

# ANNA-BALENTINH MIKHAIDOU

Εθνικής Αντιστάσεως 16, Καλαμαριά, Θεσσαλονίκη, 55133

[annavalen@csd.auth.gr](mailto:annavalen@csd.auth.gr) · [michailidouav@gmail.com](mailto:michailidouav@gmail.com)

<http://annavalen.webpages.auth.gr/> · <https://github.com/annavalentina>

## Εκπαίδευση

- **Υποψήφια Διδάκτωρ** 2018 – σήμερα  
Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
- Επιστημονική περιοχή «Διαχείριση Δεδομένων σε Ροές Εργασίας»
- **Προπτυχιακές Σπουδές** 2014 - 2018  
Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
- Κατεύθυνση: Πληροφοριακά Συστήματα  
- Πτυχιακή εργασία: «Ανάλυση Δεδομένων σε Διάσπαρτα Data Centers»  
- Βαθμός: 8.87/10 «Άριστα»

## Γλώσσες

- Αγγλικά: Certificate of Competency in English, 2011 University of Michigan
- Ελληνικά: Μητρική Γλώσσα

## Δημοσιεύσεις

- [4] Sonia Cisneros-Cabrera, Anna-Valentini Michailidou, Sandra Sampaio, Pedro Sampaio, Anastasios Gounaris: Experimenting with Big Data Computing for Scaling Data Quality-Aware Query Processing. Expert Systems with Applications. 2021.
- [3] Theodoros Toliopoulos, Nikodimos Nikolaidis, Anna-Valentini Michailidou, Andreas Seitaridis, Anastasios Gounaris, Nick Bassiliades, Apostolos Georgiadis, and Fotis Liotopoulos: Developing a real-time traffic reporting and forecasting back-end system. RCIS2020 – The 14th International Conference on Research Challenges in Information Science.
- [2] Anna-Valentini Michailidou, Anastasios Gounaris: A fast solution for bi-objective traffic minimization in geo-distributed data flows. IDEAS2019 – 23rd International Database Engineering & Applications Symposium.
- [1] Anna-Valentini Michailidou, Anastasios Gounaris: Bi-objective traffic optimization in geo-distributed data flows. Big Data Research, Volume 16, 2019.

## Ερευνητικές Δραστηριότητες

- **DataflowOpt** (Κωδ. έργου : 96196) 2020 – σήμερα  
- Στόχος: Επαναπροσέγγιση και ανάπτυξη νέων τεχνικών βελτιστοποίησης ροών δεδομένων.
- **Rainbow** (Κωδ. έργου : 99169) 2020 – σήμερα  
- Στόχος: Ανάπτυξη μιας ανοιχτής αξιόπιστης πλατφόρμας υπολογιστικής νέφωσης

για την ανάπτυξη, ενορχήστρωση και διαχείριση κλιμακώσιμων, ετερογενών και ασφαλών IOT υπηρεσιών και εφαρμογών νέφους.

- **Sboing4real** (Κωδ. έργου : 95666) 2018 – 2020  
- Στόχος: Ανάπτυξη τεχνολογιών crowdsourcing για γεω-κοινωνική δικτύωση και προηγμένη δορυφορική πλοήγηση σε πραγματικό χρόνο.

### **Τεχνικές δεξιότητες**

- Λειτουργικά Συστήματα: Windows, Ubuntu Linux
- Γλώσσες Προγραμματισμού: Scala, Matlab, Python, C/C++, Java
- Βάσεις Δεδομένων: SQL, MongoDB, Apache Hive
- Frameworks: Hadoop MapReduce, Apache Spark, Apache Storm