



## ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

### Προετοιμασία

Βεβαιωθείτε ότι λειτουργούν όλα τα παρακάτω:

1. Το λογισμικό τρέχει στον υπολογιστή που θα χρησιμοποιήσετε στην παρουσίαση (backend, database, frontend).
2. Μπορείτε να συνδεθείτε σε ασύρματο δίκτυο. Κατά την παρουσίαση θα συνδεθείτε στο δίκτυο (SSID) **softlab24** με password **SoftEng2024b**.
3. Μπορείτε να συνδεθείτε σε οθόνη HDMI και να κάνετε mirror την οθόνη του laptop σας.
4. Έχετε κατεβάσει το **cli script** (XX.sh, όπου XX ο αριθμός της ομάδας σας) από [εδώ](#) και το έχετε τροποποιήσει να τρέχει στο λειτουργικό σας. Δείτε σχετικές οδηγίες στη συνέχεια.
5. Έχετε εγκατεστημένο και σε λειτουργία το λογισμικό [Postman](#).

Η επιτόπου αντιμετώπιση προβλημάτων στα παραπάνω ("troubleshooting") κατά την παρουσίαση καταναλώνει τον διαθέσιμο για την ομάδα σας χρόνο.

### Ροή παρουσίασης

Φροντίστε να βρίσκεστε όλα τα μέλη της ομάδας στο εργαστήριο τουλάχιστον 5' πριν από την προγραμματισμένη ώρα ώστε να συνδεθείτε στο wifi. Το εργαστήριο βρίσκεται στα παλαιά κτίρια Ηλεκτρολόγων, Αιθ. 1.1.25 & 1.1.27, είσοδος (και) από το αίθριο. Οδηγίες [εδώ](#).

1. [[διάρκεια 1'](#)] Αναφορά του dev stack που χρησιμοποιήσατε και των server που απαιτείται να είναι εγκατεστημένοι και σε λειτουργία (πχ dbms). Οι server θα πρέπει να είναι ήδη εγκατεστημένοι και να λειτουργούν στο μηχάνημά σας.
2. [[διάρκεια 1'](#)] Σε "καθαρό" φάκελο: git clone του πηγαίου κώδικα, Build, "σήκωμα" των services.
3. [[διάρκεια 3'](#)] Λήψη αρχείου διελεύσεων για την ομάδα σας (passesXX.csv) και postman collection και εκτέλεση του postman collection. Θα χρειαστείτε τον ιδρυματικό λογαριασμό σύνδεσης ενός μέλους της ομάδας σας.
4. [[διάρκεια 2'](#)] Εκτέλεση του CLI script XX.sh.
5. [[διάρκεια 5'](#)] Επίδειξη του frontend
6. [[διάρκεια 3'](#)] Επίδειξη των test
7. [[διάρκεια 3'](#)] Ρόλοι των μελών της ομάδας

Η συνολική διάρκεια της παρουσίασης είναι 20'.

Μέλη της ομάδας που απουσιάζουν για εκπαιδευτικούς λόγους (Erasmus κλπ) μπορούν να συμμετάσχουν από απόσταση μέσω Teams, ακολουθώντας [αυτό τον σύνδεσμο](#).

## CLI scripts

Τα scripts (**XX.sh**) είναι ίδια για όλες τις ομάδες, με μοναδική διαφορά το αρχείο διελεύσεων **passesXX.csv** (το οποίο θα σας διατεθεί κατά την παρουσίαση) και τις παραμέτρους των κλήσεων. Αν χρησιμοποιήσετε script άλλης ομάδας, δεν θα προκύψουν αποτελέσματα κατά την εκτέλεση. Τα scripts εκτελούνται και με το [αρχείο διελεύσεων](#) που έχει διατεθεί, μεταβάλλοντας κατάλληλα τις ημερομηνίες "from" και "to".

