



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ  
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
*Ακαδημαϊκό Έτος 2023-2024*  
1η Εργαστηριακή Άσκηση (10/11/2023)

*Στοιχεία Φοιτητών:*

Ονοματεπώνυμο: **ΚΟΥΤΡΟΥΜΠΕΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**

ΑΜ: **1093397**

email: [up1093397@ac.upatras.gr](mailto:up1093397@ac.upatras.gr)

Ονοματεπώνυμο: **ΜΙΝΩΠΕΤΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ**

ΑΜ: **1093431**

email: [up1093431@ac.upatras.gr](mailto:up1093431@ac.upatras.gr)

## Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	2
Ερώτημα 1: Shell Scripting.....	2
Ερώτημα 2: Διεργασίες.....	2
Ερώτημα 3: Συγχρονισμός Διεργασιών.....	2
Ερώτημα 4: Χρονοπρογραμματισμός Διεργασιών.....	2

### Εισαγωγή

- Ποια τμήματα της άσκησης υλοποιήσατε και ποια όχι
- Ποια δουλεύουν σωστά και ποια δεν δουλεύουν
- Αν κάποιο πρόγραμμα που στείλατε δεν δουλεύει σωστά, αναφέρετέ το στο documentation.

### Ερώτημα 1: Shell Scripting

- Σύντομη περιγραφή του σχεδιασμού της υλοποίησης
- Εν συντομία τα προβλήματα που αντιμετωπίσατε κατά την υλοποίηση της άσκησης και τις προσεγγίσεις της ομάδας για την επίλυση τους

### Ερώτημα 2: Διεργασίες

- Σύντομη περιγραφή του σχεδιασμού της υλοποίησης
- Εν συντομία τα προβλήματα που αντιμετωπίσατε κατά την υλοποίηση της άσκησης και τις προσεγγίσεις της ομάδας για την επίλυση τους

### Ερώτημα 3: Συγχρονισμός Διεργασιών

- Σκεπτικό αλγοριθμικής προσέγγισης, διαγράμματα και ψευδοκώδικας

### Ερώτημα 4: Χρονοπρογραμματισμός Διεργασιών

- Σκεπτικό αλγοριθμικής προσέγγισης, διαγράμματα και ψευδοκώδικας