

Common Collections - Aufgaben

1. Wandle ein eingegebenes Strings in [Pig Latin](#) um. So wird beispielsweise:

Stein -> tein-say

Rust -> ust-ray

Auge -> Auge-ay

Vorlage: [https://play.rust-](https://play.rust-lang.org/?version=stable&mode=debug&edition=2018&gist=3d7c5e54d24e6e9ad74548f1822b2f82)

[lang.org/?version=stable&mode=debug&edition=2018&gist=3d7c5e54d24e6e9ad74548f1822b2f82](https://play.rust-lang.org/?version=stable&mode=debug&edition=2018&gist=3d7c5e54d24e6e9ad74548f1822b2f82)

TIPPS:

- Um Strings an Strings zu konkatenieren, muss anstatt der Methode **push()** die Methode **push_str()** verwendet werden.
- Um Strings an Whitespaces zu trennen, kann die Methode **split_whitespace()** verwendet werden.

2. Erweitere das Programm aus Aufgabe 1 um folgende Funktion:

➔ Das Programm soll bei jeder Ausgabe die Häufigkeit jedes eingegebenen Wortes anzeigen. Bsp:

- Eingabe: „Meine Katze ist eine tolle Katze“
- Ausgabe (Reihenfolge egal):
„eine-May atze-Kay ist-ay eine-ay olle-tay atze-Kay
Meine: 1
tolle: 1
Katze: 2
eine: 1
ist: 1

➔ Die Worte und ihre Häufigkeiten sollen in einer HashMap gespeichert werden.