**Σύνοψη**

Απόφοιτος του τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Θέλω να ασχοληθώ με βάσεις δεδομένων, διαχείριση μεγάλων συνόλων δεδομένων και εξαγωγή συμπερασμάτων (datascience).Επιπρόσθετα, μου αρέσει ιδιαίτερα ο προγραμματισμός σε java. Είμαι δυναμικός χαρακτήρας με καλές επικοινωνιακές δεξιότητες και συνεργάζομαι εύκολα σε ομάδα.

**Εκπαίδευση**

|  |  |
| --- | --- |
| **Αύγουστος-Σεπτέμβρης 2021** | Δίμηνη πρακτική στην εταιρία hyperco στην Θεσσαλονίκη  https://hyperco.gr/. |
| **2014-2021** | Φοιτητής Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής  Πολυτεχνική Σχολή  Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων ([www.cs.uoi.gr](http://www.cs.uoi.gr) )  Βαθμός: 7,2 |
| **2014** | Απολυτήριο 2ο Γενικό Λύκειο Έδεσσας  Βαθμός: 17.5/20 |

**Γνώσεις Πληροφορικής**

* Αρκετά καλή γνώση **Java, Python, C και SQL**.
* Αρκετή εξοικείωση σε **Pandas** με **jupyternotebook, eclipse, WordPress**.
* Βασική γνώση **HTML, CSS, Bootstrap, Ruby, RubyonRails, JavaScript, MATLAB** στη βιβλιοθήκη **opengl** και στο εργαλείο της **Unity**, **MySQLworkbench**.
* Εξοικείωση μεεντολές**Unix**.
* Εξοικείωση με έννοιες όπως **UseCase, UML διαγράμματα, TestcaseandCRCcards**.
* Εχω παρακολουθήσε ιonline tutorials για **Nodejs** για εργασία.

**Πρακτική Άσκηση**

Πραγματοποίηση πρακτικής άσκησης το καλοκαίρι 2020 την περίοδο 01/08-31/08/2020 και 01/10/2020-31/10/2020στην εταιρία **HYPERCO Α.Ε.**στηνΘεσσαλονίκη με υπεύθυνου επικοινωνίας τον κύριο Κωσταντίνο Δαλαμήτρο.

**Ξένες Γλώσσες**

|  |  |
| --- | --- |
| Αγγλικά | Πολύ καλή γνώση (επίπεδο Β2)  ECCE University of Michigan |

**Διπλωματική Εργασία**

***Διπλωματική Εργασία για κατηγοριοποίηση των πραγματικών και των ψευδών ειδήσεων σε κοινωνικά δίκτυα (Twitter). Yλοποίηση του αλγορίθμου CumulativeRank και χρήση του αλγόριθμου Collective Influence και του SimRank για εξαγωγή δομικών χαρακτηριστικών από το γράφημα διάδοσης της είδησης (διανύσματα σημαντικότητας κορυφών). Δημιουργία εργαλείου κατηγοριοποίησης (Machine Learning)με χρήση μετρικών και κριτηρίων σημαντικότητας καθώς και δυνατότητα κατηγοριοποίησης με χρήση λεκτικής πληροφορίας. (2020-2021)***

**ΑκαδημαϊκάProjects**

***2Projects στο μάθημα Αλγοριθμικές τεχνικές για δεδομένα ευρείας κλίμακας***

* *Ένα σύστημα αξιολόγησης ταινιών και αναζήτηση όμοιων αντικειμένων (ταινιών) με βάση τους θεατές των ταινιώνμε αλγόριθμους* ***min-hashing,LSH****(****python****) .*
* *Ένα σύστημα συστάσεων για ταινίες με βάση αξιολογήσεις χρηστών, αναζήτηση κανόνων συσχέτισης μεταξύ ταινιών με κριτήρια σημαντικότητας (ελάχιστη εμπιστοσύνη – κλιμάκωση) ,με τον αλγόριθμο* ***APRIORI****, δημιουργία κανόνων και δειγματοληψία ροών δεδομένων σταθερού μήκους με* ***reservoirsampling*** *(****python****).*

