

Regex - תרגיל

רשימה של הקבצים:

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ cat > a.txt
ab12
cd76
de66
fq11
```

הקבצים

הקבצים הם: ab12, cd76, de66, fq11.

הקבצים:

[a-c]

הקבצים הם: a, b, c.

הקבצים

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ egrep "[a-c]" a.txt
de66
fq11
```

הקבצים הם: a, b, c.

כפי ש' $\{ \begin{matrix} \text{מספר} \\ \text{כאשר} \\ \text{ל} \end{matrix} \}$ בקוד, לקראת וד' |

דערמאן אלער ה' פ' כמסר דיסאמא אמתק
ה' פ' .

722

9 [3]

צויל סקסווי יוהי מרבי 3 ספמים 9

$[9-c] \{2\}$

בגורל שמשורה וידיה מ
C C C C C C C C C C

C C C C C C C C C C

q.txt d_{min} \hat{p}

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ egrep "6" a.txt
cd76
de66
anna@HP-Printer:~/Desktop$ egrep "6{2}" a.txt
de66
```

ניצוק את הקובץ הבא:

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ cat > b.txt
11111
11
1
111
```

משמאל: סמלים {^{סמ}I, ^{סמ}II}

לפניו שלמה יונתן חזק כמס
הסמלים מסמך מסמך II
לפניו

9 {2, 5}

ל שמה שמה 9 מוסר מה סמלים
מה סמלים

פונקציות מיוקל b.txt:

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ egrep "^1{1,3}$" b.txt
11
1
111
anna@HP-Printer:~/Desktop$ egrep "^1{3,5}$" b.txt
11111
111
```

ל שורה מתחזה שתיים בא פחות נפחים
אור רמת 1

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ egrep "^1{,2}$" b.txt
11
```

1

מה זה חוקי המוסר?

```
1 anna@HP-Printer: ~/Desktop$ egrep "^1{2,}$" b.txt
11111
11
111
```

ניצונו את הקובץ הבא:

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ cat > c.txt
Bob
Alice
Tom
BobABC
TomABC
tom
```

ניצונו את הקובץ הבא: egrep - י"ס

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ egrep "[BobTom]" c.txt
Bob
Tom
BobABC
TomABC
tom
```

ל" שורה שלמה של "Bob" או "Tom"

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ egrep "(Bob|Tom)$" c.txt
Bob
Tom
```

סיסי את השורה של "Bob" או "Tom" egrep -c "(Bob|Tom)\$" c.txt

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ egrep "(Bob|Tom)" c.txt
Bob
Tom
BobABC
TomABC
```

השורה של "Bob" או "Tom" egrep -o "(Bob|Tom)" c.txt

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ egrep -o "(Bob|Tom)" c.txt
Bob
Tom
BobABC
TomABC
tom
```

ניצור את הקובץ הנכון:

```
anna@HP-Printer: ~/Desktop$ cat > d.txt
aa
aaa
```

```
a
b
```

ניצור את הקובץ d.txt
עזרנו להעביר את ה-egrep מהמחשב למכונה המכונה

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

עזרנו להעביר את הקובץ למכונה המכונה

```
anna@HP-Printer: ~/Desktop$ egrep "^..$" d.txt
aa
```

עזרנו להעביר את הקובץ למכונה המכונה

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

עזרנו להעביר את הקובץ למכונה המכונה

```
anna@HP-Printer: ~/Desktop$ egrep "^a+$" d.txt
aa
aaa
a
```

עזרנו להעביר את הקובץ למכונה המכונה

```
anna@HP-Printer: ~/Desktop$ egrep "^a*$" d.txt
aa
aaa
a
ann
```

grep & egrep /'n מ'ב'נ'ג

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ cat > e.txt
bob
alice
```

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ egrep "(bob|alice)" e.txt
bob
alice
```

grep מ'ב'נ'ג /'n מ'ב'נ'ג

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ grep "(bob|alice)" e.txt
```

-E מ'ב'נ'ג /'n מ'ב'נ'ג

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ grep -E "(bob|alice)" e.txt
bob
alice
```

הגדרות זריק א grep באמצעות pipe

ישנם 2 סוגים של זריק grep / egrep

זריק ז'אן הוא יחיד של regex-ה
הז'אן:

1) egrep ^{סיווג} regex ^{סיווג} זריק

egrep ז'אן א לא שיהי הקו של שטח נבדל
II ויבא כי סה השורה שלמה נבדל
ה-I.

2) ^{זריק} זריק ^{סיווג} regex | ^{זריק} זריק

egrep ז'אן א הזריק זריק של שטח
ויבא כי מה שלמה סיווג ה regex.

לדוגמה:

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ echo "hello" | egrep "^c"  
anna@HP-Printer:~/Desktop$ echo "hello" | egrep "^h"  
hello
```

הז'אן א נבדל א שיהי הקו של שטח
egrep. מה שלמה סיווג ה regex.

1) cat a.txt | egrep ^{סיווג} regex

2) egrep ^{סיווג} regex a.txt

Regex ופונקציות

1) כחלק מRegex זמין כחומר

הצעות: כמאת *if* פיס כמאת מהצורה



רגל"ו הרק"ו המוס"ס ת"ס
 0-9 10-99 100-999 1000-9999
 ([0-9] | [1-9][0-9] | 1[0-9][0-9] | 2[0-4][0-9][0-9] | 2[0-4][0-9][0-9]) \. ([0-9] | [1-9][0-9] | 1[0-9][0-9] | 2[0-4][0-9][0-9]) 2[0-4][0-9][0-9][0-9][0-9]) \$

```
anna@HP-Printer:~/Desktop$ cat > f.txt
0.0.255.0
259.3.3.6
149.6.78.99
```

```
anna@HP-Printer: ~/Desktop$ egrep '^([([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2([0-4][0-9]|5[0-5]))\.){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2([0-4][0-9]|5[0-5]))$' f.txt
0.0.255.0
149.6.78.99
```

(2) כמות מיליון בקבוצה המנהלית
 שירות המבחן באג'ק מיליון

01/02/1992 - 30/12/2019

מיון	Regex
01/02/1992 - 30/12/1992	$\underbrace{([1-9] [1-2][0-9] 30)}_{1-30} / \underbrace{([2-9] 1[0-2])}_{2-12} / 1992$ מספר קבוצה מס' קבוצה
01/01/1993 - 30/12/1999	$\underbrace{([1-9] [1-2][0-9] 30)}_{1-30} / \underbrace{([1-9] 1[0-2])}_{1-12} / \underbrace{199[3-9]}_{1993-1999}$ מס' קבוצה מס' קבוצה מס' קבוצה
01/01/2000 - 30/12/2019	$\underbrace{([1-9] [1-2][0-9] 30)}_{1-30} / \underbrace{([1-9] 1[0-2])}_{1-12} / \underbrace{20[0-1][0-9]}_{2000-2019}$ מס' קבוצה מס' קבוצה מס' קבוצה

```
anna@HP-Printer: ~/Desktop$ cat > g.txt
10/01/1992
10/02/1992
01/01/1995
22/13/2012
22/12/2019
22/12/2020
```

```
anna@HP-Printer: ~/Desktop$ egrep "((([1-9]|[1-2][0-9]|30)/([2-9]|1[0-2])/1992)|((([1-9]|[1-2][0-9]|30)/([1-9]|1[0-2])/199[3-9])|20[0-1][0-9]))" g.txt
10/02/1992
01/01/1995
22/12/2019
```