

Matching Steps

voorbeeld van een scenario:

- **Scenario:** Attempt withdrawal using stolen card
 - **Given** I have \$100 in my account
 - **But** my card is invalid
 - **When** I request \$50
 - **Then** my card should not be returned
 - **And** I should be told to contact the bank

Dit is een equivalent scenario:

(De "*" worden eenvoudigweg gebruikt om een nieuwe stap aan te duiden)

- **Scenario:** Attempt withdrawal using stolen card
 - * I have \$100 in my account
 - * my card is invalid
 - * I request \$50
 - * my card should not be returned
 - * I should be told to contact the bank

Alle stapdefinities worden tijdens runtime ingelezen en daarna gaat er reguliere expressies gebruikt worden om een match te vinden.

Het maakt daarom niet uit hoe je je stapdefinities plaatst.

Dit betekent ook dat je voorzichtig moet zijn met hoe je je stappen schrijft.

- | | |
|------------------------------------|--|
| • Scenario 1: | • Scenario 2: |
| • Given I have \$100 in my Account | • Given a starting balance of \$20 in my Account |
| • When I request \$20 | • When I deposit \$80 |
| • Then \$20 should be dispensed | • Then I have \$100 in my Account |
| • And my balance is \$80 | |

WAT IS NU HET PROBLEEM?

- Scenario 1:
 - Given **I have \$100 in my Account**
 - When I request \$20
 - Then \$20 should be dispensed
 - And my balance is \$80
- Scenario 2:
 - Given a starting balance of \$20 in my Account
 - When I deposit \$80
 - Then **I have \$100 in my Account**

Deze twee uitspraken worden door Cucumber als gelijkwaardig behandeld, maar in het eerste geval wordt het gebruikt om een scenario te initialiseren en in het tweede geval, wordt het gebruikt om te beweren dat iets waar is voor dit scenario.

- Given I have \$100 in my Account (**First Step; used to initialize**)
- Then I have \$100 in my Account (**Last Step; used to assert**)

ze zullen er allebei voor zorgen dat dezelfde stapdefinitie wordt aangeroepen.

- **Given /I have \$100 in my Account/ do**
 - `<code goes here>`
- **end**

Het probleem is dat `<code goes here>` elke keer hetzelfde zal doen, het zal dan niet in staat zijn om de code aan te passen op basis van de twee verschillende contexten.

OPLOSSING

Om dit probleem op te kunnen lossen moet je simpelweg je stappen herschrijven

Bv.

- Given I have deposited \$100 in my Account
- Then the balance of my Account should be \$100

Nu is het duidelijk dat:

de eerste gebruikt wordt om het account te initialiseren en de laatste gebruikt wordt om het saldo van het account te controleren.