

Πρόγραμμα ΟΥΠΑ

Μεταβιβήσεις

Ακτέριστες: front, rear

Προγραμματικές: ΟΥΠΑ [λοο], x

Χαρακτηριστικές: EV

Λογικές: flag

Apxi

flag ← yes/no

front ← 0

rear ← 0

Apxi - Επαναφύγομενος

Γράφει 'Διάβασε ES για Εισαγωγή - ΕΞ για Εξόδου'

Διάβασε EV

Av EV = ΕΣ' τόττ

Διάβασε X

Av front = 0 και rear = 0 τόττ

front ← 1

rear ← 1

ΟΥΠΑ [rear] ← x

Apxiis_σω rear ← 1 τόττ

rear ← rear + 1

ΟΥΠΑ [rear] ← x

Ti_pos_σων

Av rear = 1 τόττ

Γράφει 'ΟΥΠΑ ΣΕΜΑΝΤΗ'

Flag = Apxiis

Ti_pos_σων

ΑΣΚΗΣΗ Σελ 98



Apxiis

Av front ← = rear και front > 0 τόττ

Γράφει ΟΥΠΑ [front]

Av front = rear τόττ

front ← 0

rear ← 0

Apxiis_σω front < rear τόττ

front ← front + 1

Ti_pos_σων

Ti_pos_σων

Av front = 0 και rear = 0 τόττ

Γράφει 'ΟΥΠΑ ΑΔΕΙΑ'

Flag = Apxiis

Ti_pos_σων

Ti_pos_σων

Η εκπίσθηση flag = Apxiis

Ti_pos_σων προβιβλεύτως

Πρόγραμμα Στοιχείων

Μεταβλητής

Ακίνας: front, rear

Χαρακτήρες: ΕΠΙΣ[20], κωδ

Αρχι

front ← 0

rear ← 0

Αρχι-Επανάληψης! Εισαγωγή Επανάληψης

Αν front=0 και rear=0 τότε

Διαβαστεί κωδ

front ← 1

rear ← 1

ΕΠΙΣ[rear] ← κωδ

Αγγίστει rear ή rear+1 τότε

Διαβαστεί κωδ

rear ← rear + 1

ΕΠΙΣ[rear] ← κωδ

Τέλος-αν

Αν rear=20 τότε

Γράψτε 'ΜΠΗΛΑΙΟ ΠΛΗΡΕΣ'

Τέλος-αν

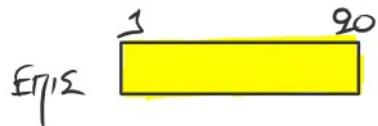
Μήκος-όταν rear=20

Γράψτε ΕΠΙΣ[1]

Γράψτε ΕΠΙΣ[20]

Τέλος-Προχειρήματος

ΑΣΚΗΣΗΣ.



Αρι

flagcounter

$\eta \leftarrow 0$

counter $\leftarrow 0$

only1 $\leftarrow 0$

front $\leftarrow 1$

rear $\leftarrow 15$

Αρι - Επειδήγησης

Γραμμή 'Διώστη' για νέο Ανερρούς

Γραμμή 'Διώστη' Ε για επικυρείωση

Διέβασε Εν

Αν Εν = η¹ τότε

Αν rear = 50 τότε

Γραμμή 'Διευθυντής να λιβετάρει σε προπονητής'

ΑΠΙΟΣ

$\eta \leftarrow \eta + 1$

Αν front = 0 και rear = 0 τότε

front $\leftarrow 1$

rear $\leftarrow 1$

ΑΠΙΟΣ

rear $\leftarrow rear + 1$

ΤΙΠΟΣ-αν

KIN[rear] $\leftarrow \eta$

ΤΙΠΟΣ-αν

ΑΣΚΗΣΗ 4. (Σελ 103)

ΑΠΙΟΣ

Αν front <= rear και front > 0 τότε
(πάγια 'Εφυγε τον ημέραν', KIN[front])
counter $\leftarrow counter + 1$

Αν front = rear τότε

front $\leftarrow 0$

rear $\leftarrow 0$

only1 $\leftarrow only1 + 1$

ΑΠΙΟΣ

front $\leftarrow front + 1$

ΤΙΠΟΣ-αν

Αν front = 0 και rear = 0 τότε

(πάγια 'Εφυγε τον ημέραν αναλύσις')

flag = ΑΠΙΟΣ

ΤΙΠΟΣ-αν

Μικρής ορού flag = ΑΠΙΟΣ

(πάγια counter)

