**Implementatietemplate Code Smell – Duplicate code**

## Aanpak

Geef aan jullie aanpak was bij het opsporen en oplossen van de duplicate code smell (1-5 zinnen):

|  |
| --- |
| We zijn voor duplicates gaan zoeken. Als eerste hadden we onze scrumspel class gescand, omdat we wisten dat we daar een lange methode hadden. We beseften al heel snel dat we veel duplicates hadden in onze code. |

## Code smells:

|  |  |
| --- | --- |
| **Smell**  **1** | Plak hier de code van 2 methodes waar de duplicate code smell 1 was geimplementeerd |
| private void hoofdSpelLoop() {  Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);  boolean spelActief = true;   while (spelActief) {  if (speler.getHp() <= 0) {  handleGameOver();  continue;  }   roomChanger.toonHuidigeKamer();   System.*out*.print("\n> ");  String input = scanner.nextLine().toLowerCase().trim();  ...  public void startSpel() {  Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);  System.*out*.println("Voer je naam in: ");  String naam = scanner.nextLine();  ... |
| Plak hier de code die de duplicate code smell 1 oplost |
| private Scanner scanner = new Scanner(System.*in*); |
| **Smell**  **2** | Plak hier de code van 2 methodes waar de duplicate code smell 2 was geimplementeerd |
| case "joker":  Kamer kamer = kamers.get(speler.getHuidigeKamer());  Joker gekozenJoker = speler.kiesJoker();  if (gekozenJoker instanceof Item) {  kamer.accepteer(gekozenJoker);  speler.getInventory().verwijderItem(((Item) gekozenJoker).getNaam());  }  break;  case "beantwoord":  Kamer huidigeKamer = kamers.get(speler.getHuidigeKamer());  boolean correct = huidigeKamer.handlePlayerAnswer();  if (correct) {  SQLSaver.*saveToDatabase*(speler);  }  break; |
| Plak hier de code die de duplicate code smell 2 oplost |
| private Kamer huidigeKamer = kamers.get(speler.getHuidigeKamer()); |
| **Smell**  **3** | Plak hier de code van 2 methodes waar de duplicate code smell 3 was geimplementeerd |
|  |
| Plak hier de code die de duplicate code smell 3 oplost |
|  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Naam student | Bijdrage |
| Dami Kastaneer | Duplicates verwijderd en aangepast. |
| Anson Mok | Duplicates verwijderd en aangepast. |
| Nathaniel Rasmijn | Duplicates verwijderd en aangepast. |
|  |  |