

P2W2 Opdracht SortAndReplace

De klasse SortAndReplace

De klasse `SortAndReplace` bevat slechts één attribuut, met name `string` (type `String`).

- Voorzie een *constructor* waarmee dit attribuut een waarde bekommt. In de *constructor* wordt ook een private methode `verwerk` opgeroepen. In deze methode moet je alle digits (cijfers) die in de string voorkomen door een punt vervangen. Daarna moet je tekens in de string alfabetisch sorteren (tip: zie klasse `Arrays`).
- Voorzie ook een *getter* en een `toString` methode.

De klasse TestSortAndReplace

Gebruik deze klasse om je code te testen (zie ook de verwachte uitvoer hierna).

```
public class TestSortAndReplace {
    public static void main(String[] args) {
        boolean einde = false;
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        do {
            System.out.print("\nGeef een string (stop met <enter>): ");
            String string = scanner.nextLine();
            if (!string.isEmpty()) {
                SortAndReplace replace = new SortAndReplace(string);
                System.out.println(replace);
            } else {
                einde = true;
            }
        } while (!einde);
    }
}
```

Voorbeeld gewenste uitvoer:

```
Geef een string (stop met <enter>): Hoogstraat 17, 2000 Antwerpen
,.....AHaaeeegnnooprstttw
```

```
Geef een string (stop met <enter>): the quick brown fox jumps over the lazy dog
abcdeeeefghhijklmnnooopqrrsttuuvwxzyz
```

```
Geef een string (stop met <enter>): 1 januari 2014 tot 31 december 2016
.....aabcdeeeijmnoorrstu
```

```
Geef een string (stop met <enter>):
```