(πάγια only1)

Πρόγραμμα ΠΑΡΣ-ΧΡΥΣΟΣ (Αυτοτοκή Πτώση)

Μηδεμίτες

Ακέραιες : trout, rear, En, nλ

Πρερβάτικές : χρυσοί [SO], Σ, bipos

Χερακίπες : Αη

Αρνητικές : flag

Σ<0

ηf<0

fear<0

front<0

Αρνι - Επανιζόμενος

Spayt '1. Φόρτωση'

Spayr '2. Εκθόρτωση'

Spayr '3. Εφόδος'

Διάβαση En

Av En=1 τότε ! Εισαγγή - Επαν - Επίστριψη

flag<γεύσης

Αρνι - Επανιζόμενος

ΕΕ { Αρνι - Επανιζόμενος

Spayr 'γέρεται δυσκολοποιητικός ΙΔΑΙ/οχι'

Διάβαση Αη

Μικροί-όπως Αη=ΙΔΑΙ' & Αη=οχι'

Av Αη=ΙΔΑΙ' τότε

Av rear=SO τότε

Spayr 'όποια γρίπες'

flag<Αμάδις

Αμάδις

Διάβαση bipos

Av front=0 και rear=0 τότε

front=1

rear=1

Αμάδις

rear=rear+1

τέλος σεν

XΡΥΣΟΣ[rear]=bipos

Τέλος σεν

Τέλος σεν

Μικροί-όπως Αη=οχι' & flag=Αμάδις

XΡΥΣΟΣ

L

so

ΑΣΚΗΣΗΣ (Σελ 104) - Συλλογική!

ΕΙΣΑΓΓΕΛΗ
Επανιζόμενος
+ Επίστριψη

Affixes-on $E\eta=2$ für
 Av front=0 und rear=0 für
 (piye 'To drink even a drop'
 Affixes
 Apric-Epaniçjus
 Bipos $\leftarrow \text{Apric}[front]$
 (piye Bipos
 $S \in S + Bipos$
 $n \neq n+1$
 trout $\leftarrow \text{trout}+1$
 Mixpus-ōros front>rear
 trout $\leftarrow 0$
 rear $\leftarrow 0$
 Tripos-on
 Mixpus-ōros $E\eta=3$
 (piye Σ, η, 1
 Tripos- Proxipos

ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΥΠΑ

SOS ASKLH2. - Set SOS.

Αρκι

flag ← γεωδίας

front ← 0

rear ← 0

Αρκι - Επωνύμιος

Γράφτεται 'ΕΣ για Εισαγωγή - ΕΞ για Εξαγωγή'

Διαβάστε ΕΝ

Αν ΕΝ = ΕΣ' τότε

Αν front = 0 και rear = 0 τότε

Διαβάστε name

front ← 1

rear ← 1

ON[rear] ← name

Αν οι πίσω rear < 1 τότε

Διαβάστε name

rear ← rear + 1

ON[rear] ← name

Αν οι πίσω front > 0 και rear = 1 τότε

$\left\{ \begin{array}{l} ATOMA \leftarrow rear-front+1 \\ \text{Για } i \text{ από } 1 \text{ έως } ATOMA \end{array} \right.$

ΟΥ[i] ← ON[front - 1 + i]

Telos - Επωνύμιος

front ← 1

rear ← ATOMA

Διαβάστε name

rear ← rear + 1

ON[rear] ← name

Telos-on

Αν front = 1 και rear = 200 τότε

Γράφεται 'ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΤΑΤΟΣ'

flag ← Αρχιδίς

Telos-on



Αρκις

Αν front = rear και front > 0 τότε

name ← ON[front]

flag ← name

ON[front] ← ''

Αν front = rear τότε

front ← 0

rear ← 0

Αρκις

front ← front + 1

Telos-on

Telos-on

Αν front = 0 και rear = 0 τότε

Γράφεται 'ΑΔΕΙΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ'

flag ← Αρχιδίς

Telos-on

Mixpis-όταν flag = Αρχιδίς

TΣ.