

**Software testing**

API

**Bart Meeremans**

bachelor – Toegepaste informatica

**Software testing**

Inhoudsopgave

[Normale tests 4](#_Toc85110935)

[Simpele get test 4](#_Toc85110936)

[(cursus voorbeeld) 4](#_Toc85110937)

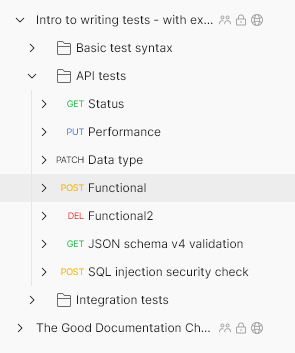
[(eigen api) 5](#_Toc85110938)

[Get test aan de hand van ID 7](#_Toc85110939)

[Post test 9](#_Toc85110940)

https://www.postman.com/webinars/continuous-testing/

Ik ben begonnen met het openen van een postman template die een basis introductie geeft tot testing. (intro to writing tests).

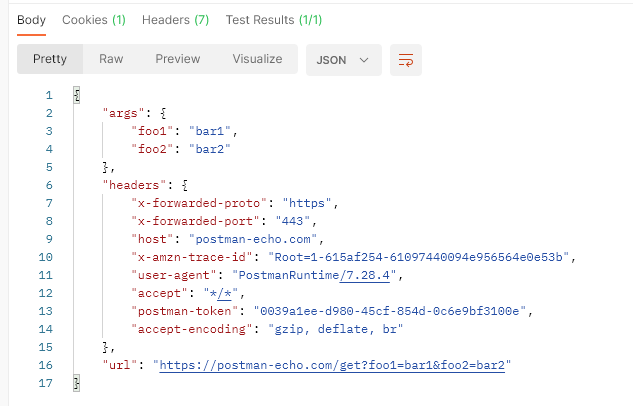


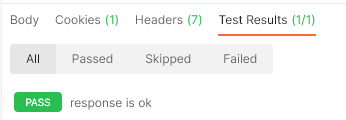
Vervolgens ben ik in mijn workspace zelf wat testjes gaan schrijven om de basis van API testing onder de knie te krijgen.

# Normale tests

## Simpele get test

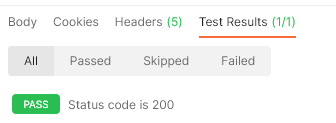
### (cursus voorbeeld)

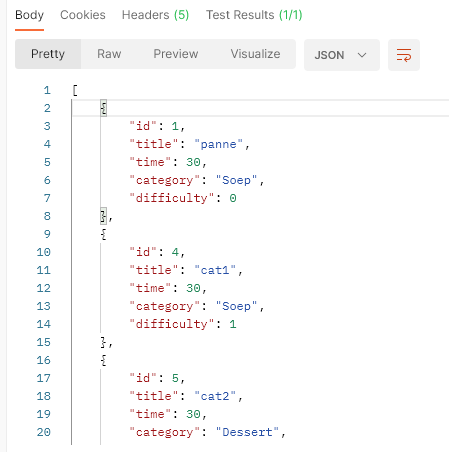


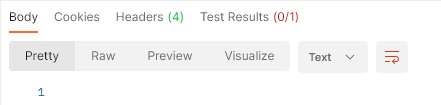
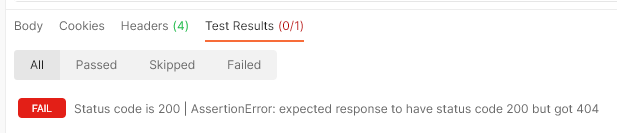


### (eigen api)

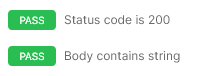
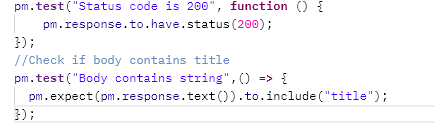
Wanneer we hier een get request zullen doen zal de test gaan controlleren of de status code 200 wordt terug gegeven. Deze status code wilt zeggen dat een request gelukt is. Aan de hand van deze test kunnen we dus gaan nakijken of we wel verbinding hebben met de API en of onze URL wel klopt.



