

Setup IntelliJ

Wir verwenden IntelliJ. Das Setup ist ähnlich wie Eprog.

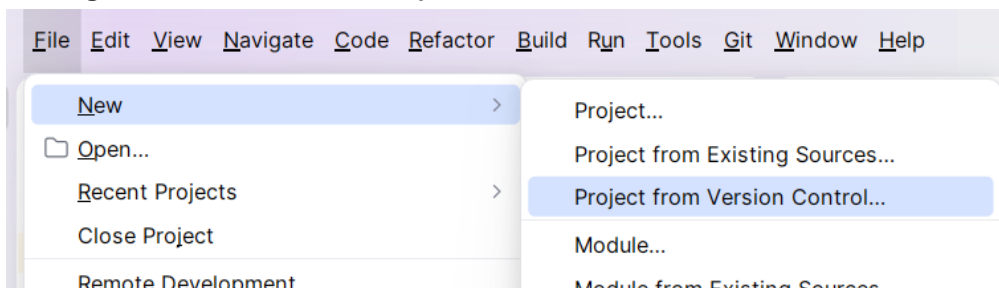
Falls ihr IntelliJ noch nicht heruntergeladen habt, ladet IntelliJ herunter:

<https://www.jetbrains.com/idea/>

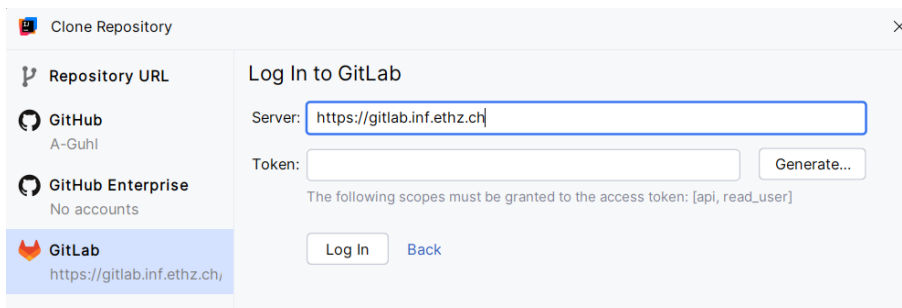
Setup Gitlab nur mit IntelliJ

Das Setup mithilfe der Command Line wird in der Aufgabe auf Moodle erklärt. Hier ist eine Alternative zum Setup, falls ihr lieber mit IntelliJ arbeiten möchtet.

1. Öffnet IntelliJ. Wählt 'Clone Repository'. Falls ihr bereits ein anderes Projekt offen habt, geht auf File > New > Project from Version Control.

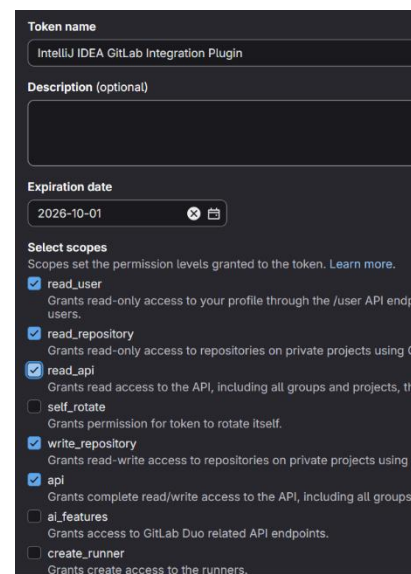


2. Es öffnet sich nun ein Popup. Wählt Gitlab und meldet euch an.

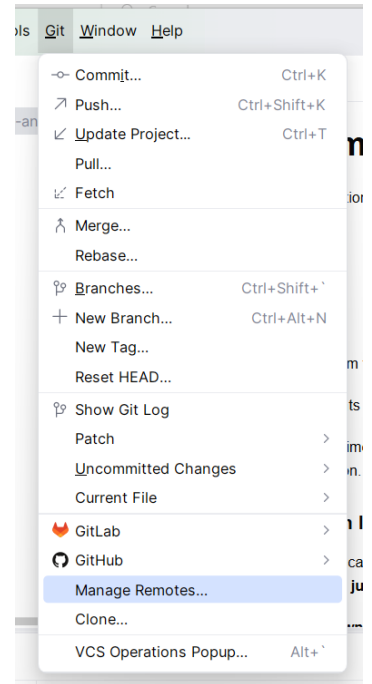
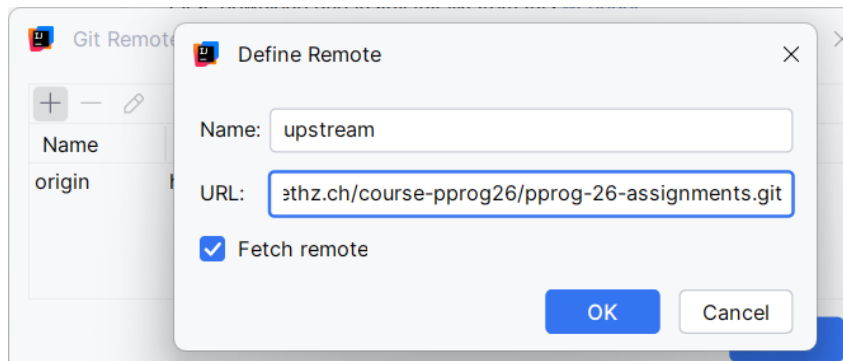


