

# Regex - 5

מחפשים שורה בה נרד את כל הנתונים וכל הנתונים הנכונים:

a.txt

```

Abc 12 4D
Bdf 34 4D
Bcf 45 3DF
12
122
44
    
```

אנחנו רוצים לקבל את הנתונים הנכונים:

```

anna@HP-Printer: ~/Desktop$ cat > a.txt
Abc 12 4D
Bdf 34 4D
Bcf 45 3DF
12
122
44
anna@HP-Printer: ~/Desktop$ cat a.txt
Abc 12 4D
Bdf 34 4D
Bcf 45 3DF
12
122
44
    
```

אנחנו רוצים לקבל את הנתונים הנכונים  
כלומר את השורה הראשונה  
הכוללת את כל הנתונים הנכונים  
אנחנו רוצים לקבל את הנתונים הנכונים  
כלומר את השורה הראשונה  
הכוללת את כל הנתונים הנכונים

Regular expression

מחפשים את הנתונים הנכונים, כלומר את השורה הראשונה

אנחנו רוצים לקבל את הנתונים הנכונים, כלומר את השורה הראשונה  
הכוללת את כל הנתונים הנכונים

Regress N p'le N'e f m'N'N'o

1) קצת מ' פלסמן - תמיד תבנה 10 ספרות

(2) קצתת  $\sin$  תג' - נמ' יח' 9 ש' 10

(3) ק'פ'ר מל מלמל - נ'ב ע'ה ק'ן ו'ח'ן

9-z 15 A-z מ'נ'מ'ק פ' ת'א'ס, מ'ק'ס'מ'ס 10 ת'א'ס.

4)  $f, f' - f''N^2$  כח  $1/N^2$ ,  $fN^2$

egrep תחביר

סקרן ה linux מעמיק ו G שמו הקול

ומצאנו דין שירות שלמות כמ"סו וניקלטי שוואנד

20/10/20

egrep info.txt file

מחנה  
המים של סקויה  
:egrep

ללא: אם רכישו דריקלי דנימ תלום מסוימים בקנה נכח  
 רק סוג השורה הנכסלת את אותם תלום אפיק?

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ egrep 2 a.txt
Abc 12 4D
```

12

122

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ egrep 4 a.txt
```

Abc 12 4D

Bdf 34 4D

Bcf 45 3DF

44

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ egrep A a.txt
```

Abc 12 4D

ללא: אם מסוף ^ אפיק דמא, אפי רק שורה שמחזיקה  
 מאותם תלום וקנסס. אפיק:

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ egrep 4 a.txt
```

Abc 12 4D

Bdf 34 4D

Bcf 45 3DF

44

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ egrep ^4 a.txt
```

44

ללא: אם מסוף \$ תלום דמא, אפי רק שורה שמחזיקה  
 מאותם תלום וקנסס. אפיק:

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ egrep D a.txt
```

Abc 12 4D

Bdf 34 4D

Bcf 45 3DF

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ egrep D$ a.txt
```

Abc 12 4D

Bdf 34 4D

ללא: מכל אחת שורה הנכסלת תלום מסוימים מאותם  
 תצורה הנכסלת:

[A-Z]

כל התלום מ A  
 לקחור ופי ז קחור

[1-9]

כל הספרות מ-1  
 פי פי

[a-z]

כל התלום מ  
 פי קנסס פי  
 ז קנסס

[5-8]

כל הספרות מ-5  
 פי פי

[a-d3-5]

יחסי אחת ממתקנים:  
 a, b, c, d, 3, 4, 5

[aA5eD]

יחסי אחת ממתקנים:  
 a, A, 5, e, D

D 11C C 11C B מ מנהי מנהי

```
anna@HP-Printer: ~/Desktop$ egrep "[B-D]" a.txt
Abc 12 4D
Bdf 34 4D
Bcf 45 3DF
anna@HP-Printer: ~/Desktop$ egrep "[c-d]" a.txt
Abc 12 4D
Bdf 34 4D
Bcf 45 3DF
```

מנהי מנהי  
D C B

מנהי

```
anna@HP-Printer: ~/Desktop$ egrep "[12-45]" a.txt
Abc 12 4D
Bdf 34 4D
Bcf 45 3DF
12
122
44
```

מנהי מנהי  
12 - 45  
מנהי מנהי מנהי  
1, 2, 3, 4, 5  
2-4

(Abc Bcf)  
מנהי מנהי  
Abc מנהי  
Bcf מנהי

([0-5][7-9] | [9-2])  
מנהי מנהי  
7, 8, 9 מנהי 0, 1, 2, 3, 4, 5 מנהי  
9, 2 מנהי

מנהי

מנהי מנהי מנהי  
מנהי מנהי מנהי  
egrep "[0-9][1-9][0-9] | [10-19][20-29] | [30-39][40-49] | [50-59][60-69] | [70-79][80-89] | [90-99]"

## תרגיל 1

כמות מיסוי קלאסית הנוגעת דין שונויות (ומכאן)  
 דין מספר דבר חקין

(הצגות משה דבר ציגין אדיוונ מרמזות (המאנה)

$$\left( \begin{array}{c} 3 \\ \text{סיוט} \end{array} \right) - \begin{array}{c} 2 \\ \text{סיוט} \end{array} - \begin{array}{c} 3 \\ \text{סיוט} \end{array} \quad \text{או} \quad \begin{array}{c} 2 \\ \text{סיוט} \end{array} - \begin{array}{c} 3 \\ \text{סיוט} \end{array} - \begin{array}{c} 2 \\ \text{סיוט} \end{array}$$

(מכיון)

egrap " ( [ג-ס][ג-ס][ג-ס] - [ג-ס][ג-ס] - [ג-ס][ג-ס][ג-ס] ) ^

| ( [ג-ס][ג-ס] - [ג-ס][ג-ס][ג-ס] - [ג-ס][ג-ס] ) \$ " ( [ג-ס][ג-ס] - [ג-ס][ג-ס][ג-ס] )

## תרגיל 2

כמות מיסוי קלאסית למור הביקורת כמאנות קף

(הצגות: כמות קף היא מוצגת המאנה)

$$\left( \begin{array}{c} \text{ } \\ 0-255 \end{array} \right) \cdot \begin{array}{c} \text{ } \\ 0-255 \end{array} \cdot \begin{array}{c} \text{ } \\ 0-255 \end{array} \cdot \begin{array}{c} \text{ } \\ 0-255 \end{array}$$

\. (מקרה: כפי אדלס אר המ • ג-אפס אדלס