

# Τεχνολογίες Εφαρμογών Διαδικτύου

Εαρινό Εξάμηνο 2020-21

## Αναφορά

Εφαρμογή Επαγγελματικής Δικτύωσης: “AlmostLinkedIn”



Ομάδα:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	A.M.
Λεωνίδας-Παναγιώτης Παπαδάκος	1115201700117
Κρυπωτός Χρήστος	1115201700063

**Περιεχόμενα**

Εισαγωγή..... 3

Οδηγίες Εγκατάστασης (Deployment)..... 3

Παραδοχές/Σημειώσεις..... 4

Επίλογος..... 5

# Εισαγωγή

Το **AlmostLinkedin** ([Name subject to change](#)) είναι μια βασική εφαρμογή επαγγελματικής δικτύωσης, που υλοποιήθηκε σύμφωνα με τις υποδείξεις της εκφώνησης. Στο συγκριμένο έγγραφο, παραθέτονται οδηγίες για το deployment της εφαρμογής, και αναφέρονται τυχόν παραδοχές που έγιναν κατά τη διάρκεια της υλοποίησης.

## Οδηγίες Εγκατάστασης (Deployment)

Μακροσκοπικά, η εφαρμογή μπορεί να διαχωριστεί σε 3 μέρη:

1. Τη βάση δεδομένων (MongoDB - [Οδηγίες εγκατάστασης](#))
2. Το backend server (NodeJS - [Λήψη](#))
3. Το frontend framework (Angular – [Εγκατάσταση Angular CLI](#))

Έχοντας εγκαταστήσει τα 1, 2 και 3:

- Εκκινούμε την υπηρεσία MongoDB (πχ. Σε Arch Linux: `systemctl start mongod.service`)
- Μπορούμε να εισάγουμε το αντίγραφο ασφάλειας της αναπτυξιακής βάσης δεδομένων (βρίσκεται στο φάκελο **db/**), πχ. Μέσω του εργαλείου [mongorestore](#).

```
$ mongorestore db/
```

- Έχοντας ανοικτό κάποιο τερματικό, στο φάκελο **api/**, εκτελούμε τις εντολές, περιμένοντας να τελειώσει η προηγούμενη κάθε φορά:

```
$ npm install (Μόνο την πρώτη φορά που εκτελούμε την εφαρμογή)  
$ npm start
```

- Ανοίγουμε άλλο τερματικό, στο ριζικό φάκελο του project και εκτελούμε τις εντολές (Προσοχή! Θα χρειαστεί να έχουμε εγκατεστημένο το Angular CLI):

```
$ npm install (Μόνο την πρώτη φορά που εκτελούμε την εφαρμογή)  
$ npm start (ή ng serve)
```

- Πρέπει ο browser μας να αποδεχτεί το unsigned certificate του backend server, οπότε επισκεπτόμαστε μία φορά τη διεύθυνση <https://localhost:3443> και αποδεχόμαστε/επιτρέπουμε την πρόσβαση μετά από την προειδοποίηση του browser.

- Σε αυτή τη φάση μπορούμε να δούμε την εφαρμογή να τρέχει στη διεύθυνση <http://localhost:4200>

AlmostLinkedIn
Σύνδεση ΕΓΓΡΑΦΗ

**Καλωσορίσατε στο AlmostLinkedIn!**  
(είμαι σίγουρος ότι το όνομα δεν καταπατά κανένα copyright... /s)

Σύνδεση Χρήστη

Διεύθυνση Email \*

Κωδικός Πρόσβασης \*

Σύνδεση

Στη βάση δεδομένων υπό το φάκελο **db/**, ορίζονται 3 χρήστες και 1 administrator, με τα εξής στοιχεία σύνδεσης:

Ρόλος	Email	Κωδικός πρόσβασης
admin	admin@almostlinkedin.com	secureaf
user	spilios@gmail.com	jimmynotfalon
user	haruhisuzu@yahoo.com	sosbrigade
user	kyon@gmail.com	whyamihere

## Παραδοχές/Σημειώσεις

- Τα άρθρα, τόσο στην αρχική σελίδα, όσο και στις σελίδες των προφίλ, ταξινομούνται σε φθίνουσα σειρά με βάση την πρόσφατη δραστηριότητα (πχ. Δημοσίευση, Σχόλια, Σημειώσεις ενδιαφέροντος)
- Αρκετά εικονίδια παρέχονται από τον ιστότοπο <https://www.freepik.com/>
- Ο λατρεμένος Tom Scott περιγράφει τη σκέψη που οδήγησε στην επιλογή ενός μοναδικού πεδίου για την εισαγωγή ονόματος/επιθέτου κατα την εγγραφή, [εδώ στο YouTube](#).

## Επίλογος

Μία από τις πιο ενδιαφέρουσες πτυχές της εργασίας είναι η επαφή με τη μοντέρνα φιλοσοφία των REST APIs. Σε προηγούμενα μαθήματα έχουμε έρθει σε επαφή με Τεχνολογίες Web (λόγου χάρη, οι συνιστώσες του XAMPP), ωστόσο η ενασχόληση με την εργασία στο πλαίσιο της Typescript/Javascript μας έδωσε καινούργιες ιδέες και ικανότητες.

Το μέλλον, αλλά σίγουρα το παρόν, είναι “γραμμένο” σε Javascript! [Είναι παντού](#).