

**Παράλληλος Προγραμματισμός 2018**  
**Προγραμματιστική Εργασία #2**

**Ονοματεπώνυμο:**

**Εμμανουήλ**

**Κισσαμιτάκης**

**ΑΜ: Π2013087**

*Ο κώδικας υλοποιεί μία struct ουρά που ονομάζεται jobQueue και περιέχει δύο int start και finish και έναν πίνακα με message τα οποία είναι τα μηνύματα που αποθηκεύει, όπου το κάθε μήνυμα σαν struct έχει δύο int startOfArray και finishOfArray. Η ιδέα για αυτή τη δομή είναι ότι κάθε μήνυμα θα περιέχει την αρχή και το τέλος του κομματιού του πίνακα που πρέπει το εκάστοτε thread να sortάρει, ξεκινώντας με ολόκληρο τον πίνακα και σπάζοντάς τον κάθε φορά στέλνοντας στην ουρά τα indexes που πρέπει να δουλέψει το επόμενο thread. Δυστυχώς η υλοποίηση δεν κατέστη δυνατή μετά από πολλές προσπάθειες οπότε ο κώδικας δεν κάνει ουσιαστικά κάτι, απλά υπάρχει η βάση.*