

Példa szabályhalmaz kódgeneráláshoz

Címkék generálása előfordulásuk sorrendjében: lab1, lab2, lab3 ...

<p>Konstans kifejezés kiértékelése: <i>mov eax, konstans</i></p>	<p>Válózó kiértékelése: <i>mov eax, [változó_címkéje]</i></p>
<p>Összeg kiértékelése (kivonás, szorzás, stb. hasonlóan): <i>második arg. kiértékelése eax-be push eax első arg. kiértékelése eax-be pop ebx add eax, ebx</i></p>	<p>Egyenlőség kiértékelése (!=, <, >, <=, >= stb. hasonlóan): <i>második arg. kiértékelése eax-be push eax első arg. kiértékelése eax-be pop ebx cmp eax, ebx je egyenlő_címke mov al, 0 jmp vége_címke egyenlő_címke: mov al, 1 vége_címke:</i></p>
<p>Konjunkció kiértékelése (diszjunkció hasonlóan): <i>második arg. kiértékelése al-be push ax első arg. kiértékelése al-be pop bx and al, bl</i></p>	<p>Értékadás: <i>a kifejezés kiértékelése eax-be mov [változó_címkéje], eax</i></p>
<p>Egy ágú elágazás: <i>feltétel kiértékelése al-be cmp al, 1 jne near vége_címke elágazás ágának kódja vége_címke:</i></p>	<p>Két ágú elágazás: <i>feltétel kiértékelése al-be cmp al, 1 jne near hamis_ág_címkéje igaz ág kódja jmp vége_címke hamis_ág_címkéje: hamis ág kódja vége_címke:</i></p>
<p>Elöl tesztelő ciklus: <i>eleje_címke: feltétel kiértékelése al-be cmp al, 1 jne near vége_címke ciklusmag kódja jmp eleje_címke vége_címke:</i></p>	<p>Hátul tesztelő ciklus: <i>eleje_címke: ciklusmag kódja feltétel kiértékelése al-be cmp al, 1 je near eleje_címke</i></p>