

Taalanalyse

TaalAnalyse



1. Unzip het bijgevoegde project: het bevat een woordenlijst met meer dan 100000 woorden (bron: http://www.opentaal.org/bestanden/doc_download/18-woordenlijst-v-210g-bronbestanden-) en een klasse Woordenlijst met een static methode die deze woordenlijst omzet naar een List. Bestudeer even de code en run de main uit deze klasse om te testen. Het woord “aandelenkorf” zou moeten verschijnen.
2. Schrijf nu een nieuwe klasse TaalAnalyse. Ze bevat één attribuut: de List woorden. Initialiseer deze in de constructor gebruik makend van de Woordenlijst klasse.
3. Hoeveel woorden bevat de lijst exact? Haal de woorden van lengte 1 uit de lijst.
4. Schrijf een methode die het langste en het kortste woord teruggeeft. Maak verplicht gebruik van Collections.max en Collections.min!
5. Schrijf een methode die de gemiddelde lengte van een Nederlands woord berekent.
6. Schrijf een methode die de lijst op lengte sorteert (van lang naar kort), zorg ervoor dat woorden van dezelfde lengte alfabetisch gesorteerd worden.
7. Toon, nadat je ze op lengte gesorteerd hebt (vorige oefening), de eerste 10 woorden.