



Ιστότοπος Έργου: <https://re-cent.com>

Στοιχεία Επικοινωνίας για Εκδήλωση Ενδιαφέροντος

@: [dionysis@fogus.gr](mailto:dionysis@fogus.gr) / Tel: 210 724 5707

### ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΕΩΝ – ΣΥΝΟΨΗ ΕΡΓΟΥ

Το πρόγραμμα Re-cent θέτει τον φιλόδοξο στόχο να αναπτύξει μία ολοκληρωμένη υπηρεσία τεχνολογίας αιχμής που θα μετατρέψει το σημερινό κατακερματισμένο (ελλείπει κινήτρων διαμοιρασμού πόρων μεταξύ των διαφόρων ιδιοκτητών δικτύου υποδομής), ετερογενές (λόγω της συνύπαρξης πληθώρας ασύνδετων νησίδων δικτύωσης διαφορετικής τεχνολογίας) και παθητικό (ελλείπει δυνατοτήτων αυτορρύθμισης της εν λόγω αγοράς και της υποδομής δικτύου προς ένα κοινό στόχο) οικοσύστημα παροχής υπηρεσιών περιεχομένου και κινητών επικοινωνιών, όπου διαφορετικοί εθνικοί πάροχοι υπηρεσιών κινητών επικοινωνιών, διαχειριστές δικτύων υποδομής, τοπικοί πάροχοι συνδεσιμότητας με ιδιωτικό εξοπλισμό και τερματικές συσκευές χρηστών δεν έχουν κίνητρα να εξυπηρετήσουν χρήστες εκτός της λίστας συνδρομητών τους (πχ επειδή δεν διατηρούν συμβόλαιο ή απλά δεν γνωρίζουν τους κωδικούς πρόσβασης), σε μία πλήρως αποκεντρωμένη, ενιαία, δυναμική και ανταγωνιστική αγορά υπηρεσιών όπου διαφορετικοί ενδιαφερόμενοι (από τελικούς χρήστες με ιδιωτικό εξοπλισμό μέχρι παρόχους δικτύου εθνικής εμβέλειας) έχουν ξεκάθαρα κίνητρα για να συνεργαστούν και να διανείμουν περιεχόμενο βίντεο κατά τρόπο πλήρως εξατομικευμένο που στοχεύει στην βελτίωση της ποιότητας εμπειρίας (Quality of Experience-QoE) των τελικών χρηστών εντός της εμβέλειας τους.

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** ΕΠΑνΕΚ 2014-2020, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα Καινοτομία, Κωδικός Έργου Τ1ΕΔΚ-03524

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ:** Μέχρι 3 θέσεις με σύμβαση ορισμένου χρόνου / έργου διάρκειας 6-12 μηνών και συνολικού μικτού κόστους περίπου 15.000 η κάθεμια.

## ΘΕΣΗ RECENT-FOGUS-1

**Οργανισμός:** FOGUS INNOVATIONS AND SERVICES IKE

**Πεδίο Θέσης:** Δίκτυα Επικοινωνιών, Ασύρματα Δίκτυα, Προγραμματισμός Συστήματος

**Προφίλ Θέσεως:** Ο/η ερευνητής/τρια FOGUS-1 θα προσληφθεί από την εταιρία FOGUS ειδικά για την υποστήριξη του έργου Re-cent το οποίο έχει χρηματοδοτηθεί από την Ελληνική Δημοκρατία και την Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια των έργων «ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ – Α' Φάση».

**Τύπος συμβολαίου:** Σύμβαση Ορισμένου Χρόνου / Έργου

**Μικτό κόστος (εκτίμηση):** 15.000 ευρώ

**Εκτιμώμενη Διάρκεια:** 6-12 μήνες

### Ρόλοι:

1. Συμμετοχή στην ανάπτυξη καινοτόμου διαστρωματικού μηχανισμού για την ενορχήστρωση των αποφάσεων επιλογής δικτύου πρόσβασης, παρόχου περιεχομένου και ρυθμού κωδικοποίησης βίντεο μέσω HTTP (HTTP adaptive video streaming)
2. Ανάπτυξη και την ενσωμάτωση των μπλόκ κώδικα στον κοινό προσομοιωτή MATLAB που θα προσομοιώνουν την απόδοση του δικτύου υπό την λειτουργία του διαστρωματικού μηχανισμού

### Απαραίτητα Προσόντα:

1. Αποδεδειγμένη εμπειρία σε ανάπτυξη λογισμικού προσομοίωσης MATLAB
2. Κατοχή πτυχίου σε τομείς Πληροφορικής, Τηλεπικοινωνιών, Επιστημών Υπολογιστών
3. Κατοχή μεταπτυχιακού τίτλου στον τομέα των Συστημάτων και Δικτύων Επικοινωνιών ή αντίστοιχων τίτλο Διπλώματος Μηχανικού.

