

Escape Sequences

تتابع الهروب أو متسلسل الهروب [escape sequence] هو حرف أو رمز خاص له معنى خاص عند المترجم الذي يقوم بترجمة أوامر البرنامج إلى لغة الآلة [اللغة التي يفهما الحاسب] .

الجدول التالي يسرد معظم متسلسلات الهروب المستخدمة في لغة الجافا ويوضح معانيها أو وظائفها:

الوظيفة	متسلسل الهروب	
يبدأ سطر جديد	\n	1
يضيف مسافة فارغة للنص	\t	2
يستخدم لكتابة علامة التنصيص المفردة	\'	3
يستخدم لكتابة علامة التنصيص المزدوجة	\"	4
يستخدم لكتابة الشرطة المائلة	\\	5
يحذف آخر حرف في النص	\b	6
يعود إلى بداية السطر	\r	7

أمثلة:

١	
System.out.println("Mousa\nAl-Haddad");	أمر الطباعة
Mousa Al-Haddad	النص المطبوع

٢	
System.out.println("1 2\t3 4");	أمر الطباعة
1 2 3 4	النص المطبوع

٣	
System.out.println("I\'m a student.");	أمر الطباعة
I'm a student.	النص المطبوع

٤	
System.out.println("He said, \"Be careful\");	أمر الطباعة
He said, "Be careful".	النص المطبوع

٥	
System.out.println("C:\\Program Files");	أمر الطباعة
C:\Program Files	النص المطبوع

* ٦	
System.out.println("ABCF\bDEFGHI");	أمر الطباعة
ABCDEF GHIJ	النص المطبوع

* ٧	
System.out.println("Her car is good.\rHis");	أمر الطباعة
His car is good.	النص المطبوع

* لا أعلم عن السبب، ولكن متسلسلي الهروب `\b` و `\r` لا يعملان كما يجب عند استخدام برنامج الإكليبس، والنص المطبوع في المثالين السادس والسابع هو ما سيُطبع عند استخدام موجه الأوامر.

Mousa Al-Haddad

Start Learning Java