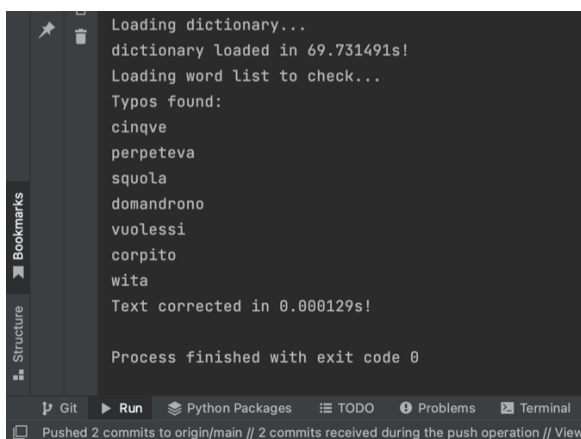


Skip list

Random_Level() :

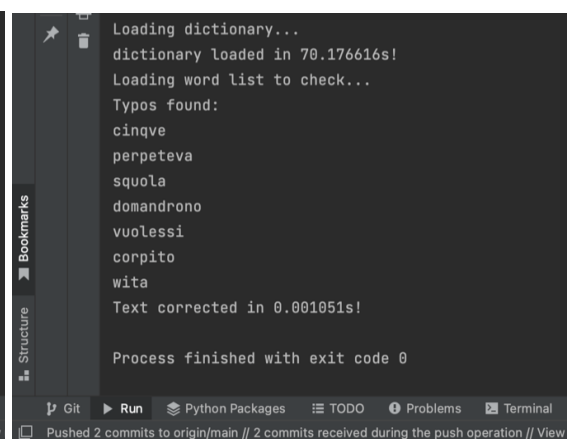
Max Height influisce solo quando i suoi valori sono numeri relativamente piccoli. Questo è a causa della distribuzione geometrica: il valore random checkato nel while dimezza le probabilità di aggiungere un livello ad ogni ciclo. Per questo motivo, i numeri k per i quali cambia l'efficienza della skip list sono tendenzialmente i $k < \log_2 n$, dove n è il numero di elementi della skip list.

Risultati dei test:



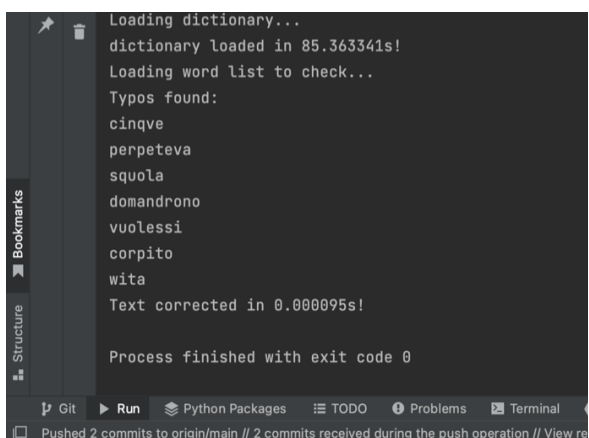
```
Loading dictionary...
dictionary loaded in 69.731491s!
Loading word list to check...
Typos found:
cinque
perpeteva
squola
domandrone
vuolessi
corpito
wita
Text corrected in 0.000129s!
Process finished with exit code 0
```

Max_Height = 50



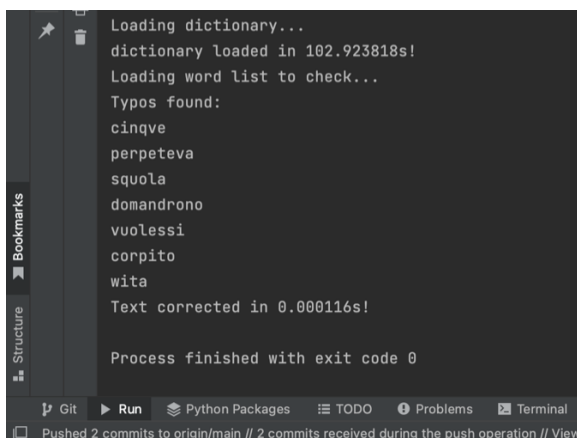
```
Loading dictionary...
dictionary loaded in 70.176616s!
Loading word list to check...
Typos found:
cinque
perpeteva
squola
domandrone
vuolessi
corpito
wita
Text corrected in 0.001051s!
Process finished with exit code 0
```

Max_Height = 20



```
Loading dictionary...
dictionary loaded in 85.363341s!
Loading word list to check...
Typos found:
cinque
perpeteva
squola
domandrone
vuolessi
corpito
wita
Text corrected in 0.000095s!
Process finished with exit code 0
```

Max_Height = 10



```
Loading dictionary...
dictionary loaded in 102.923818s!
Loading word list to check...
Typos found:
cinque
perpeteva
squola
domandrone
vuolessi
corpito
wita
Text corrected in 0.000116s!
Process finished with exit code 0
```

Max_Height = 5