Indien ik de URL verander naar iets foutief faalt de test.  

We kunnen ook andere voorwaarden schrijven in de test, voor het volgende voorbeeld stel ik ook de eis dat het opgehaalde resultaat een title zal bevaten.



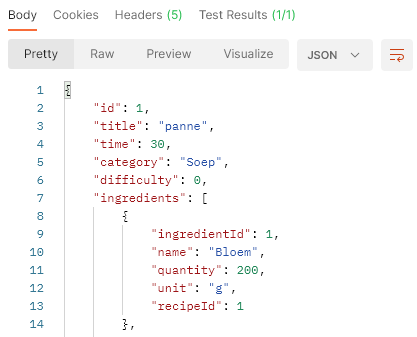
Wanneer we bijvoorbeeld eisen dat de body van het opgevraagde object een woonplaats bevat, zal de test een fail teruggeven.

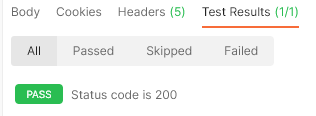


## Get test aan de hand van ID

Net zoals de vorige test gaan we eerst gaan kijken of we wel een object kunnen opvragen aan de hand van een status code namelijk 200.

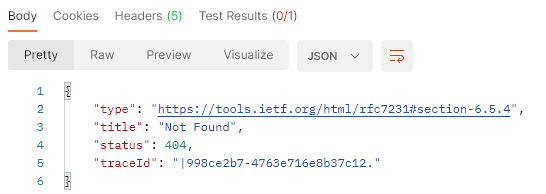
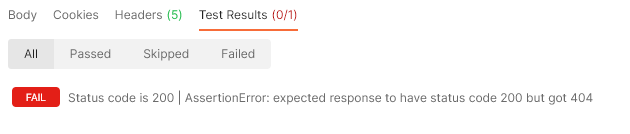






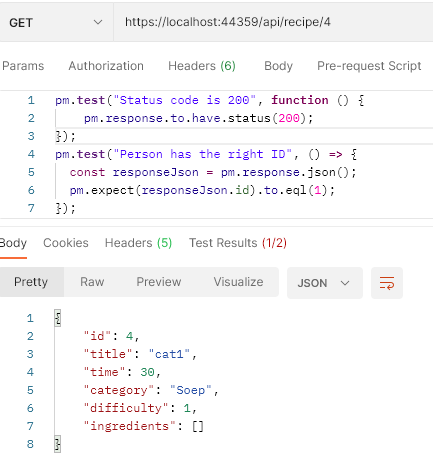
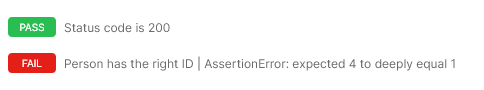
Wanneer ik een ID meegeef dat niet bestaat zal de test foutief zijn.



Nu moeten we wel nog gaan controlleren of we wel degelijk het juist object terug krijgen. Dit kunnen we doen door na te gaan of het ID van het gereturnede object wel het zelfde is dan het ID In de URL.

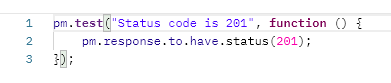


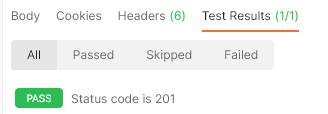
Wanneer we bijvoorbeeld in de URL object 4 gaan opvragen, maar in de test schrijf ik dat ik verwacht zal de test falen.

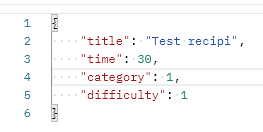
We kunnen ook zien dat het wel gelukt is om het object op te halen door de status code. Maar het is wel niet het ID dat de 2de test verwahcte.

## Post test





Indien een gegeven body onvoledig of fout is returned de test een fout. 

In de body is category meegegeven inplaats van categoryId

