השוואות בין קוד הפייתון לקוד הג'אווה

1. זמן פיתוח:

JAVA - כ-25 דקות. python - כ-45 דקות.

2. זמני ריצה:

מס' ריצה זמן ב-python במילישניות זמן ב-JAVA במילישניות

1 32 18

2 33 14

3 10 10

4 33 13

5 54 11

6 28 31

7 32 9

8 34 9

9 35 10

10 33 8

3. כמות שורות:

JAVA - כ-96 שורות (כולל שורות רווח)

python - כ-43 שורות (כולל שורות רווח)

4. שימוש בזכרון:

python - השתמשנו בפקודה הבאה:

$ ps u -p 1347 | awk '{sum=sum+$6}; END {print sum/1024}'

שמצאנו בכתובת:

<https://stackoverflow.com/questions/938733/total-memory-used-by-python-process>

סה"כ: 6.71094 מגה-בייט.

JAVA - השתמשנו במנהל המשימות על מנת לבדוק.

סה"כ: 71.3 מגה-בייט.