



2. obligatoriske aflevering

Gruppe opgave del 1

04/10/21

Kieran Eoin Sheldon Kelleher (zjp169)

Indholdsfortegnelse

OPGAVEBESKRIVELSE	3
MIN STRATEGI	3
MIN LØSNING	3

Opgavebeskrivelse

Et forlag vil gerne modernisere H.C. Andersen tekster ved at gøre dem lettere at læse. Derfor har de udstedt en opgave der lyder på at et program skal returnere 'true' hvis en paragraf er kortere end 400 tegn og ellers 'false'.

Min strategi

For at kunne vurdere hvor lang en paragraf er skal jeg have noget at dele dem op på. Heldigvis er der tydelige anmærkninger i teksten i form af '\n' som jeg kan bruge. Når jeg så har adskilt en paragraf fra resten af teksten, skal jeg vurdere om tekststrengen er længere eller længere end 400 tegn.

Min løsning

Programmet modtager teksten i streng-form som sit input. Jeg har så undersøgt hvor den første forekomst af '\n' er vha. metoden indexOf, der returnerer indekset af den første forekomst af et tegn. Dette indeks eller plads af '\n' gemmer jeg i en variabel. Til sidst sammenligner jeg pladsen af det første '\n' med de 400 og får så en returnværdi der enten er 'true' eller 'false' baseret på resultatet.