



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 2023

ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΠΟΠΤΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Στοιχεία Φοιτητή/τριας

Όνοματεπώνυμο:	Κακούρης Δημήτριος
Αριθμός μητρώου:	03119019
E-mail:	el19019@mail.ntua.gr
Όνοματεπώνυμο Επιβλέποντα Καθηγήτη:	ΓΚΟΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Στοιχεία Φορέα Υποδοχής

Επωνυμία:	Corenetworks IKE
Διεύθυνση :	Κονίτσης 11B
Δραστηριότητα Φορέα :	Δραστηριότητες παροχής συμβουλών σχετικά με τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές
Όνοματεπώνυμο Επόπτη Φορέα:	Κωνσταντίνος Ζούρκας
Θέση Επόπτη Φορέα :	Γενικός Διευθυντής

Διάστημα Πρακτικής Άσκησης

Έναρξη:	06/07/2023
Λήξη :	05/09/2023

Ημερομηνία: 7/9/2023

Ο ΕΠΟΠΤΕΥΩΝ



CORENETWORKS IKE
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
ΚΟΝΙΤΣΗΣ 11B - ΜΑΡΟΥΣΙ Τ.Κ. 15125
ΗΛ. 210 3000630 - info@corenetworks.gr
ΑΦΜ: 800821560 ΔΟΥ: ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ

Σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της Πρακτικής Άσκησης:

1

Python Developer/ DevOps Engineer, σκοπός της πρακτικής άσκησης υπήρξε η δημιουργία πλατφόρμας μισθοδοσίας για μία εταιρεία η οποία απασχολεί άτομα που ειδικεύονται σε οικοδομικές κατασκευές.



Ερωτηματολόγιο

1. Το γνωστικό υπόβαθρο του φοιτητή ήταν επαρκές ώστε να του επιτρέψει να εκτελέσει επιτυχώς την Πρακτική του Άσκηση;

Πάρα πολύ ☒ **Πολύ** ☐ **Επαρκώς** ☐ **Λίγο** ☐ **Καθόλου** ☐

Σχόλια:

2. Ο φοιτητής ήταν εξοικειωμένος με την εργαστηριακή πρακτική ή/και τη χρήση Η/Υ, στο βαθμό που ήταν απαραίτητο για την εργασία του;

Πάρα πολύ ☒ **Πολύ** ☐ **Επαρκώς** ☐ **Λίγο** ☐ **Καθόλου** ☐

Σχόλια:

3. Ο φοιτητής δυσκολεύτηκε να προσαρμοστεί στο εργασιακό περιβάλλον;

Πάρα πολύ ☐ **Πολύ** ☐ **Επαρκώς** ☐ **Λίγο** ☐ **Καθόλου** ☒

Σχόλια:

4. Ο φοιτητής ήταν συνεπής στις συμβατικές του υποχρεώσεις ως ασκούμενος (ωράριο, συμπεριφορά, εσωτερικοί κανόνες Φορέα Υποδοχής);

Πάρα πολύ ☐ **Πολύ** ☒ **Επαρκώς** ☐ **Λίγο** ☐ **Καθόλου** ☐

Σχόλια:

5. Ποιος ήταν ο βαθμός αυτονομίας/ανεξαρτησίας που είχε ο φοιτητής στην διεκπεραίωση των καθηκόντων του κατά τη διάρκεια της Πρακτικής Άσκησης;

Πάρα πολύ ☒ **Πολύ** ☐ **Επαρκώς** ☐ **Λίγο** ☐ **Καθόλου** ☐

Σχόλια:

6. Πώς κρίνετε συνολικά τη συνεργασία σας με τον ασκηθέντα φοιτητή;

Πάρα πολύ ☒ **Πολύ** ☐ **Επαρκώς** ☐ **Λίγο** ☐ **Καθόλου** ☐

Σχόλια:

7. Θα συμμετείχατε ξανά ως Φορέας Υποδοχής στην Πρακτική Άσκηση;

Ναι ☒ **Όχι** ☐

Σχόλια:

Γενικές Παρατηρήσεις:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ (ΙΤΥΕ-ΕΚΔΕ)

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Εβδομαδιαίο Ημερολόγιο	Περιγραφή εκτελεσθείσας εργασίας
1η εβδομάδα από 03/07/2023 έως 07/07/2023	Παρακολούθηση Courses σε Udemy για Web Development. Συγκεκριμένα εκμάθηση του framework Django και εξάσκηση τόσο σε frontend τεχνολογίες Javascript/HTML/CSS όσο και σε backend με Django.
2η εβδομάδα από 10/07/2023 έως 14/07/2023	Ανάθεση υλοποίησης πλατφόρμας μισθοδοσίας για την εταιρεία Greendem σε framework της Python. Υλοποίηση βάσης για έργο και εργάτη με απαραίτητα πεδία, υλοποίηση UI για login, main page και erga pages.
3η εβδομάδα από 17/07/2023 έως 21/07/2023	Επέκταση βάσης για υποστήριξη status του κάθε έργου και υλοποίηση σελίδας, εύρεσης όλων των εργαζομένων και αναζήτησης αυτών
4η εβδομάδα από 24/07/2023 έως 28/07/2023	Ένωση κομματιού πραγματικής βάσης με το models.py της Django - Αντιμετώπιση προβλημάτων συμβατότητας. Ένωση snapshot ολόκληρης της βάσης της Greendem που τρέχει locally, διόρθωση Frontend και ανανέωση models.py σε πιο ακριβές.
5η εβδομάδα από 31/07/2023 έως 04/08/2023	Πρώτο Meeting με πελάτη, ανάλυση απαιτήσεων πελάτη και follow up επικοινωνία. Αναδιαμόρφωση Frontend σύμφωνα με προδιαγραφές και σχόλια πελάτη, για παρουσίαση σε επόμενη συνάντηση. Frontend για Μισθολόγιο και Login, διόρθωση backend για searches και date picker.
6η εβδομάδα από 07/08/2023 έως 11/08/2023	Δεύτερη Συνάντηση με Greendem για πλατφορμα μισθοδοσίας, στάλθηκε το εξής follow up email. Ολοκλήρωση backend της σελίδας των Έργων, υλοποίηση frontend login.
7η εβδομάδα από 14/08/2023 έως 18/08/2023	Αλλαγή frontend σε dark theme και ολοκλήρωση backend εκτός και αν προκύψει κάτι καινούργιο απο επόμενο meeting. Συμπλήρωση frontend για login, ολοκλήρωση project εκτός κάποιας νεας αλλαγής που θα προκύψει απο νέο meeting. Υποδείξεις απο κ.Ζούρκα και τελευταίες διορθώσεις
8η εβδομάδα από 21/08/2023 έως 25/08/2023	Ανέβηκε στο VM η πλατφόρμα. Συνάντηση με κ.Ζουρκα για τελικές υποδείξεις πριν τελική παρουσίαση πλατφόρμας σε Greendem. Ενοποίηση CSS αρχείων και import των libraries τοπικά αντί για CDN μέθοδο.



9 ^η εβδομάδα από 28/08/2023 έως 01/09/2023	Δοκιμές στο VM. Προσπάθεια σύνδεσης nginx server και στήσιμο χωρίς debug=True. Στήσιμο nginx/gunicorn για production deployment
10 ^η εβδομάδα από 04/09/2023 έως 08/09/2023	Παρουσίαση τελικής πλατφόρμας και παράδοση έργου, αλλαγή ownership του gitlab του Project στην φορέα της πρακτικής.