**Implementatietemplate Testtechniek – Randwaarden**

## Randwaarden

|  |  |
| --- | --- |
| **Rand-**  **waarde**  **case 1** | Plak hieronder randwaarden tabel voor case 1 |
| package example.org.logic;  import example.org.Templates.HintProvider;  import java.util.ArrayList; import java.util.List;  public class HintManager {  private HintFactory hintFactory;  private int aantalHints;   public HintManager(HintFactory hintFactory) {  this.hintFactory = hintFactory;  this.aantalHints = 0;  }   public String geefHint(String type) {  HintProvider provider = hintFactory.getHint(type);  aantalHints++; // Tel hint bij  return provider.geefHint();  }   public int getAantalHints() {  return aantalHints;  }   public void resetHints() {  this.aantalHints = 0;  } } |
| Plak hieronder code van de randwaarden test 1 |
| package example.org.tests;  import example.org.Templates.HintProvider; import example.org.logic.HintFactory; import example.org.logic.HintManager; import org.junit.jupiter.api.Test;  import static org.junit.jupiter.api.Assertions.*assertEquals*; import static org.mockito.ArgumentMatchers.*anyString*; import static org.mockito.Mockito.*mock*; import static org.mockito.Mockito.*when*;  public class HintManagerTest {  @Test  public void testHintManagerTeltHintsCorrect() {  HintFactory mockFactory = *mock*(HintFactory.class);  HintProvider mockHint = *mock*(HintProvider.class);  *when*(mockFactory.getHint(*anyString*())).thenReturn(mockHint);  *when*(mockHint.geefHint()).thenReturn("Testhint");   HintManager manager = new HintManager(mockFactory);   manager.geefHint("funny");  manager.geefHint("help");   *assertEquals*(2, manager.getAantalHints());  }  } |
| **Rand-**  **waarde**  **case 2** | Plak hieronder randwaarden tabel voor case 2 |
| package example.org.logic;  public class KamerManager {  private int aantalBezochteKamers;   public KamerManager() {  this.aantalBezochteKamers = 0;  }   public void kamerBezocht() {  aantalBezochteKamers++;  }   public int getAantalBezochteKamers() {  return aantalBezochteKamers;  }   public void resetKamers() {  this.aantalBezochteKamers = 0;  } } |
| Plak hieronder code van de randwaarden test 2 |
| package example.org.tests;  import example.org.logic.KamerManager; import org.junit.jupiter.api.Test;  import static org.junit.jupiter.api.Assertions.*assertEquals*;  public class KamerManagerTest {  @Test  public void testKamerManagerTeltBezochteKamersCorrect() {  KamerManager manager = new KamerManager();   manager.kamerBezocht();  manager.kamerBezocht();  manager.kamerBezocht();   *assertEquals*(3, manager.getAantalBezochteKamers());  }  } |

**Bijdrage per student. Geef aan per student wat zijn of haar bijdrage was.**

|  |  |
| --- | --- |
| Naam student | Bijdrage |
| Dami Kastaneer | HintManager en KamerManager gemaakt en geimplementeerd. Testen gemaakt |
| Anson Mok | Code getest |
| Nathaniel Rasmijn | Code getest |
|  |  |