



2. obligatoriske aflevering

Individuel opgave A

04/10/21

Kieran Eoin Sheldon Kelleher (zjp169)

Indholdsfortegnelse

OPGAVEBESKRIVELSE	3
MIN STRATEGI	3
MIN LØSNING	3

Opgavebeskrivelse

Opgaven jeg har valgt at løse, er den individuelle opgave A. Opgaven går ud på at et program skal kunne skelne mellem to sætningers længde. Den sætning der er længst skal returneres. Hvis de to sætninger er lige lange, skal kun den første sætning returneres.

Min strategi

For at kunne skelne mellem de to sætninger skal de først deles op. Når programmet beder brugeren om at indtaste de to sætninger, er de i samme tekststreng, så jeg vil dele sætningerne op ved punktum. Derefter vil jeg gemme de nu adskilte sætninger i separate variable. Til sidst vil jeg så sammenligne de to sætninger for at finde den længste.

Min løsning

Programmet modtager sine sætninger i form af én tekststreng. Herfra leder jeg efter det første punktum vha. `indexOf`. Dette er en funktion der kan søge efter specifikke tegn i en tekststreng. Når jeg har fundet det første punktum, deler jeg den første sætning op fra den anden og gemmer den i en separat variabel. Jeg gentager denne proces med andet punktum og anden sætning. Så laver jeg to variabler der er tilsvarende første og anden sætnings længde. Dette bruges til at sammenligne længderne senere i programmet. Til slut laver jeg sammenligningen mellem de to sætninger hvor den længste sætning returneres hvis de er forskellige længder og den første returneres hvis de er lige lange.