Quentin Forestier, Herzig Melvyn

POO1 – 12.11.2020

Tours de Hanoï

Laboratoire 5



Table des matières

[Tests de la pile (Stack.java) 2](#_Toc56019898)

# Tests de la pile (Stack.java)

Pour tester l’implémentation de la classe Stack nous avons écrit un programme TestStack.java. Les résultats ont été vérifiés manuellement et tous ont été validés. Pour afficher le tableau nous avons créé une fonction spécifique.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Doit afficher [ ] |
|  | Comme la pile est vide la taille vaut 0 et est isEmpty true |
|  | Top sur pile vide lance une RuntimeException |
|  | Pop sur pile vide lance une RuntimeException |
|  | Sur une pile vide, la création de l’examinator fonctionne mais son utilisation lance une NullPointerExcepton |
|  | Affiche { } |
|  | Affiche  [ <abc> <4> <a> ] |
|  | L’encapsulation des données entre toArray et la pile est respectée  toArray()[0] += « d » ; |
|  | La pile n’est plus vide et la taille vaut 3 |
|  | Le top retourne abc |
|  | Dépiler le top résulte en une pile  [ <4 <a> ] non vide de taille 2 |
|  | Le reste de la pile est parcouru avec l’examinator jusqu’à la fin |