

SWEN2 Testen

Sander Jochems - 2165250

AVANS HOGESCHOOL | HBO INFORMATICA

Contents

Grenswaardenanalyse	2
Methode informatie	2
Test informatie	2
Resultaat	2
Pairwise Testing	3
Procescyclus testen	4
Class informatie	4
Diagram	4
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		x	x
Normale variant	x	x	x

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.

Resultaten

Knooppunt	Inkomend	Uitgaand	Combinaties
A	1	2, 8	1-2, 1-8
B	2, 7	3	2-3, 7-3
C	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
H	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.