

Assignment 41 – Words Count

Doel

Het doel van deze opdracht is het oefenen met het inlezen van een tekstbestand en het toepassen van voorgaand behandelde onderwerpen.

Overzicht

Deze opdracht heeft 1 class en 1 tekstbestand met tekst. Maak deze aan op het moment dat erom gevraagd wordt.

- Class Assignment41 (main)
- Tekstbestand dummy.txt

1. Voorbereiding

- a. Maak een nieuwe class met de naam **Assignment41** en maak de **main()** methode aan. Alle implementatie van de opdracht wordt gedaan in de class Assignment41.
- b. Maak een tekstbestand aan met de naam dummy.txt en kopieer de onderstaande tekst in dit bestand:

```

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the
1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to
make a type specimen book.
It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic
typesetting, remaining essentially unchanged.
It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets
containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing
software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.
```

2. Tel de woorden in het tekstbestand

Schrijf een Java programma dat het dummy.txt bestand inleest en de woorden telt die in het bestand staan en telt hoeveel van deze woorden beginnen met een hoofdletter.

Bedenk zelf wat je nodig hebt om dit voor elkaar te krijgen, ga systematisch te werk en probeer zo efficiënt mogelijk code te schrijven. Schrijf eventueel methode(n) om herhaling van code te vermijden.

Tip: teken een flowchart voor dat je begint met coderen.

Print het resultaat naar console in het volgende format:

```

The file {filename} contains {number_of_words} words, of which {words_starting_with_uppercase}
words start with an uppercase character..
```