# Contents

| renswaardenanalyse | 2 |
|--------------------|---|
| Methode informatie |   |
| Test informatie    |   |
| Resultaat          |   |
| airwise Testing    |   |
| ocescyclus testen  |   |
| Class informatie   |   |
| Diagram            |   |
| Resultaten         | 5 |

# Grenswaardenanalyse

### Methode informatie

Package: nl.avans.vsoprj2.wordcrex.models

Class: Board

Methode: getTile

Regels: 108 – 112

Commit: aa2f4296290ef22fe8f6f87300c05313a230e3a1

Link: github.com

### Test informatie

Bij het ophalen van een **Tile** moet de x parameter die wordt meegegeven hoger dan of gelijk zijn aan 1. Ik wil hier testen of de programmeur geen fout heeft gemaakt door de verkeerde operator te gebruiken.

### Resultaat

|                 | 0 | 1 | 2 |
|-----------------|---|---|---|
| X >= 1          | 0 | 1 | 1 |
| X > 1           | 0 | 0 | 1 |
| X <= 1          | 1 | 1 | 0 |
| X < 1           | 1 | 0 | 0 |
| X == 1          | 0 | 1 | 0 |
| X != 1          | 1 | 0 | 1 |
| Lichte variant  |   | х | х |
| Normale variant | х | х | х |

### Conclusie

De >= is juist, want 0 moet **false** zijn en 1 en 2 moeten **true** zijn. Dit komt alleen voor met de >= operator.

# Pairwise testing

Er zijn geen stukken in de code waar de logica zo is dat er meerde parameters met een bepaald aantal mogelijkheden worden meegegeven.

## Procescyclus testen

### Class informatie

Package: nl.avans.vsoprj2.wordcrex.controllers

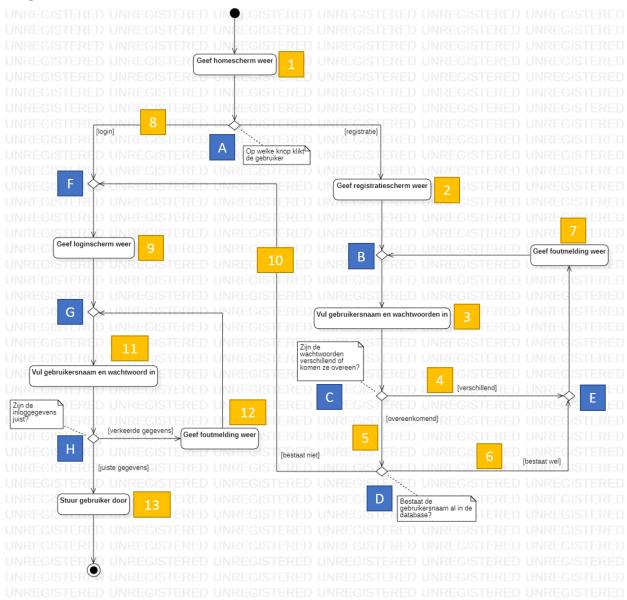
Classes: HomeController

LoginController

RegisterController

Commit: ef6d3d0aa0bc57cebca626237aee02ced508c821

#### Diagram



### Resultaten

| Knooppunt | Inkomend | Uitgaand | Combinaties  |
|-----------|----------|----------|--------------|
| Α         | 1        | 2, 8     | 1-2, 1-8     |
| В         | 2, 7     | 3        | 2-3, 7-3     |
| С         | 3        | 4, 5     | 3-4, 3-5     |
| D         | 5        | 6, 10    | 5-6, 5-10    |
| E         | 4, 6     | 7        | 4-7, 6-7     |
| F         | 8, 10    | 9        | 8-9, 10-9    |
| G         | 9, 12    | 11       | 9-11, 12-11  |
| Н         | 11       | 12, 13   | 11-12, 11-13 |

## Testgevallen

Testgeval 1

Volgorde

1-2-3-4-7-3-5-6-7-3-5-10-9-11-13

Omschrijving

Inloggen met incorrecte gegevens en daarna met correcte gegevens

Testgeval 2

Volgorde

1-8-9-11-12-11-13

### Omschrijving

Registreren met een account dat al bestaat, vervolgens registreren met nieuwe gegevens en daarmee inloggen.