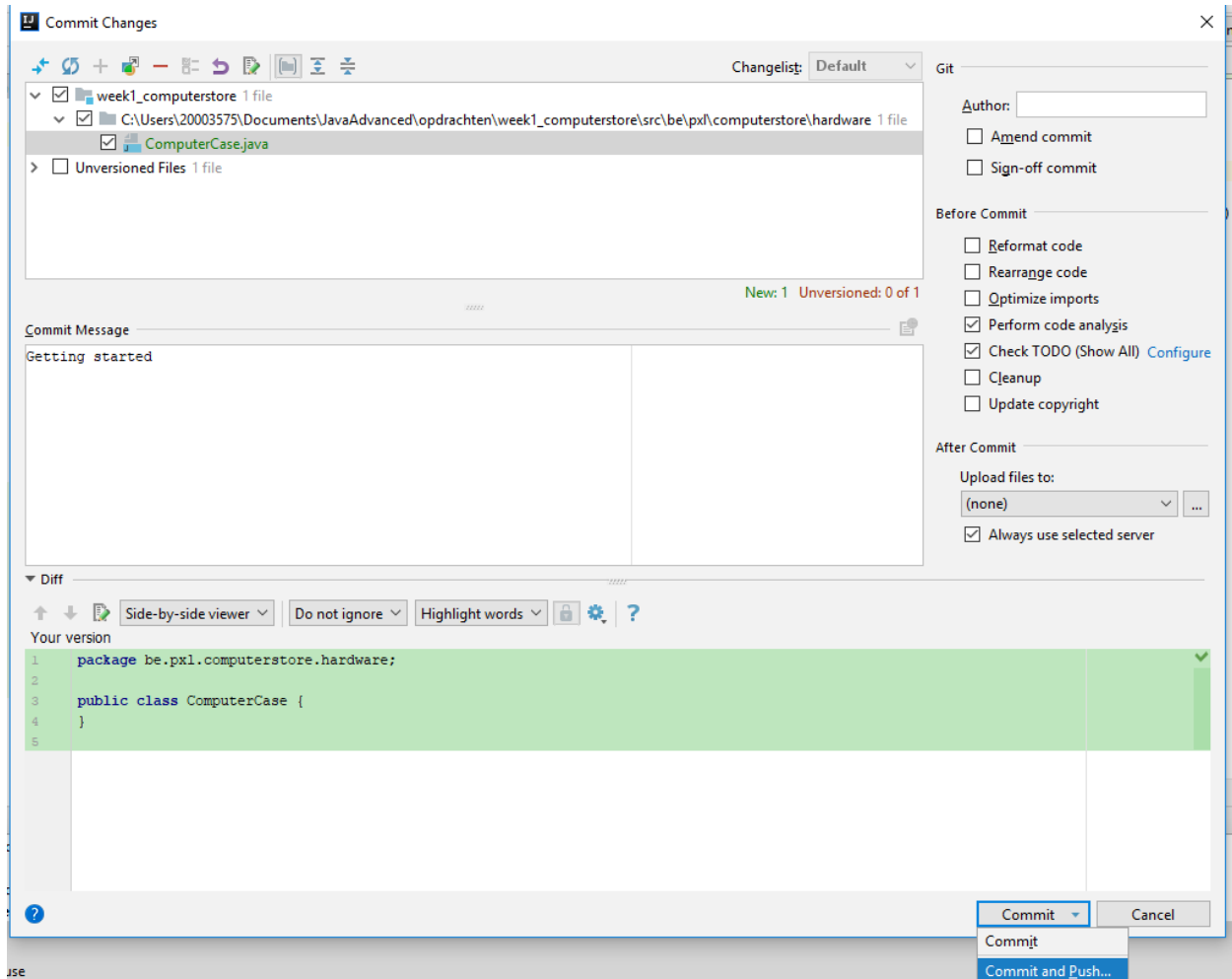
6. Het project is nu aangemaakt.
 Het programma start je door de klasse *ComputerSystemConfiguratorApp* te openen en hierin met de rechtermuisknop te klikken. Vervolgens kan je op “*Run ...*” klikken. Het project geeft nog veel foutmeldingen, omdat er nog heel wat code ontbreekt die jij moet toevoegen.



7. Waarschijnlijk moet je ook nog de JUnit library toevoegen aan het project. De makkelijkste manier om dit te doen is door in één van de test klassen (bv. *ComputerCaseTest*) een *@Test* statement te selecteren en Alt+Enter in te drukken. Je kan dan gewoon klikken om JUnit4 aan het project toe te voegen:



8. Je kan nu starten met de opdracht! Als er problemen zijn, vraag dan de docent om hulp of zoek op internet naar een oplossing.
9. Je kan je oplossing committen en pushen naar github door op de projectnaam te klikken met de rechtermuisknop en vervolgens Git > Commit directory te selecteren. Selecteer de bestanden die je wil committen, vul de commit message in en klik op *Commit and push*.



Veel succes!