



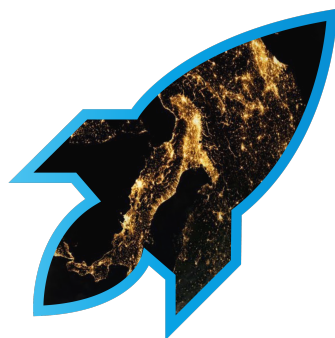
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών
— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2020

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΕΝΟΙΚΙΑΣΗΣ ΔΩΜΑΤΙΩΝ / ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ



Αριθμός Μητρώου(ΑΜ):

1115201700207

1115201700203

Ονοματεπώνυμο:

Κωνσταντίνος ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Λεωνίδας ΕΦΡΑΙΜ

ACADEMIC YEAR 2019-2020

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	3
1.1	BACKEND	3
1.1.1	NodeJs	3
1.1.2	Express	3
1.1.3	PostgresQL	3
1.2	FRONTEND	5
1.2.1	React	5
1.2.2	MVC	5

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1.1 BACKEND

Αρχικά μελετήσαμε διάφορα μοντέλα και τεχνολογίες όσο αφορά την δομή του server που θα κατασκευάζαμε. Τελικά καταλήξαμε στην παρακάτω δόμη όσο αφορά τις τεχνολογίες που θα χρησιμοποιθούν στο νωτιαίο άκρο της εφαρμογής (Backend).

NodeJs

Express

PostgresQL

1.1.1 NODEJS

write your text here.NodeJs

1.1.2 EXPRESS

write your text here.Express

1.1.3 POSTGRESQL

Έχουμε επιλέξει την PostgresQL για βάση επειδήwrite your text here.

Φόρτωση Βάσης στον Server

Για να φορτώσουμε την βάση στον server δημιουργήσαμε ένα αρχείο με κατάληξη .envn το οποίο αντιστοιχούσε στις κατάλληλες μεταβλητές με τα στοιχεία σύνδεσης της βάσης. Τα στοιχεία αυτά φορτώνοντε στις συνάρτησεις που είναι υπεθυνες για την επικοινωνία με την βάση

NA MPI IKONA DAME

Διαχείριση Βάσης Δεδομένων - OmniDB

Την διαχείριση της βάσης δεδομένων την κάναμε με την εφαρμογή OmniDB.

NA MPI IKONA DAMDE

Καθορίζοντας τα στοιχεία σύνδεσης της βάσης μας μπορούμε να δούμε απο την διεπαφή τα δεδομένα των πινάκων μας καθώς και να τρέξουμε queries

NA MPI IKONA DAME

1.2 FRONTEND

Όσο αφορά το μετωπιαίο ακρό (frontend) αποφασίσαμε να χρησιμοποιήσουμε React η οποία είναι JavaScript βιβλιοθήκη που μας βοηθά να αναπτύξουμε μια UserInterface εφαρμογή. Επίσης χρησιμοποιήσαμε το μοντέλο MVC για όσο αφορά την διαχρήρηση της εφαρμογής.

1.2.1 REACT

write your text here.React

1.2.2 MVC

write your text here.MVC