Πρέπει να έχετε κατεβάσει και τροποποιήσει το **XX.sh** ώστε

- α) να τρέχει στο δικό σας λειτουργικό  
πχ `./se2499` αντί για `se2499`
- β) να διακόπτει την εκτέλεση σε κάθε βήμα  
πχ `read -p "Press any key to resume ..."` για linux/mac,  
`pause` για windows μεταξύ κάθε εντολής
- γ) να δέχεται τις παραμέτρους σύμφωνα με την υλοποίησή σας  
πχ `-station` αντί για `--station`
- δ) να μην επιχειρεί `login` αν δεν το έχετε υλοποιήσει

```
se2499 logout
se2499 login --username [your username] --passw [your password]
```

```
se2499 healthcheck
se2499 resetpasses
se2499 healthcheck
se2499 resetstations
se2499 healthcheck
se2499 admin --addpasses --source passes99.csv
se2499 healthcheck
```

```
se2499 tollstationpasses --station AM08 --from 20220305 --to 20220319 --format json
se2499 tollstationpasses --station NA004 --from 20220305 --to 20220319 --format csv
se2499 tollstationpasses --station N001 --from 20220305 --to 20220319 --format csv
se2499 tollstationpasses --station 0003 --from 20220305 --to 20220319 --format csv
se2499 tollstationpasses --station XXX --from 20220305 --to 20220319 --format csv
se2499 tollstationpasses --station 0003 --from 20220305 --to 20220319 --format YYY
```

```
se2499 errorparam --station 0003 --from 20220305 --to 20220319 --format csv
```

```
se2499 tollstationpasses --station AM08 --from 20220306 --to 20220317 --format json
se2499 tollstationpasses --station NA004 --from 20220306 --to 20220317 --format csv
se2499 tollstationpasses --station N001 --from 20220306 --to 20220317 --format csv
se2499 tollstationpasses --station 0003 --from 20220306 --to 20220317 --format csv
se2499 tollstationpasses --station XXX --from 20220306 --to 20220317 --format csv
se2499 tollstationpasses --station 0003 --from 20220306 --to 20220317 --format YYY
```

```
se2499 passanalysis --stationop AM --tagop NAO --from 20220305 --to 20220319 --format json
se2499 passanalysis --stationop NAO --tagop AM --from 20220305 --to 20220319 --format csv
se2499 passanalysis --stationop NO --tagop 00 --from 20220305 --to 20220319 --format csv
se2499 passanalysis --stationop 00 --tagop KO --from 20220305 --to 20220319 --format csv
se2499 passanalysis --stationop XXX --tagop KO --from 20220305 --to 20220319 --format csv
se2499 passanalysis --stationop AM --tagop NAO --from 20220306 --to 20220317 --format json
se2499 passanalysis --stationop NAO --tagop AM --from 20220306 --to 20220317 --format csv
se2499 passanalysis --stationop NO --tagop 00 --from 20220306 --to 20220317 --format csv
se2499 passanalysis --stationop 00 --tagop KO --from 20220306 --to 20220317 --format csv
se2499 passanalysis --stationop XXX --tagop KO --from 20220306 --to 20220317 --format csv
```

```
se2499 passescost --stationop AM --tagop NAO --from 20220305 --to 20220319 --format json
se2499 passescost --stationop NAO --tagop AM --from 20220305 --to 20220319 --format csv
se2499 passescost --stationop NO --tagop 00 --from 20220305 --to 20220319 --format csv
se2499 passescost --stationop 00 --tagop KO --from 20220305 --to 20220319 --format csv
se2499 passescost --stationop XXX --tagop KO --from 20220305 --to 20220319 --format csv
se2499 passescost --stationop AM --tagop NAO --from 20220306 --to 20220317 --format json
se2499 passescost --stationop NAO --tagop AM --from 20220306 --to 20220317 --format csv
se2499 passescost --stationop NO --tagop 00 --from 20220306 --to 20220317 --format csv
```

```

se2499 passescost --stationop 00 --tagop K0 --from 20220306 --to 20220317 --format csv
se2499 passescost --stationop XXX --tagop K0 --from 20220306 --to 20220317 --format csv

se2499 chargesby --opid NAO --from 20220305 --to 20220319 --format json
se2499 chargesby --opid GE --from 20220305 --to 20220319 --format csv
se2499 chargesby --opid 00 --from 20220305 --to 20220319 --format csv
se2499 chargesby --opid K0 --from 20220305 --to 20220319 --format csv
se2499 chargesby --opid N0 --from 20220305 --to 20220319 --format csv
se2499 chargesby --opid NAO --from 20220306 --to 20220317 --format json
se2499 chargesby --opid GE --from 20220306 --to 20220317 --format csv
se2499 chargesby --opid 00 --from 20220306 --to 20220317 --format csv
se2499 chargesby --opid K0 --from 20220306 --to 20220317 --format csv
se2499 chargesby --opid N0 --from 20220306 --to 20220317 --format csv

```

## Βαρύτητες βαθμολόγησης

Ακολουθεί ο πίνακας με τις βαρύτητες, από την [ανακοίνωση της εργασίας](#).

Τεκμηρίωση	35%	
Έγγραφο SRS (περιεχόμενα)	10%	Σχετικές βαρύτητες επί της τεκμηρίωσης.
Αυτόματη παραγωγή SRS	10%	
Σχεδίαση δεδομένων	10%	
Διαγράμματα UML activity, state	10%	
Διαγράμματα UML class, API	10%	
Διαγράμματα UML sequence	10%	
Διαγράμματα UML component	10%	
Διαγράμματα UML deployment	5%	
Συνέπεια μοντέλου UML	25%	
Υλοποίηση	40%	
Backend & database	10%	
API documentation	5%	
REST APIs	10%	Αυτόματη βαθμολόγηση. Μείωση του μέγιστου βαθμού κατά 30% σε διαφορετική περίπτωση.
Comand Line Interface (CLI)	5%	
Frontend	10%	
Έλεγχος	6%	
API testing	3%	
CLI unit/func testing	3%	
Εργασία	19%	
Διαχείριση κώδικα GitHub	5%	Λαμβάνονται υπόψη οι κινήσεις, τα μέλη της ομάδας που τις πραγματοποιούν, καθώς και ο χρόνος (timestamp).
Διαχείριση έργων GitHub PM	4%	
AI	10%	Αυτόματη βαθμολόγηση 0/10 ή 10/10 (binary).
ΣΥΝΟΛΟ	100%	