

Fie $D = \{d \mid d \text{ este } DO \text{ cu cheia } TCheie, \text{ valoarea } TValoare, \text{ si relatia } r\}$

pre: $d \in D, c : TCheie \mapsto \{A, F\}$

post: $d' = \{e \in d \mid c(e.cheie) = F\}$

complexitate: $\Theta(n)$

SubAlgoritm filtreaza($d^{i,o}, c^i$)

$p \leftarrow \&d.prim$

 CatTimp $[p] \geq 0$ executa

$pi \leftarrow [p]$

 Daca $!c(d.e[pi].elem.cheie)$ atunci

$d.dim \leftarrow d.dim - 1$

$urm \leftarrow d.e[pi].urm$

$d.e[pi] \leftarrow NIL$

$[p] \leftarrow urm$

 Altfel

$p \leftarrow \&d.e[pi].urm$

 SfDaca

SfSubAlgoritm