

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (ΑΕΠΠ)
(**Κατηγορία: Πίνακες**)



Licensed to Public
For Academic Year 2006-2007
(Copyright © 2006-2007 by **George Aravidis**)

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΕΠΠ 2006-2007

```
! ΑΣΚΗΣΗ _ 1
! ΝΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΕΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ Ο ΟΠΟΙΟΣ ΝΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙ ΠΟΣΑ
! ΑΤΟΜΑ ΑΠΟ ΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ, ΕΧΟΥΝ ΜΙΣΘΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 1000 ΕΥΡΩ.
! Η ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΝΑ ΤΕΡΜΑΤΙΖΕΤΑΙ ΟΤΑΝ ΔΟΘΕΙ Η ΑΠΑΝΤΗΣΗ "ΟΧΙ" ΣΤΗΝ
! ΕΡΩΤΗΣΗ ΑΝ ΕΠΙΘΥΜΟΥΜΕ ΝΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΟΥΜΕ ΑΛΛΟ ΥΠΑΛΛΗΛΟ Η ΑΝ ΕΧΟΥΝ
! ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΕΙ 10 ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕΙΣ.
! ΕΠΕΙΤΑ , ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
! (ΟΣΟΝ ΔΗΛΑΔΗ ΕΧΟΥΝ ΜΙΣΘΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 1000 ΕΥΡΩ)
! ΑΛΛΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ.
! ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΝΑ ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ
! ( ΜΙΣΘΟΣ , ΟΝΟΜΑ , ΕΠΙΘΕΤΟ , ΗΛΙΚΙΑ )
! ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΚΑΤΑΧΩΡΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟΥΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΠΙΝΑΚΕΣ
! ΜΙΣΘΟΣ --> ΜΙΣΘΟΣ [10]
! ΟΝΟΜΑ --> ΟΝΟΜΑ [10]
! ΕΠΙΘΕΤΟ --> ΕΠΙΘΕΤΟ [10]
! ΗΛΙΚΙΑ --> ΗΛΙΚΙΑ [10]
```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΣΚΗΣΗ_1_ΠΙΝΑΚΕΣ_www_ΑΝΑΠΤΥΞΗΕΦΑΡΜΟΓΩΝ_gr_2006_2007

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

```
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ : ΜΙΣΘΟΣ[10], ΜΜ, temp4
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ : ΟΝΟΜΑ[10], ΕΠΙΘΕΤΟ[10], ΑΠΑΝΤΗΣΗ, temp2, temp3
ΑΚΕΡΑΙΕΣ : ΗΛΙΚΙΑ[10], I, K, K2, temp1
```

ΑΡΧΗ

```
I <- 0
```

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

```
I <- I+1
```

```
ΓΡΑΨΕ "Αύξων Αριθμός : ", I
```

```
ΓΡΑΨΕ "ΔΩΣΕ ΤΡΕΧΩΝ ΜΙΣΘΟ ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ..."
```

```
ΔΙΑΒΑΣΕ ΜΜ
```

```
ΑΝ ΜΜ > 1000 ΤΟΤΕ
```

```
ΓΡΑΨΕ "ΔΩΣΕ ΟΝΟΜΑ ΕΠΙΘΕΤΟ ΗΛΙΚΙΑ"
```

```
ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ[I], ΕΠΙΘΕΤΟ[I], ΗΛΙΚΙΑ[I]
```

```
ΜΙΣΘΟΣ[I] <- ΜΜ
```

```
ΑΛΛΙΩΣ
```

```
ΓΡΑΨΕ "ΑΥΤΟΣ Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΕΙΝΑΙ ΧΑΜΗΛΟΜΙΣΘΟΣ"
```

```
ΓΡΑΨΕ "ΔΕΝ ΘΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΘΕΙ ΣΤΗΝ ΛΙΣΤΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΥΨΗΛΟΜΙΣΘΟΥΣ!"
```

```
I <- I-1
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

