

Aufgabe: GenericStack (Generics)

Auf einem vergangenen Übungsblatt haben sie mit Hilfe einer Liste einen Stack implementiert. Löschen Sie in Ihrem Quellcode die Annotation `@SuppressWarnings` und verwenden Sie Generics so, dass Sie keine Warnungen mehr bekommen. Bei der Deklaration einer Referenz auf den Stack sowie bei der Instanziierung soll es möglich sein, eine Typangabe mitzugeben, bspw. (wenn ihre Klasse `GenericStack` heißt):

```
GenericStack<String> s = new GenericStack<>();
```

Folgende main-Methode müsste bei Ausführung mit Ihrer Klasse „Welt“ und „Hallo“ ausgeben:

```
public static void main(String[] args) {  
    GenericStack<String> s = new GenericStack<>();  
    s.push("Hallo");  
    s.push("Welt");  
    System.out.println(s.pop());  
    System.out.println(s.pop());  
}
```