

Inserarea si Stergerea din Vector

Alexandru Lungu

December 2018

1 Inserarea in vector

Algorithm 1 void insereaza(int pozitie, int valoare)

```
int i;  
for  $i = n; i > pozitie; i --$  do  
     $V[i + 1] = V[i]$ ;  
end for  
 $V[pozitie] = valoare$ ;  
 $n ++$ ;
```

2 Stergerea din vector

Algorithm 2 void sterge(int pozitie)

```
int i;  
for  $i = pozitie; i < n; i ++$  do  
     $V[i] = V[i + 1]$ ;  
end for  
 $n --$ ;
```

Algorithm 3 void sterge(int pozitie)

```
while  $pozitie < n$  do  
     $V[pozitie] = V[pozitie + 1]$ ;  
     $pozitie ++$ ;  
end while  
 $n --$ ;
```
