www.DBTechNet.org

DBTech EXT

Education and Culture DG
Lifelong Learning Programme

Ένα διεθνές πρόγραμμα του τμήματος Πληροφορικής του ΑΤΕΙ

Το πρόγραμμα DBTech EXT (01/2009 - 12/2010) αποτελεί συνέχεια του προγράμματος DBTech Pro (12/2002 - 05/2005) και χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (EC LLP Transversal Programme). Η υλοποίηση των δύο προγραμμάτων αποτελεί έργο της σύμπραξης DBTechNet στα ιδρυτικά μέλη της οποίας συμπεριλαμβάνεται το ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης (τμήμα Πληροφορικής).

Συντονιστής του προγράμματος DBTech EXT είναι το HAAGA-HELIA University of Applied Sciences (Φινλανδία). Στον εσωτερικό κύκλο (πυρήνα) του προγράμματος εκπροσωπούνται έξι χώρες/μέλη της Ε.Ε. (Ελλάδα, Γαλλία, Γερμανία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ισπανία, Φινλανδία) με επτά (7) τριτοβάθμια ακαδημαϊκά ιδρύματα, μία (1) εταιρία ανάπτυξης και παροχής υπηρεσιών υποστήριξης λογισμικού, και τρία (3) κέντρα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης.

Στον εξωτερικό κύκλο του DBTech EXT εντάσσονται ιδρύματα, οργανισμοί και εταιρίες που θα λειτουργήσουν ως συνεργατικοί εταίροι ή/και ως αποδέκτες οι οποίοι θα αξιολογήσουν τα παραδοτέα του έργου. Με την έναρξη του προγράμματος (Ιανουάριος 2009), ο εξωτερικός κύκλος περιλαμβάνει τις εταιρίες IBM (Φινλανδία και U.K.), Microsoft (Φινλανδία), Oracle (Φινλανδία και Γερμανία), Computer Control Systems (Ελλάς), Eutrek (Ελλάς), Novasoft Formation (Ισπανία), Kantamestarit Oy (Φινλανδία), Levigo Software GmbH (Γερμανία), Corvinno Technology Transfer Center Ltd. (Ουγγαρία), και τα τριτοβάθμια ακαδημαϊκά ιδρύματα ΤΕΙ Αθηνών (τμήμα Πληροφορικής), Lahti University of Applied Sciences (Φινλανδία), Warsaw University of Life Sciences (Πολωνία), Higher Education Institution of the Province of Liège (Βέλγιο).

Τα παραδοτέα του προγράμματος επικεντρώνουν στις εξής επιμέρους δράσεις:

1. Η ανάπτυξη και διενέργεια επτά (7) workshops εκπαίδευσης και κατάρτισης σε σύγχρονες εφαρμογές της τεχνολογίας των βάσεων δεδομένων:
    - database modeling and semantics
    - data access patterns and O-R mapping
    - distributed, replicated, mobile and embedded databases
    - concurrency control and recovery extended to disconnected data access including web services
    - database administration and tuning including index design
    - business intelligence including data warehousing and data mining
    - XML and databases, standards and implementations, including XQuery.

Το περιεχόμενο των DBTech EXT workshops θα συμπεριλαμβάνει οδηγούς για τους εκπαιδευτές και τους εκπαιδευόμενους, υλικό διαλέξεων και ασκήσεων στο εργαστήριο, ασκήσεις αξιολόγησης των εκπιαδευόμενων, καθώς επίσης υλικό τεκμηρίωσης του λογισμικού που θα χρησιμοποιείται στο εργαστήριο. Το σύνολο του υλικού εκπαίδευσης και κατάρτισης του κάθε ενός workshop θα είναι διαθέσιμο προς χρήση μέσω του διαδικτύου με το λογισμικό των εργαστηρίων να διατίθεται ως έχει προς τοπική εγκατάσταση (ελεύθερο/ανοικτού κώδικα λογισμικό), είτε ως προσπελάσιμο μέσω του διαδικτύου σε διακομιστές του DBTech EXT (μη ελεύθερο/εμπορικό λογισμικό). Στόχο του προγράμματος αποτελεί η ενσωμάτωση/χρήση του περιεχομένου των workshops στα προγράμματα σπουδών / επαγγελματικής κατάρτισης των μελών του εσωτερικού κύκλου, και όσων από τα μέλη του εξωτερικού κύκλου το επιθυμούν.

2. Η παιδαγωγική και ποιοτική αξιολόγηση των παραδοτέων των (1) και (2)

3. Η διερεύνηση των προϋποθέσεων και της ανάγκης για την ανάπτυξη/δημιουργία μεταπτυχιακών προγραμμάτων (MSc, PhD) κατάρτισης και έρευνας σε γνωστικές περιοχές που σχετίζονται με την τεχνολογία των βάσεων δεδομένων.

Απο τη συμμετοχή του ιδρύματος στο DBTech EXT μπορούν να επωφεληθούν όλα τα ενδιαφερόμενα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας του ιδρύματος, καθόσον:

α) Τα μέλη του Ε.Π. οι οποίοι/ες διδάσκουν αντικείμενα που σχετίζονται με την τεχνολογία των βάσεων δεδομένων μπορούν να παρακολουθήσουν την ανάπτυξη των DBTech EXT workshops, με στόχο την ενσωμάτωσή τους στο περιεχόμενο των μαθημάτων τα οποία διδάσκουν, και

β) Οι ενδιαφερόμενοι/ες φοιτητές/τριες μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή στα DBTech EXT workshops (ένα από αυτά θα λάβει χώρα 'ζωντανά' στο ΑΤΕΙ τον Σεπτέμβριο του 2009).

Εννοείται ότι εξαιτίας του περιορισμένου αριθμού των συμμετεχόντων στα παραπάνω (α) και (β), το ενδιαφέρον πρέπει να είναι ουσιαστικό και να εκδηλωθεί έγκαιρα, έχοντας υπόψη ότι θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητος.

Για περισσότερες πληροφορίες και για δήλωση συμμετοχής στο DBTech EXT workshop, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

dbtech.atei@gmail.com

Η ομάδα εργασίας του τμήματος Πληροφορικής του ΑΤΕΙ στο πρόγραμμα DBTech EXT:

Δ.Α. Δέρβος, Καθηγητής, επιστ. υπεύθυνος του έργου στο ΑΤΕΙ
Κ. Σιάκα, Επίκουρη Καθηγήτρια
Ε. Κεραμόπουλος, Καθηγητής Εφαρμογών
Α. Μπουσουλέγκα, Εργαστηριακή συνεργάτης
Σ. Χαρχαλάκης, Εργαστηριακός συνεργάτης

© DBTech_EXT, 24/03/2009