

Opgave 14 Palindroom

Een palindroom (van het Grieks: πάλιν, "opnieuw" en δρόμος, "(door)lopen"), keerwoord of spiegelwoord is een woord waarin de letters symmetrisch gerangschikt zijn, zodanig dat het woord van achter naar voren gelezen hetzelfde is als van voor naar achter (bijvoorbeeld: lepel). [Wikipedia](#)

Instructies

Schrijf een functie `isPlaindroom(s)`, die van een string `s` bepaalt of deze een palindroom is. De functie moet een `boolean` teruggeven.

Bij het bepalen of iets een palindroom is, wordt een `A` en een `a` als een gelijke letter beschouwd, de vergelijking is dus *hoofdletter ongevoeling*. Verdere leestekens moeten ook niet in ogenschouw genomen worden.

Hint:

Men kan de opgegeven string eerst naar alleen letters converteren en alle leestekens verwijderen. Deze resulterende string is dan makkelijk te testen op palindroom zijn.

Testvoorbeelden

```
s == 'neen', return True
s == 'geen', return False
s == 'negen', return True
s == 'Kook ik ook?', return True
```

Programma-files

Gegeven is de volgende code : `SMPpy_14_palindroom.py` .

```
def isPalindoom(s):
    ... # Write your code
    return ... # True or False

if __name__ == '__main__':
    for s in [ '', 'neen', 'negen', 'geen', 'Kook ik ook?' ]:
        print(s, isPalindoom(s))
```

Inleveren

Stuur de file `SMPpy_14_palindroom.py` op, met daarin de functie `isPalindroom` gedefinieerd.

Punten

Dit programma is **twee** punten waard.