

TPosition

Kevin Coquart, Quentin Bunel

18 avril 2014

Contents

1 Test Position

1.1 Cas de test 1.1 : `Position::testInit`

1.1.1 Condition initiale : \emptyset

1.1.2 Operation : `L0 = (def) init(1, 2, 3, true)`

1.1.3 Oracle :

- $x(L0) = 1$
- $y(L0) = 2$
- $z(L0) = 3$
- $dirG(L0) = \text{true}$

1.2 Cas de test 2.1 : Position::testSetX

1.2.1 Condition initiale : $L = (\text{def}) \text{init}(1, 2, 3, \text{true})$

1.2.2 Operation : $L0 = (\text{def}) \text{setX}(L, 5)$

1.2.3 Oracle :

- $x(L0) = 5$
- $y(L0) = y(L)$
- $z(L0) = z(L)$
- $\text{dirG}(L0) = \text{dirG}(L)$

1.3 Cas de test 2.2 : Position::testSetY

1.3.1 Condition initiale : $L = (\text{def}) \text{init}(1, 2, 3, \text{true})$

1.3.2 Operation : $L0 = (\text{def}) \text{setY}(L, 5)$

1.3.3 Oracle :

- $x(L0) = x(L)$
- $y(L0) = 5$
- $z(L0) = z(L)$
- $\text{dirG}(L0) = \text{dirG}(L)$

1.4 Cas de test 2.3 : Position::testSetZ

1.4.1 Condition initiale : $L = (\text{def}) \text{init}(1, 2, 3, \text{true})$

1.4.2 Operation : $L0 = (\text{def}) \text{setZ}(L, 5)$

1.4.3 Oracle :

- $x(L0) = x(L)$
- $y(L0) = y(L)$
- $z(L0) = 5$
- $\text{dirG}(L0) = \text{dirG}(L)$

1.5 Cas de test 2.4 : Position::testSetdir

1.5.1 Condition initiale : $L = (\text{def}) \text{init}(1, 2, 3, \text{true})$

1.5.2 Operation : $L0 = (\text{def}) \text{setdir}(L, \text{false})$

1.5.3 Oracle :

- $x(L0) = x(L)$
- $y(L0) = y(L)$
- $z(L0) = z(L)$
- $\text{dirG}(L0) = \text{false}$

1.6 Cas de test 2.5 : Position::testSet

1.6.1 Condition initiale : $L = (\text{def}) \text{ init}(1, 2, 3, \text{true})$

1.6.2 Operation : $L0 = (\text{def}) \text{ set}(L, 5, 6, 7)$

1.6.3 Oracle :

- $x(L0) = 5$
- $y(L0) = 6$
- $z(L0) = 7$
- $\text{dirG}(L0) = \text{dirG}(L)$

1.7 Cas de test 2.6 : Position::testSet2

1.7.1 Condition initiale :

- $L = (\text{def}) \text{ init}(1, 2, 3, \text{true})$
- $L1 = (\text{def}) \text{ init}(5, 6, 7, \text{true})$

1.7.2 Operation : $L0 = (\text{def}) \text{ set}(L, L2)$

1.7.3 Oracle :

- $x(L0) = 5$
- $y(L0) = 6$
- $z(L0) = 7$
- $\text{dirG}(L0) = \text{dirG}(L)$

1.8 Cas de test 3.1 : Position::equalsFalse

1.8.1 Condition initiale : `L =(def) init(1, 2, 3, true)`

1.8.2 Operation : `L0 =(def) equals(L, 5, 6 ,7)`

1.8.3 Oracle : `false`

1.9 Cas de test 3.2 : Position::equalsTrue

1.9.1 Condition initiale : `L =(def) init(1, 2, 3, true)`

1.9.2 Operation : `L0 =(def) equals(L, 1, 2, 3)`

1.9.3 Oracle : `true`

1.10 Cas de test 3.3 : Position::equalsFalse2

1.10.1 Condition initiale :

- `L =(def) init(1, 2, 3, true)`
- `L1 =(def) init(4, 5, 6, true)`

1.10.2 Operation : `L0 =(def) equals(L, L1)`

1.10.3 Oracle : `false`

1.11 Cas de test 3.4 : Position::equalsTrue2

1.11.1 Condition initiale :

- `L =(def) init(1, 2, 3, true)`
- `L1 =(def) init(1, 2, 3, false)`

1.11.2 Operation : $L0 = (\text{def}) \text{ equals}(L, L1)$

1.11.3 Oracle : true

1.12 Cas de test 4.1 : $\text{Position}::\text{collisionTrue}$

1.12.1 Condition initiale :

- $L = (\text{def}) \text{ init}(1, 2, 3, \text{true})$
- $L1 = (\text{def}) \text{ init}(2, 2, 3, \text{true})$

1.12.2 Operation : $L0 = (\text{def}) \text{ collision}(L, L1)$

1.12.3 Oracle : true

1.13 Cas de test 4.2 : $\text{Position}::\text{collisionFalse}$

1.13.1 Condition initiale :

- $L = (\text{def}) \text{ init}(1, 2, 3, \text{true})$
- $L1 = (\text{def}) \text{ init}(0, 2, 3, \text{false})$

1.13.2 Operation : $L0 = (\text{def}) \text{ collision}(L, L1)$

1.13.3 Oracle : false