**ΒΗΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Για την εγκατάσταση της εφαρμογής από το Github και την σύνδεσή της με μια τοπική βάση δεδομένων MySQL, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Εγκατάσταση της NodeJS:

* Επισκεφθείτε τον ιστότοπο της NodeJS (<https://nodejs.org/>) και κατεβάστε την τελευταία έκδοση της NodeJS για το λειτουργικό σας σύστημα.
* Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται για το σύστημά σας.

1. Εγκατάσταση της MySQL:

* Κατεβάστε και εγκαταστήστε την τελευταία έκδοση της MySQL για το λειτουργικό σας σύστημα από τον επίσημο ιστότοπο της MySQL (<https://www.mysql.com/>).
* Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται για το σύστημά σας.
* Σημειώστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης που θα χρησιμοποιήσετε για την πρόσβαση στην βάση δεδομένων.

1. Λήψη και εγκατάσταση της εφαρμογής από το Github:

* Επισκεφτείτε την σελίδα του repository της εφαρμογής στο Github.
* Κάντε κλικ στο κουμπί “Code” και αντιγράψτε τον σύνδεσμο του repository.
* Ανοίξτε ένα command prompt και μεταβείτε σε ένα άδειο directory (όσο πιο κοντά στο C:// και χωρίς να παρεμβάλλονται φάκελοι με ελληνικά ονόματα).
* Με την εντολή “git clone <repository\_url>” τα αρχεία της εφαρμογής θα εγκατασταθούν σε ένα directory με την ονομασία “persefoniDB”.

1. Εγκατάσταση των εξαρτήσεων του έργου:

* Στο ίδιο command prompt κάντε “cd persefoniDB/backend” για να μεταβείτε στον φάκελο με τα αρχεία της NodeJS της εφαρμογής.
* Εκτελέστε την εντολή “npm install” για να εγκαταστήσετε όλες τις εξαρτήσεις που απαιτούνται από το έργο. Αυτό θα δημιουργήσει έναν φάκελο “node\_modules” με όλα τα πακέτα που χρειάζεται η εφαρμογή.

1. Ρύθμιση της σύνδεσης με την βάση και άλλων configurations:

* Ανοίξτε το αρχείο “config.env” στον φάκελο “backend” και τροποποιήστε τον σύμφωνα με τα παρακάτω.
* Τα <db\_username> και <db\_password> αναφέρονται στο όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης που ορίσατε με την εγκατάσταση της βάσης δεδομένων.
* Τα <db\_instancename> και <db\_port> αναφέρονται στο όνομα και την θύρα του συγεκριμένου instance της MySQL που χρησιμοποιείτε (πχ root και 3036).
* Το <db\_name> αναφέρεται στο όνομα της βάσης δεδομένων.
* Τα <jwt\_secret> και <password\_hashing\_phrase> είναι φράσεις της επιλογής σας που χρησιμοποιούνται για την κωδικοποίηση του jwt token και την κρυπτογράφηση των κωδικών των χρηστών στην βάση αντίστοιχα.
* Τέλος, το <path\_to\_directory> αναφέρεται στο path από το C:// μέχρι τον φάκελο “persofoniDB” με τον κώδικα της εφαρμογής.

1. Εκτέλεση της εφαρμογής:

* Στο command prompt εκτελέστε την εντολή “npm start” μέσα στον φάκελο “backend”.
* Ανοίξτε έναν browser της επιλογής σας και μεταβείτε στο “localhost:3000”.