

Θέματα Πτυχιακών και Διπλωματικών Εργασιών

Πτυχιακές Εργασίες

- **Logic Programming in the Cloud:** Σκοπός της εργασίας είναι η διερεύνηση της δημιουργίας μιας εικόνας **containers** (container image) και της απαραίτητης διεπαφής μεταξύ κατάλληλων components, ώστε να χρησιμοποιείται μια πλατφόρμα Λογικού Προγραμματισμού σε σύγχρονα υπολογιστικά περιβάλλοντα. Η διπλωματική περιλαμβάνει και την δημιουργία εφαρμογής-πilotου για την αποτίμηση της απόδοσης της προσεγγίσης. Η πλατφόρμα Λογικού Προγραμματισμού που θα χρησιμοποιηθεί είναι η ECLiPSe-Prolog ([ECLiPSe Prolog](#)). (Απαιτείται: Prolog, HTML και σχετικές Τεχνολογίες Cloud/Edge Computing).

Διαθεσιμότητα: NAI

- **P-median Problem:** Σκοπός της εργασίας είναι η διερεύνηση του προβλήματος p-median σε πλατφόρμες προγραμματισμού με περιορισμούς, και η πειραματική διερεύνηση τυπικών και εξειδικευμένων ευρετικών συναρτήσεων σε ECLiPSe Prolog. (Απαιτείται: Prolog, Constraint Programming).

Διαθεσιμότητα: NAI

- **An IDE for Flex/Bison in VS CODE** Τα εργαλεία FLEX/Bison αποτελούν κλασσικά παραδείγματα εργαλείων ανάπτυξης μεταγλωττιστών. Στόχος της διπλωματικής είναι να δημιουργηθεί ένα IDE περιβάλλον, το οποίο θα επιτρέπει στους νέους χρήστες των εργαλείων (πχ φοιτητές) να αναπτύξουν εύκολα κώδικα που αφορά την κατασκευή ενός μεταγλωττιστή, προσφέροντας τις συνηθισμένες ευκολίες (color annotation, integrated compilation, help, etc). (Απαιτείται: Javascript, γνώση Flex/Bison, etc.).

Διαθεσιμότητα: NAI

...περισσότερα Θέματα θα ανακοινώνονται συνέχεια...

Διπλωματικές Μεταπτυχιακού

- **Μεταπτυχιακό στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική:** Ανακοινώνονται στην αντίστοιχη [σελίδα](#) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.
- **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Τεχνητή Νοημοσύνη και Αναλυτική Δεδομένων:** Μπορείτε να έρθετε σε επαφή με τον διδάσκοντα.