***1 Project στο μάθημα Προχωρημένα Θέματα Τεχνολογίας και Εφαρμογών Βάσεων Δεδομένων***

* *Σύστημα οπτικοποίησης δεδομένων στα δεδομένα του οργανισμού World Bank.*Σχεδίαση και δημιουργία σχεσιακής βάσης δεδομένων μεσώ του **MySQLworkbench**, καθώς και **transformation** και **loading**scripts σε **python** με σκοπό το μετασχηματισμό της δομής αρχείων δεδομένων csv από τη ***World Bank*** σε δομή συμβατή με την δομή της βάσης καθώς και φόρτωση των δεδομένων στη βάση με **SQL**. Στην συνέχεια δημιουργίαhttpserver σε **NodeJS**και ιστοσελίδας οπτικοποίησης των δεδομένων σε 3 διαθέσιμα**d3 js**διαγράμματα με**html, CSS,bootstrap,JavaScript.**

***4 Projects στο μάθημα Προηγμένη Σχεδίαση Αλγορίθμων και Δομών***

* *Διερεύνηση γραφημάτων,BFS, DFS, Dijkstra,BellmanFord, εναλλακτικές και ελαφρύτατες διαδρομές, Τοπολογική ταξινόμηση, μέγιστη ροή,*

*𝒌-συνεκτικότητα, Ταιριάσματα ελάχιστου κόστους,Πιθανοτικοί αλγόριθμοι,Υπολογισμός ταιριάσματος με τοπική αναζήτηση, Κάλυψη συνόλου με βάρη, Σύνολο κρούσης μέσω γραμμικού προγραμματισμού.*

***4 Projects στο μάθημα Διαχείριση Σύνθετων Δεδομένων***

* *Αλγόριθμοι Αποτίμησης Ερωτήσεων σε Python ερωτήσεις συνάθροισης, ερωτήσεις με mergingσε* ***Python****.*
* *Κατασκευή R-δέντρου σε* ***Python*** *για χωρικά δεδομένα και επερώτηση σε αυτό.*
* *Ερωτήσεις κορυφαίων κ ζευγών και κορυφογραμμής με 2 Αλγορίθμους top-k join,HRJN και χρήση heapσε* ***Python****.*
* *Ανεστραμμένα αρχεία και γεω-κειμενική αναζήτηση με χρήση πλέγματος σε* ***Python****.*

***3 Projects στο μάθημα Εξόρυξης δεδομένων***

* Σε Python, με χρήση Jupyternotebook σε Pandas με σκοπό τη φόρτωση,επεξεργασία,αξιοποίηση μεγάλων συνόλων δεδομένων, την αντιμετώπιση του θορύβου και την εξαγωγή συμπερασμάτων με χρήση γραφικών παραστάσεων αλγορίθμων, όπως ο k-means για clustering, δημιουργία πίνακαTfidfVectorizer ή CountVectorizer, χρήση SingularValueDecomposition και singularvectors για αναπαράσταση, αλγορίθμους για συστήματα συστάσεων όπως οι MP,UCF,ICF,SVD καθώς και αλγορίθμων για classificationόπωςLogistic Regression, SVM, Decision Trees, K-NN, και Naïve Bayes με 5-fold cross validation.

***Project στο μάθημα Ανάπτυξης Λογισμικού Ι & ΙΙ:***

* Refactoring(συντήρηση) σε java υπάρχων project (σύστημα διαχείρισης φόρων)
* Δημιουργία project σε java διαχείρισης άλμπουμ φωτογραφιών.

***Project στο μάθημα Τεχνολογίες διαδικτύου***

* Εισαγωγή χαρακτηριστικών όπως follow, τίτλο και σχόλια σε φωτογραφίες, καθώς τη δυνατότητα διαγραφής τους κ.α. στο Treegram πάνω σε RubyonRails σε πρότυπο Model-View-Controller.

***Project στο μάθημα Τεχνολογία Λογισμικού***

* Υλοποίηση project σε java με ολοκληρωμένο γραφικό περιβάλλον για την δημιουργία επεξεργασία αποθήκευση και διαγραφή patterns.

***Project στο μάθημα Λειτουργικών Συστημάτων***

* Μετατροπή ενός απλού διακομιστή αποθήκευσης ζευγών κλειδιού-τιμής σε πολυνηματικό σε γλώσσα C ,καθώς και εξοικείωση με διεργασίες και νήματα.
* Υλοποίηση δίκαιης χρονoδρομολόγησηςστοMinix

**Project Επιχειρηματικότητα**

* Συμμετοχή στη δημιουργία εταιρίας SportAnalytics στο μάθημαΕπιχειρηματικότητα 2.

**Προσωπικά Ενδιαφέροντα**

**Αθλητισμός:**Ποδόσφαιρο, Basket, Κολύμβηση,Σκι, Πολεμικές Τέχνες, Ελεύθερη Κατάδυση, Ψαροντούφεκο.