```
ΓΡΑΨΕ "ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΣΥΝΕΧΙΣΕΤΕ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΓΙΑ ΑΛΛΟ ΥΠΑΛΛΗΛΟ?"
```

```
ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΠΑΝΤΗΣΗ
```

```
ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΑΠΑΝΤΗΣΗ = "ΟΧΙ" Η I >= 10
```

ΤΕΛΟΣ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΕΠΠ 2006-2007

```
ΓΙΑ Κ ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ Ι
  ΓΙΑ Κ2 ΑΠΟ Ι ΜΕΧΡΙ Κ ΜΕ_ΒΗΜΑ -1
    ΑΝ ΗΛΙΚΙΑ[Κ2-1] > ΗΛΙΚΙΑ[Κ2] ΤΟΤΕ
      temp1 <- ΗΛΙΚΙΑ[Κ2-1]
      ΗΛΙΚΙΑ[Κ2-1] <- ΗΛΙΚΙΑ[Κ2]
      ΗΛΙΚΙΑ[Κ2] <- temp1

      temp2 <- ΟΝΟΜΑ[Κ2-1]
      ΟΝΟΜΑ[Κ2-1] <- ΟΝΟΜΑ[Κ2]
      ΟΝΟΜΑ[Κ2] <- temp2

      temp3 <- ΕΠΙΘΕΤΟ[Κ2-1]
      ΕΠΙΘΕΤΟ[Κ2-1] <- ΕΠΙΘΕΤΟ[Κ2]
      ΕΠΙΘΕΤΟ[Κ2] <- temp3

      temp4 <- ΜΙΣΘΟΣ[Κ2-1]
      ΜΙΣΘΟΣ[Κ2-1] <- ΜΙΣΘΟΣ[Κ2]
      ΜΙΣΘΟΣ[Κ2] <- temp4

    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ "ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΜΕ ΜΙΣΘΟ ΜΕΓΑΛ.ΤΩΝ 1000 ΕΥΡΩ"
ΓΡΑΨΕ "ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΑ ΚΑΤΑ ΗΛΙΚΙΑ"
ΓΡΑΨΕ "=====

ΓΙΑ Κ ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ Ι
  ΓΡΑΨΕ ΟΝΟΜΑ[Κ], " - " , ΕΠΙΘΕΤΟ[Κ], " - " , ΗΛΙΚΙΑ[Κ], " - " , ΜΙΣΘΟΣ[Κ]
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

ΤΕΛΟΣ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΕΠΠ 2006-2007

! ΑΣΚΗΣΗ _ 2

! Δίνονται τα παρακάτω περιεχόμενα μιας στοίβας.

! Να γραφούν οι ενέργειες που απαιτούνται για την δημιουργία της.

ΚΕΝΗ ΣΤΟΙΒΑ
A
BA
CBA
BA
FBA
BA
A
GA
A
ΚΕΝΗ ΣΤΟΙΒΑ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι ενέργειες που απαιτούνται είναι οι ακόλουθες :

Ωθηση (A)

Ωθηση (B)

Ωθηση (C)

Απ-Ωθηση (C)

Ωθηση (F)

Απ-Ωθηση (F)

Απ-Ωθηση (B)

Ωθηση (G)

Απ-Ωθηση (G)

Απ-Ωθηση (A)

ΤΕΛΟΣ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

Χρήσιμες διευθύνσεις ΑΕΠΠ

<http://www.aepp.gr>

<http://users.otenet.gr/~genic/>

<http://users.kor.sch.gr/ptsiotakis/aepp/aepp.htm>

<http://users.ioa.sch.gr/alkisg/tosteki/>

<http://www.alkisg.com>

Οι ασκήσεις έχουν δημιουργηθεί με τον Διερμηνευτή «Γλώσσα» του Άλκης Γεωργόπουλος , www.alkisg.com

Εύχομαι καλό καλοκαίρι και καλή επιτυχία στις εξετάσεις 2009.

Γεώργιος Αραβίδης