## ΘΕΣΗ RECENT-FOGUS-2

**Οργανισμός:** FOGUS INNOVATIONS AND SERVICES IKE

**Πεδίο Θέσης:** Δίκτυα Επικοινωνιών, Ασύρματα Δίκτυα, Προγραμματισμός Συστήματος

**Προφίλ Θέσεως:** Ο/η ερευνητής/τρια FOGUS-2 θα προσληφθεί από την εταιρία FOGUS ειδικά για την υποστήριξη του έργου Re-cent το οποίο έχει χρηματοδοτηθεί από την Ελληνική Δημοκρατία και την Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια των έργων «ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ – Α' Φάση».

**Τύπος συμβολαίου:** Σύμβαση Ορισμένου Χρόνου / Έργου

**Μικτό κόστος (εκτίμηση):** 15.000 ευρώ

**Εκτιμώμενη Διάρκεια:** 6-12 μήνες

### Ρόλοι:

1. Ενσωμάτωση διαστρωματικού μηχανισμού για την ενορχήστρωση των αποφάσεων επιλογής δικτύου πρόσβασης, παρόχου περιεχομένου και ρυθμού κωδικοποίησης βίντεο μέσω HTTP (HTTP adaptive video streaming) σε πρωτότυπη πλατφόρμα SDN.
2. Γραπτή τεκμηρίωση μεθοδολογίας ενσωμάτωσης και συνεργασία με εμπλεκόμενους φορείς για την ενσωμάτωση έξυπνων στρατηγικών εξατομικευμένης διανομής βίντεο

### Απαραίτητα Προσόντα:

1. Κάτοχος πτυχίου ή διπλώματος σε αντικείμενο συναφή με τον προγραμματισμό συστημάτων δικτύωσης (πχ Πληροφορικής, Τηλεπικοινωνιών, Επιστημών Υπολογιστών)
2. Εμπειρία στην ενσωμάτωση λύσεων λογισμικού σε πειραματικές διατάξεις
3. Ικανότητες ανάπτυξης λογισμικού αξιοποιώντας τεχνικές παραλληλισμού

### ΘΕΣΗ RECENT-FOGUS-3

**Οργανισμός:** FOGUS INNOVATIONS AND SERVICES IKE

**Πεδίο Θέσης:** Δίκτυα Επικοινωνιών, Ασύρματα Δίκτυα, Προγραμματισμός Συστήματος

**Προφίλ Θέσεως:** Ο/η ερευνητής/τρια FOGUS-3 θα προσληφθεί από την εταιρία FOGUS ειδικά για την υποστήριξη του έργου Re-cent το οποίο έχει χρηματοδοτηθεί από την Ελληνική Δημοκρατία και την Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια των έργων «ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ – Α' Φάση».

**Τύπος συμβολαίου:** Σύμβαση Ορισμένου Χρόνου / Έργου

**Μικτό κόστος (εκτίμηση):** 15.000 ευρώ

**Εκτιμώμενη Διάρκεια:** 6-12 μήνες

**Ρόλοι:**

1. Ανάπτυξη καινοτόμου διαστρωματικού μηχανισμού για την ενορχήστρωση των αποφάσεων επιλογής δικτύου πρόσβασης, παρόχου περιεχομένου και ρυθμού κωδικοποίησης βίντεο μέσω HTTP (HTTP adaptive video streaming)
2. Ανάπτυξη και την ενσωμάτωση των μπλόκ κώδικα στον κοινό προσομοιωτή MATLAB που θα προσομοιώνουν την απόδοση του δικτύου υπό την λειτουργία του διαστρωματικού μηχανισμού

**Απαραίτητα Προσόντα:**

1. Κάτοχος πτυχίου ή διπλώματος σε αντικείμενο συναφή με τον προγραμματισμό συστημάτων δικτύωσης (πχ Πληροφορικής, Τηλεπικοινωνιών, Επιστημών Υπολογιστών)
2. Κατοχή μεταπτυχιακού τίτλου στον τομέα των Συστημάτων και Δικτύων Επικοινωνιών ή αντίστοιχων τίτλο Διπλώματος Μηχανικού.
3. Εμπειρία στον σχεδιασμό ολοκληρωμένων λύσεων Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ICT)
4. Εμπειρία στην ανάπτυξη λογισμικού για την υλοποίηση ολοκληρωμένων λύσεων Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ICT)