

Druhé domáce zadanie OS 2016 ZS

December 6, 2016

1 Zadanie

1. Napíšte funkciu `histogram(s)`, ktorá ako parameter dostane reťazec a vráti slovník, ktorý obsahuje informáciu o tom, koľko razy sa vyskytol ktorý znak.
2. Napíšte funkciu `anagrams(s)`, ktorá ako parameter dostane slovo súboru a vráti zoznam všetkých slov v súbore `/usr/share/dict/words`, ktoré sú prešmyčkami slova `s`, t.j. obsahujú rovnaké písmená ako `s` v prehádzanom poradí.

2 Pomôcky

```
>>> histogram("preposterious")
{'e': 2, 'i': 1, 'o': 2, 'p': 2, 's': 2, 'r': 2, 'u': 1, 't': 1}
>>> histogram("unblamableness")
{'a': 2, 'b': 2, 'e': 2, 'm': 1, 'l': 2, 'n': 2, 's': 2, 'u': 1}
>>> anagrams("love")
['levo', 'love', 'velo', 'vole']
>>> anagrams("boring")
['boring', 'robing']
```