

Inlämningsuppgift 4 - Strängar och arrayer

- I lösningsförslagen tipsar vi om att du ska skapa/ladda hem en fil med bara lite innehåll medan man testat sitt program. Varför, tror du?

Det blir mycket lättare att felsöka om något inte fungerar, om man får något värde som inte stämmer är det lättare att hitta sitt fel om man bara har 2 eller 3 tecken. Sedan kan man också bestämma själv vad som ska testas.

- Texten i filen **lagerlof.txt** innehåller de svenska bokstäverna å, ä och ö. Som programmet fungerar nu räknas inte dessa bokstäver med alls. Hur skulle man gå tillväga för att också inkludera å, ä och ö i histogrammet. Du behöver inte ge en program-lösning, men resonera kring hur man skulle kunna göra.

Skulle utöka arrayen med 3 platser sedan i funktionen där beräkningen sker skulle jag loopa igenom alla tecken som innan men jag skulle lagt till några if satser som kollar om tecknet som checkas är lika med '\x86', '\x84' och '\x94'. Skulle alltså använda escape sekvenserna för å, ä och ö

DEL A

```
"C:\Users\noete\Desktop\inml 4\DeIA.exe"
skriv in en rad text: AbCdNNooPPwXyZ
A: 1
B: 1
C: 1
D: 1
E: 0
F: 0
G: 0
H: 0
I: 0
J: 0
K: 0
L: 0
M: 0
N: 2
O: 2
P: 2
Q: 0
R: 0
S: 0
T: 0
U: 0
V: 0
W: 1
X: 1
Y: 1
Z: 1
Process returned 0 (0x0)   execution ti
Press any key to continue.

"C:\Users\noete\Desktop\inml 4\DeIA.exe"
skriv in en rad text: 1234dddddaccbb!?
A: 1
B: 2
C: 3
D: 4
E: 0
F: 0
G: 0
H: 0
I: 0
J: 0
K: 0
L: 0
M: 0
N: 0
O: 0
P: 0
Q: 0
R: 0
S: 0
T: 0
U: 0
V: 0
W: 0
X: 0
Y: 0
Z: 0
Process returned 0 (0x0)   execution ti

"C:\Users\noete\Desktop\inml 4\DeIA.exe"
skriv in en rad text: Denna rad innehåller ett å!
A: 2
B: 0
C: 0
D: 2
E: 4
F: 0
G: 0
H: 1
I: 1
J: 0
K: 0
L: 2
M: 0
N: 4
O: 0
P: 0
Q: 0
R: 2
S: 0
T: 2
U: 0
V: 0
W: 0
X: 0
Y: 0
Z: 0
Process returned 0 (0x0)   execution time : 4.294
Press any key to continue.

"C:\Users\noete\Desktop\inml 4\DeIA.exe"
skriv in en rad text:
A: 0
B: 0
C: 0
D: 0
E: 0
F: 0
G: 0
H: 0
I: 0
J: 0
K: 0
L: 0
M: 0
N: 0
O: 0
P: 0
Q: 0
R: 0
S: 0
T: 0
U: 0
V: 0
W: 0
X: 0
Y: 0
Z: 0
```

DEL B

```
"C:\Users\noete\Desktop\inml 4\delB\DelB.exe"
Ange fil namn: doyle
Bokstavsfordelning:
A: *****
B: ***
C: *****
D: *****
E: *****
F: *****
G: ***
H: *****
I: *****
J: *
K: **
L: *****
M: *****
N: *****
O: *****
P: *****
Q: *
R: *****
S: *****
T: *****
U: *****
V: ***
W: *****
X: *
Y: *****
Z: *

Totala antalet bokstöver: 12885
Engelska Kvadratsumman ar: 1.75771
Franska Kvadratsumman ar: 96.1956
Svenska Kvadratsumman ar: 73.3371
Tyska Kvadratsumman ar: 116.072
Engelska ar det mest troliga spraket.

"C:\Users\noete\Desktop\inml 4\delB\DelB.exe"
Ange fil namn: lagerlof
Bokstavsfordelning:
A: *****
B: **
C: ***
D: *****
E: *****
F: *****
G: *****
H: *****
I: *****
J: ***
K: *****
L: *****
M: *****
N: *****
O: *****
P: ***
Q:
R: *****
S: *****
T: *****
U: ****
V: *****
W:
X: *
Y: *
Z:

Totala antalet bokstöver: 12221
Engelska Kvadratsumman ar: 86.6804
Franska Kvadratsumman ar: 145.722
Svenska Kvadratsumman ar: 8.88258
Tyska Kvadratsumman ar: 170.223
Svenska ar det mest troliga spraket.
```

"C:\Users\noete\Desktop\inml 4\delB\DelB.exe"

Ange fil namn: goethe.txt

Bokstavsfordelning:

```

A: *****
B: ****
C: *****
D: *****
E: *****
F: ***
G: *****
H: *****
I: *****
J: *
K: ***
L: *****
M: *****
N: *****
O: *****
P: *
Q: *
R: *****
S: *****
T: *****
U: *****
V: **
W: ****
X:
Y: **
Z: ***

```

```

Totala antalet bokstöver: 14027
Engelska Kvadratsumman ar: 107.856
Franska Kvadratsumman ar: 85.205
Svenska Kvadratsumman ar: 160.318
Tyska Kvadratsumman ar: 1.04313
Tyska ar det mest troliga spraket.

```

"C:\Users\noete\Desktop\inml 4\delB\DelB.exe"

Ange fil namn: verne.txt

Bokstavsfordelning:

```

A: *****
B: ***
C: *****
D: *****
E: *****
F: **
G: ***
H: **
I: *****
J: *
K: *
L: *****
M: *****
N: *****
O: *****
P: *****
Q: **
R: *****
S: *****
T: *****
U: *****
V: ***
W: *
X: **
Y: *
Z: *

```

```

Totala antalet bokstöver: 11417
Engelska Kvadratsumman ar: 112.425
Franska Kvadratsumman ar: 0.885142
Svenska Kvadratsumman ar: 149.256
Tyska Kvadratsumman ar: 90.491
Franska ar det mest troliga spraket.

```

"C:\Users\noete\Desktop\inml 4\delB\DelB.exe"

Ange fil namn: ejexisterandefil

```

ejexisterandefil.txt kan ej hittas.
Ange fil namn:

```