**Інструкція з використання програми**

Програма **StringProcessor** виконує сортування слів у тексті за кількістю входжень заданого символу.

**Як працює програма**

1. **Вхідні дані**:
   * Текст, який містить набір слів. За замовчуванням у коді текст заданий так:
   * StringBuilder text = new StringBuilder("testing text that contains several words with target characters");
   * Символ, за яким буде здійснюватися підрахунок входжень. Наприклад:
   * char targetChar = 't';
2. **Розбиття на слова**: Програма розбиває текст на окремі слова, використовуючи роздільники (пробіли).
3. **Підрахунок входжень символу**: Для кожного слова програма підраховує кількість входжень заданого символу.
4. **Сортування слів**: Слова сортуються у порядку зростання кількості входжень символу. Наприклад, для символу t і тексту:
5. "testing text that contains several words with target characters"

результатом буде:

"several words with contains characters that text target testing"

1. **Результат**: Програма об’єднує відсортовані слова у рядок і виводить його на консоль.

**Приклад виводу програми**

Sorted text: several words with contains characters that text target testing

**Як змінити текст і символ**

* Щоб змінити текст, змініть значення змінної text у коді. Наприклад:
* StringBuilder text = new StringBuilder("example sentence for sorting words");
* Щоб змінити символ, оновіть значення змінної targetChar:
* char targetChar = 'e';

**Обробка помилок**

* Якщо текст є порожнім або дорівнює null, програма видасть помилку:
* An error occurred: Text cannot be null or empty.
* Якщо символ для підрахунку є пробілом, програма також видасть помилку:
* An error occurred: The target character cannot be a whitespace.