

Uitwerking opdracht

Opdracht Forsyth notatie

Weeknummer 6

Studentnummer S1096607

Naam student Mies van der Lippe

Specialisatie FICT

Pogingnummer 2

Vraagstelling

Zie : <https://dodona.ugent.be/nl/exercises/1153066363/>

Invoer

Er wordt de gebruiker gevraagd een zin of woord in te voeren.

Uitvoer

De vertaalde zin

Verbanden in en uitvoer

De zin word woord voor woord vertaald naar het doubledutch taaltje. Dit wordt teruggekoppeld aan de gebruiker.

Beperkingen

Zover bekend zijn er geen beperkingen

Voorbeelden

Verwachte invoer:

Woord of zin om te vertalen Yesterday
--

Verwachte uitvoer:

yubesustuterugdudayub

Voorbeelden van ongeldige invoer

Nan

Ontwerp

Ik breek de zin op in woorden. Deze vertaal ik door te kijken naar of een letter gevolgd wordt door eenzelfde letter en afhankelijk daarvan vertaal ik de letter (combinatie)

Pseudocode

```
functie medeklinkers
    open bestand
    lees regels
    splits op letter en vertaling
    controles
    teruggeven

functie vertaalWoord:
    voor elke letter in het woord
        controleer of de volgende letter hetzelfde is
            vertaal samen
        anders
            vertaal alleen
    geef vertaling terug

functie vertaal zin
    voor elk woord in zin
        vertaalWoord(woord)
    geef vertaling terug
```

Test

```
Woord of zin om te vertalen
Yesterday
yubesustuterugdudayub
```