

Verkefni 4

Skráarvinnsla – textaskrár

1:

20

Skrifið eftirfarandi texta í skrána `stairway.txt` (munið að setja `\n` í enda hvers línu.)

There's a lady who's sure

All that glitters is gold

And she's buying a stairway to heaven

When she gets there she knows

If the stores are all closed

With a word she can get what she came for

Oh oh oh oh and she's buying a stairway to heaven

2:

10

Opnið skrána `stairway.txt` og prentið innihald hennar út

3:

40

Skrifið lítið python forrit sem opnar skrá og heimilar að skrifað sé aftast í hana. Notið svo forritið til að opna `stairway.txt` til að hægt sé að bæta næsta versíu textanum í skránni.

There's a sign on the wall

But she wants to be sure

'Cause you know sometimes words have two meanings

In a tree by the brook

There's a songbird who sings

Sometimes all of our thoughts are misgiving

4:

30

Bætið nú við forritið úr lið 3 þannig að textaskráin sé opnuð on innihald hennar vistað í lista(ein lína per element. Prentið svo skrána út úr listanum.

5:

40

Bætið nú við falli í forritið sem heitir `word_count()`. Fallið tekur inn tvær færíbreytur, textaskrána sem leita á í og orðið sem leita skal að. Prófið að nota fallið með því að leita að orði í `stairway.txt`

6:

10

Setjið forritið snyrtilega upp með einhverskonar valmynd til að auðvelda notkun þess.