Inhoud

[Versie 1](#_Toc478219831)

[Introductie 1](#_Toc478219832)

[Testomgeving 1](#_Toc478219833)

[Smoketest 1](#_Toc478219834)

[Testcases black box test 1](#_Toc478219835)

# Versie

1.0

# Introductie

De parkeerplaatsservice is bedoeld voor een parkeerplaats. Hij houdt bij hoeveel parkeerplekken er nog vrij zijn en hoeveel al bezet en welke auto’s er zijn geparkeerd.

Ik zal een smoketest, black box test en unit tests doen.

# Testomgeving

Ik ga de echo service testen en de services ‘getAantalparkeerplaatsen’, ‘nieuweAuto’, ‘getGeparkeerdeAutos’ en ‘verwijderAuto’. Voor de unit testen zal ik JUnit gebruiken en voor black box tests Soapui.

# Smoketest

<http://parkeerplaatsservice-lucasb.rhcloud.com/restservices/echo/hello>

# Testcases black box test

Standaard url : <http://parkeerplaatsservice-lucasb.rhcloud.com/restservices>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case | URL | Input | Verwachte output |
| 1 | /echo/{message} | Message = “hello” | “hello” |
| 2 | /parkeerplaats | - | Totaal parkeerplaatsen: 10  en aantal vrije + bezette parkeerplaatsen |
| 3 | /parkeerplaats/nieuweAuto/{kenteken}/{merk} | Kenteken = “123-ab-1”  Merk = “abc” | Abc is geen geldig merk. |
| 4 | /parkeerplaats/nieuweAuto/{kenteken}/{merk} | Kenteken = “123-ab-1”  Merk = “BMW” | 123-ab-1 is geen geldig kenteken |
| 5 | /parkeerplaats/nieuweAuto/{kenteken}/{merk} | Kenteken = “ab-12-34”  Merk = “BMW” | Nieuwe auto toegevoegd |
| 6 | /parkeerplaats/nieuweAuto/{kenteken}/{merk} | Kenteken = “ab-12-34” of ander kenteken waarvan er al een auto is geparkeerd  Merk = “BMW” | Er is al een auto geparkeerd met dit kenteken |
| 7 | /parkeerplaats/getGeparkeerdeAutos |  | Auto met kenteken “ab-12-34” en merk “BMW” |
| 8 | /parkeerplaats/verwijderAuto/{kenteken} | Kenteken=”12-ab-12” of ander kenteken waarmee er nog geen auto is geparkeerd | Er is geen auto geparkeerd met dit kenteken |
| 9 | /parkeerplaats/verwijderAuto/{kenteken} | Kenteken = “ab-12-34” | Auto is verwijderd |
|  |  |  |  |