Falls ihr ein Token erstellen müsst, klickt auf 'Generate' und erstellt das Token. Es muss mindestens die folgenden Scopes haben: api, read_api, read_user, read_repository, und write_repository. Wählt zusätzlich ein Ablaufdatum nach dem Semesterende. Erstellt das Token.

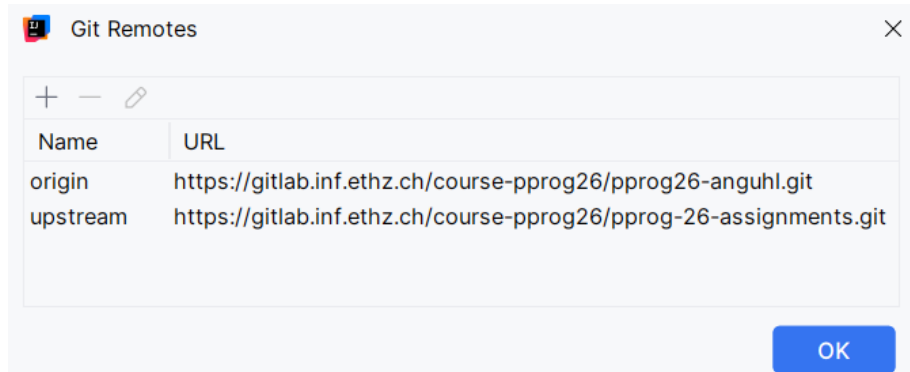
3. Geht zurück zu IntelliJ und kopiert das Personal Access Token in das Feld. Wählt aus dem Drop-Down Menü das Repository namens 'COURSE PPROG26 / pprog26-<nethz>'. Drückt auf 'Clone'.
4. Es öffnet sich nun euer Repository.



5. Damit ihr die neuen Aufgaben erhalten könnt, müsst ihr einen neuen Remote hinzufügen. Wählt oben im Menu Git > Manage Remotes.
6. Klickt auf das Plus-Zeichen oben links. Es öffnet sich ein Fenster, in dem ihr Namen und URL angeben müsst. Wählt als Namen 'upstream' und kopiert die folgende URL in das Feld: 'https://gitlab.inf.ethz.ch/course-pprog26/pprog-26-assignments.git'



7. Klick auf OK. Im Fenster Git Remotes solltet ihr nun zwei Einträge sehen:

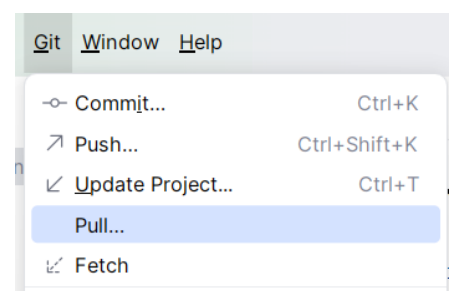


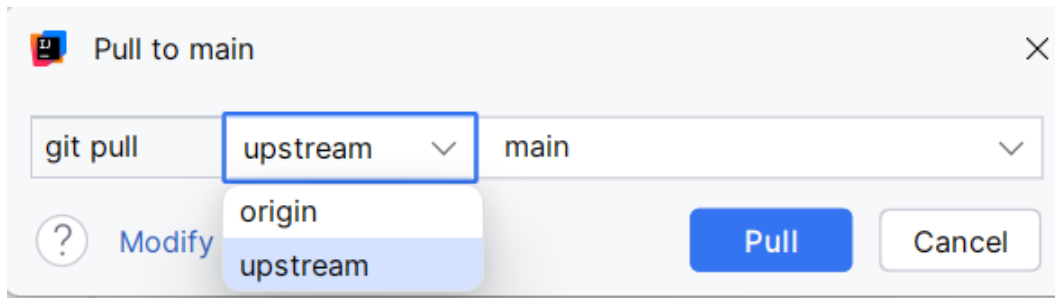
Falls dies so ist, habt ihr das Setup richtig gemacht.

