

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Σχολή ΗΜ&ΜΥ
Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα
7^ο εξάμηνο, Ροή Λ
Ακαδημαϊκή περίοδος: 2010-2011



2^η Σειρά Γραπτών Ασκήσεων

Γερακάρης Βασίλης
<vgerak@gmail.com>
Α.Μ.: 03108092

22 Δεκεμβρίου 2011

0.1 Επιτροπή Αντιπροσώπων

Algorithm 1 Άσκηση 1

```

1: procedure Representatives Selection( $A, N$ )
2:   Sort  $A$  on ascending order using  $f_i$  as key
3:    $i = 0$ 
4:   while  $i < N$  and  $s_i < f_1$  do
5:      $i \leftarrow i + 1$ 
6:    $i \leftarrow i - 1$ 
7:    $RepresentativesList.append(i)$ 
8:   for  $j \leftarrow itol - 1$  do  $A.remove(j) -$ 
9:   for  $do j \leftarrow 1$ 
10:    while  $\neg Empty(t)$  do
11:       $item \leftarrow ExtractMin(t)$ 
12:

```

0.2 Βιαστικός Μοτοσυκλετιστής

0.3 Βότσαλα στη Σκακιάρα

0.4 Χωρισμός Κειμένου σε Γραμμές

0.5 Αντίγραφα Αρχείου

0.6 Έλεγχος Ταξινόμησης

0.7 Bonus: Δρομολόγηση Εργασιών