



ΔΙΑΛΕΞΗ

"Πρακτικές Ενσωμάτωσης Διαδικασιών Ανάπτυξης και Λειτουργίας (DevOps) Λογισμικού με Γνώμονα τη Βελτιστοποίηση της Ποιότητας και της Οικονομικής Βιωσιμότητας Ψηφιακών Υπηρεσιών "

Μάριος Φωκαεύς

Επίκουρος Καθηγητής
Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Λογισμικού
Πολυτεχνείο Μόντρεαλ, Καναδάς

Θα μεταδοθεί διαδικτυακά μέσω MS Teams

[Link MsTeams](#)

Περίληψη – Abstract

Η ψηφιοποίηση έχει μετασηματίσει τις περισσότερες αγορές συμπεριλαμβανομένων και των παραδοσιακών προϊόντων και υπηρεσιών. Κεντρικό ρόλο σε αυτόν τον μετασχηματισμό έχει το λογισμικό που λειτουργεί και ως μέσο αλλά και ως οδηγός για την υιοθέτηση νέων τεχνολογιών που θα διαταράξουν με θετικό τρόπο τις παραδοσιακές διαδικασίες. Ωστόσο, δεν μπορούμε να πούμε με σιγουριά ότι κατανοούμε πώς το λογισμικό δημιουργεί αξία και πώς μπορούμε να ποσοτικοποιήσουμε αυτήν την αξία. Η δυσκολία έγκειται στο ότι ενώ μπορούμε να δούμε την αξία που δημιουργείται σε μία επιχείρηση, μέσω του κέρδους ή του μεριδίου της αγοράς, δεν είναι προφανές τι ποσοστό αυτής της αξίας οφείλεται στη χρήση λογισμικού. Σε αυτή τη διάλεξη θα παρουσιάσω μερικά παραδείγματα του πώς μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε την οικονομική διάσταση του λογισμικού και ως μέσο αλλά και ως στόχο κατά την εκτέλεση εργασιών ανάπτυξης και διαχείρισης λογισμικού, όπως για παράδειγμα η εξέλιξη ενός συστήματος με την εγκατάσταση νέων λειτουργιών ή η ευέλικτη διαχείριση εικονικών πόρων νέφους για τη διατήρηση της ποιότητας του λογισμικού.

Ο Μάριος Φωκαεύς είναι Επίκουρος Καθηγητής του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Λογισμικού στο Πολυτεχνείο του Μόντρεαλ στον Καναδά. Κατέχει πτυχίο Εφαρμοσμένης Πληροφορικής από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, ενώ έχει ολοκληρώσει μεταπτυχιακές και διδακτορικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο της Αλμπέρτας στο Έντμοντον του Καναδά. Από το 2015 μέχρι και το 2017 διετέλεσε μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Πανεπιστήμιο του Γιορκ στο Τορόντο του Καναδά, όπου μεταξύ άλλων είχε την ευκαιρία να συνεργαστεί με ομάδες έρευνας και ανάπτυξης λογισμικού της IBM. Από το Σεπτέμβριο του 2017 βρίσκεται στο Πολυτεχνείο του Μόντρεαλ, όπου διδάσκει μεταξύ άλλων Αρχιτεκτονική και Σχεδίαση Λογισμικού και Ποιότητα Λογισμικού. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στη συντήρηση, σχεδίαση και διαχείριση λογισμικού, ασφάλεια και ποιότητα λογισμικού, τεχνολογίες νέφους και διαδικτύου. Εκτός της IBM, συνεργάζεται και με άλλες επιχειρήσεις στον Καναδά για την ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων στον τομέα των ψηφιακών υπηρεσιών. Η έρευνά του χρηματοδοτείται επίσης από το Εθνικό Συμβούλιο Ερευνών στη Μηχανική και στις Φυσικές Επιστήμες του Καναδά (NSERC).

Παρασκευή 28/05/2021 – 17:00-18:00

Η διάλεξη θα γίνει διαδικτυακά