Erklärung zum Unterschied zwischen 'origin' und 'upstream': 'origin' ist euer eigenes Repository, auf dem ihr eure Aufgaben abgeben werdet, und wo ich eure Abgaben korrigieren werde, falls ihr das wollt. 'upstream' ist, wo wir die neuen Aufgaben hochladen werden, die ihr dann herunterladen werdet.

Neue Aufgaben erhalten/Bearbeiten

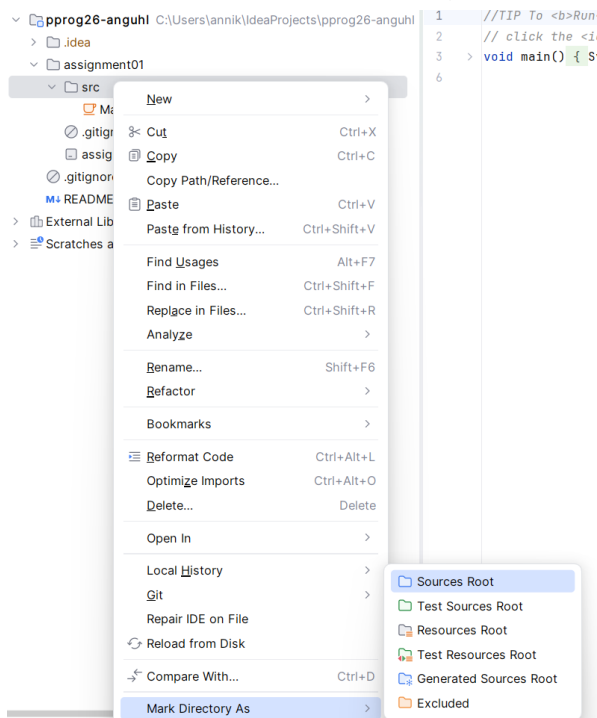
Jede Woche werden neue Aufgaben veröffentlicht. Um diese in euer Repository herunterzuladen, geht oben im Menu auf Git > Pull. Es öffnet sich wieder ein Dialogfenster.





Um die neuen Aufgaben zu erhalten, wählt 'upstream' aus dem Dropdown Menü und klickt auf Pull. Falls ihr Feedback angefragt habt, könnt ihr das sehen, indem ihr 'origin' wählt und dann auf Pull klickt.

Es kann sein, dass ihr eure Programme nicht ausführen könnt. Um dies zu beheben, rechtsklickt auf den 'src'-Ordner, wählt 'Mark Directory as' und 'Sources Root'.

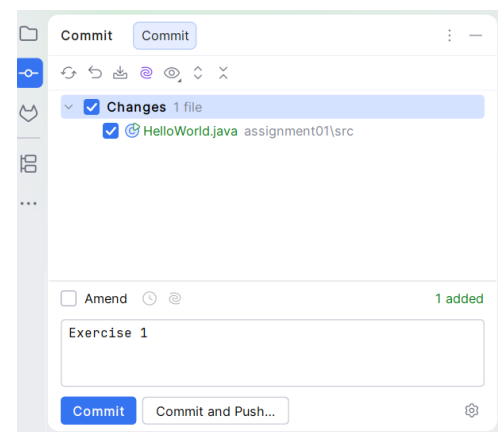


Aufgaben Abgeben

Falls ihr eure Aufgaben abgeben wollt, macht das wie folgt:

1. Wählt in der Seitenleiste 'Commit'. Wählt alle Files an, die ihr abgeben möchtet.
2. Gebt eine Commit Message an.
3. Klickt auf Commit and Push...
4. Im Fenster, das sich öffnet, klickt auf 'Push'.
5. Um zu überprüfen, dass alles funktioniert hat, geht auf

[https://gitlab.inf.ethz.ch/course-pprog26/pprog26-<nethz>](https://gitlab.inf.ethz.ch/course-pprog26/pprog26-<u><nethz></u>). Eure Änderung sollte dort sichtbar sein.



Rückmeldung auf eure Aufgaben erhalten

Die Aufgaben werden nicht immer korrigiert, sondern nur wenn ihr danach fragt. Schreibt mir (anguhl@ethz.ch) eine Mail, dass ihr eine Rückmeldung wollt. Bitte schreibt diese Mail von eurem ETH-Account, damit ich euer Kürzel sehen kann. Danach werde ich euch auf euer Repository (origin) Feedback geben. Ihr könnt dieses in IntelliJ sehen, indem ihr wie im Abschnitt 'Neue Aufgaben erhalten' vorgeht und 'origin' auswählt.