

Oppgave i String-manipulasjon og I/O - INF1000 repetisjonskurs

Oppgave 1

Lag en metode som erstatter alle mellomrom med ' _ ' i en fil "historie.txt". Filen kan ha flere linjer, og filen kan ha flere ord per linje. Skriv tilsatt ut i en ny fil "historie_.txt".

Oppgave 2

Vi har en fil "ordliste.txt" som inneholder en masse ord, ett per linje, usortert. Lag et program der brukeren blir bedt om å taste inn et ord, og hvor programmet videre leser gjennom filen og skriver ut til terminalen alle ord som er leksikografisk (alfabetisk) større enn ordet brukeren skrev inn.

Oppgave 3

Utvid oppgaven over til å håndtere flere ord per linje. Legg også til funksjonalitet sånn at hvis brukeren taster flere ord inn blir bare det første valgt.

Oppgave 4

Vi har en fil "tresma.txt" som inneholder teksten til "Tre små kinesere". Skisser et program (det betyr lag et grovt utkast) som lager en ny fil "allesma.txt" som inneholder alle versene av sangen, altså "tri smi kinisiri", "tro smo konosoro" osv.

Skissen bør inneholde hvilke metoder du ville brukt, hvor du ville gått i løkker og andre sigifikante grep du ville gjort for å løse problemet.

Oppgave 5

Vi har filen "ordliste.txt" som fra før. Lag et program som skriver ut til terminalen en liste over alle ord som begynner med "an" eller som slutter på "ing".

Oppgave 6

Lag en metode `spaceIndex(String s)` som tar inn en `String` som parameter, og som returnerer en `int`-array. `int`-arrayen skal inneholde alle indeksene til alle mellomrom i Stringen som kom som parameter.

For eksempel vil `spaceIndex("Hei din kalkun, hva skjera?")` returnere `{3, 7, 15, 19}`.