Unit testen

Project 3/4

Groep: Bryan Chung(0990458), Jia-Jie-Yeh(0992427),Jurgen van den Berg(1000875),Wouter van Huut(1018984)

**API**

Test:

Gaat de API de juiste response geven wanneer ze requests krijgt van de landserver. We willen ook weten bij edge case (extreem probleem) of het werkt.

Criteria:

De api moet kunnen de juiste response geven bij verschillende omstandigheden. Bij een edge case moet onze api door moeten draaien. Als er 0 failures is bij onze unit test dan slaag onze test.

Testopstelling:

Er is een java bestand in onze ubuntu server die de API requests behandelen. Met behulp van unit testen kunnen we verschillende features bij verschillend eomstandigheden testen. En we kunnen zien hoeveel errors er opleveert bij onze test. Bij een edge case hebben we manually een groot hoeveelheid requests gestuurd naar onze api.

Testprocedure:

* Run het UnitTestAPI.java in het ubuntu server
* Kijk of er failures bij de console bestaat

Test resultaat:

Onze API stuurt de juiste response bij alle omstadigheden. Unit test geeft 0 failures. Bij een edge case draait onze API door.

Test geslaagd:

Ja test is geslaagd.