

Individuare la classe `String` nella documentazione della libreria standard di Java e leggerne la descrizione, con particolare attenzione ai metodi `charAt`, `concat`, `length`, `substring` (la versione con due parametri).

Facendo uso di tali metodi, scrivere una nuova classe `StringOps`, che includa:

- un metodo statico `longest` che ritorni la stringa più lunga in un array di stringhe;
- un metodo statico `concatAll` che ritorni la concatenazione di tutte le stringhe in un array;
- un metodo statico `trim` che rimuova tutti gli spazi iniziali e finali di una stringa.

Per esempio, l'invocazione

`trim("__Elimina_gli_spazi_iniziali_e_finali__")` deve ritornare la stringa `"Elimina_gli_spazi_iniziali_e_finali"` dove `_` indica uno spazio. Assicurarsi che `trim` funzioni correttamente anche su stringhe composte esclusivamente da spazi. Per la risoluzione di questo esercizio è vietato fare uso del metodo `trim` della classe `String`.

Per ciascun metodo, valutare quali sono le pre-condizioni e specificarle con la clausola `assert`.

NOTA: le asserzioni non sono abilitate di default durante l'esecuzione dei programmi Java.

Per abilitarle, occorre eseguire i programmi con il comando:

```
java -ea NomeClasse
```