

Project blok 1, deel 1

Stap 1 project: groepen aanmaken

Testen connectie

Maak eerst op Gitlab een access token aan. Stel dit zo in dat het je alle rechten geeft, inclusief schrijftoegang.

Zorg dat je programma eerst vraagt om dit token in te geven, op dezelfde manier waarop je zou vragen om een wachtwoord. Test dan dat je informatie van de [Gitlab API](https://docs.gitlab.com/ee/api/users.html) kan opvragen. Controleer om te beginnen dat je je eigen account kan terugvinden met de informatie op <https://docs.gitlab.com/ee/api/users.html>. Je usernaam is de naam waarmee je inlogt op [de Gitlab van de school](#).

Testen schrijftoegang

Test dat je in Gitlab een groep kan aanmaken door een POST request te doen. Raadpleeg hiervoor [deze pagina van de API-documentatie](#). Zorg dat het antwoord van de API geprint wordt, want je groep krijgt een ID, dat je verderop nog kan gebruiken. Je noemt deze groep `PythonAdvancedVOORNAAMFAMILIENAAM`, waarbij je je eigen voornaam en familienaam invult, zonder spaties, streepjes, en dergelijke.

Testen subgroep

Test dat je in Gitlab het ID kan opvragen van de groep die je net gemaakt hebt. Sla dit ID op in een variabele en gebruik het om een subgroep van deze groep `test` aan te maken. Alle nodige informatie vind je op dezelfde pagina.

Requests "aankondigen"

Schrijf nu code die de gegeven CSV-file inleest. Per groep die moet worden aangemaakt, wordt er een bericht getoond van de vorm: `"Nu moet een groep gemaakt worden voor STUDENT. Dit is een subgroep van klasgroep KLASGROEP (met id ID) voor het vak VAK met id (ID)."` Zorg dat de ID's van de klasgroep en het vak niet meer dan één keer worden opgezocht. Dit kan je doen door eerder opgevraagde informatie in dictionaries te bewaren.

Aanmaken groepen

In plaats van berichten te tonen, moet je nu POST requests versturen op basis van dezelfde informatie. Om de zaken overzichtelijk te houden, zorg je er voor dat de groepen per vak subgroepen zijn van de groep `PythonAdvancedVOORNAAMFAMILIENAAM` die je eerder hebt gemaakt.