

#موضوع : زبان DOT
#توسط : صدیقه احمدی

Dot یک زبان ساده برای شرح گراف به صورت text هست که هم برای کامپیوتر و هم برای انسان قابل فهم باشد. برنامه های زیادی برای پردازش فایل های Dot وجود دارد که بیشتر آنها جزئی از بسته ی Graphviz هستند و یا از این بسته استفاده میکنند.

#نمونه کد این زبان :

```
graph graphname {  
  a [shape=box style=dotted color=blue];  
  a -- b -- c;  
  b -- d;  
}
```

#برای دیدن خروجی بالا کد رادر یک فایل با پسوند dot ذخیره میکنیم و در ترمینال میرنیم:

```
dot -Tpng نامفایل.dot | display
```

#مثال

```
#apt-cache dotty  
apt-cache dotty pidgin | dot -Tpng > out.png  
apt-cache dotty apache2 | dot -T png | display
```

user/groups graph #

```
awk 'BEGIN{FS=":"; print "digraph{"}{split($4, a, ","); for (i in a) printf "\"%s\" [shape=box]\n\"%s\"  
-> \"%s\n\", $1, a[i], $1}END{print ""}' /etc/group|display
```

kernel module graph#

```
lsmod | awk 'BEGIN{print "digraph{"}{split($4, a, ","); for (i in a) print $1, "->", a[i]}END{print ""}' |  
display
```

یا

```
lsmod | perl -e 'print "digraph \"lsmod\" {";<>;while(<>){@_ =split/s+;/; print "\"$_[0]\" -> \"$_\n\"  
for split/,/, $_[3]}print ""}' | dot -Tpng | display -
```

#منابع

wikipedia-1

<http://www.graphviz.org/Documentation.php>-2

[/http://www.commandlinefu.com](http://www.commandlinefu.com)-3