

Σάββας Πολυχρονάκης 1115201200150

Στο πρόγραμμα έχει προστεθεί η πράξη `OuraGetSize(TOuras oura)`, που επιστρέφει τον αριθμό στοιχείων της ουράς.

Στο struct `TSOuras` έχει προστεθεί η μεταβλητή `XronosEksipiretisis` και οι συναρτήσεις `PelatisSetXronoEksipiretisis(TSOuras *stoixeioPtr, int duration)`, `PelatisGetXronoEksipiretisis(TSOuras stoixeio)`, που ενημερώνουν και επιστρέφουν το χρόνο εξυπηρέτησης αντίστοιχα.

Επίσης, στην αρχή του προγράμματος ζητείται από το χρήστη ένα `max` και στη συνέχεια με χρήση της συνάρτησης `rand()` υπολογίζεται τυχαία ο χρόνος εξυπηρέτησης κάθε πελάτη, ο οποίος είναι μεταξύ 0 και του `max` που δόθηκε.

Στη συνέχεια αντικαταστάθηκε ο χρόνος προσομοίωσης με το `xronos_leitourgias` της τράπεζας, μετά από τον οποίο η τράπεζα δε δέχεται άλλους πελάτες, αλλά οι πελάτες που βρίσκονται στις ουρά εξυπηρετούνται.

Τέλος, αναπτύχθηκε νέα ενότητα για το ταμείο (`tameio.c tameio.h`) καθώς και όλες οι συναρτήσεις που ζητήθηκαν. Στο κυρίως πρόγραμμα, αντί για τη χρήση κάποιων μεταβλητών, γίνεται χρήση των πράξεων της ενότητας ταμείο.

Δεν υλοποιήθηκε το 6ο ερώτημα κι έτσι το πρόγραμμα υποστηρίζει μόνο ένα ταμείο.

Το πρόγραμμα μεταγλωττίζεται με την εντολή `make` και εκτελείται με την εντολή:

```
./askisi1
```

Αναπτύχθηκε σε gcc σε Ubuntu 16.04 (VirtualBox).