

יטודות מערכות פתוחות (קבוצת ערב)

בחן מס' 2

כתוב/כתבי תוכנית Script ב-Bash בשם P1 שמקבלת כפרמטר שם תיקיה ומדפיסה לפלט את שמות כל הקבצים בתיקיה (בעומק כלשהו) שלא מכילים שתי מילים זהות. (מילה הנה אוסף תווים ללא רווחים וללא תווי סוף שורה).
את שמות הקבצים יש להדפיס בשורות נפרדות, כאשר בכל שם קובץ מופיע כל המסלול אל הקובץ החל מ- / (דהינו מופיע המסלול המלא אל הקובץ). אין חשיבות לסדר ההדפסה של הקבצים.
ניתן להניח שהקבצים לא מכילים אותיות אנגליות גדולות.

דוגמה:

אם תוכן הקובץ ~basicsys/d1/R1 הוא:

```
hello rami      urami  
yyy uyyy      hi
```

ותוכן הקובץ ~basicsys/d1/R2 הוא:

```
hello world aramib yossiiii yossi2 yossi1 yossi 2hello
```

ותוכן הקובץ ~basicsys/d1/d2/R2 הוא:

```
ab ef      gh  
yy uu ab
```

ותוכן הקובץ ~basicsys/d1/d2/E1 הוא:

```
12 34 5 6 7          8 9 ab cd
```

נניח שתיקיית הבית של המשתמש basicsys היא: /home/cs/segel/basicsys

ונניח שאין קבצים נוספים (פרט לקבצים הנ"ל) בתיקיה ~basicsys/d1

אזי לאחר הפעלת התוכנית מתוך תיקיית הבית של basicsys על ידי הפקודה:

```
>P1 d1
```

יתקבל הפלט:

```
/home/cs/segel/basicsys/d1/R1  
/home/cs/segel/basicsys/d1/R2  
/home/cs/segel/basicsys/d1/d2/E1
```

בהצלחה !