

**Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής**

**Προγραμματισμός & Συστήματα στον Παγκόσμιο Ιστό**

**Εργαστηριακή Άσκηση Ακαδημαϊκού Έτους 2017 - 2018**

**Θέμα: Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης διανομών**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ονοματεπώνυμο** | **ΑΜ** |
| Εμμανουήλ Κατεφίδης | 6077 |
| Παναγιώτης Σταυρινάκης | 6217 |

Στην  παρούσα  εργασία,  στόχος  ήταν  η ανάπτυξη ενός πλήρους συστήματος διαχείρισης παραγγελιών (φαγητού/ καφέ) και διανομών εντός μιας πόλης (delivery).

Η πλατφόρμα ανάπτυξης λογισμικού που χρησιμοποιήσαμε είναι το NodeJS. Η βάση δεδομένων που επιλέξαμε είναι η NoSQL MongoDB. Χρησιμοποιήσαμε τον διαχειριστή πακέτων NPM για την εγκατάσταση πακέτων. Τα πακέτα που χρησιμοποιήσαμε είναι τα ακόλουθα: Express.js(Web Application Server Framework), body-parser(Body Parsing Middleware), Mongoose(Βιβλιοθήκη Object Data Modeling), Router(Express Router), Passport.js(Authentication Middleware), Session(Session API), Morgan(HTTP Request Logger Middleware), DeAsync.js(Async Function Converter), Decimal.js(Arbitrary-precision Decimal), Flash(Message Middleware) και το Google Distance Matrix(Distance Matrix API). Τέλος, χρησιμοποιήθηκαν οι παρακάτω βιβλιοθήκες HTML, CSS και JavaScript: Bootstrap, jQuery, Font-Awesome και Modernzr.

1. **ER**



1. **Σχέσεις Πινάκων**

