

Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «Διόφαντος»

Σύνδεση με την τοπική κοινωνία και περιφερειακές Δράσεις του ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»

*Γιάννης Γαροφαλάκης, Καθηγητής, Επιστ. Υπεύθυνος Ερευνητικής
Ομάδας “WebUbiDat”, ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»*



*Αντρέας Κοσκέρης, PhD, Αναπληρωτής Δ/ντής ΔΙΠΕΚ, ΙΤΥΕ
«ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»*



ΥΠΟΒΑΘΡΟ

Επέκταση της δράσης του ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» σε περιφερειακό επίπεδο με στόχους:

- ♦ Υποχρέωση συμβολής στην τοπική οικονομία και **καινοτομία**.
- ♦ Μείωση του **ψηφιακού χάσματος**.
- ♦ Προσαρμογή στις **τοπικές ανάγκες**.
- ♦ **Συμμετοχή** των **πολιτών**, των **τοπικών επιχειρήσεων** και **φορέων** στην αξιοποίηση των τεχνολογιών που παράγονται από το ΙΤΥΕ.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ

- ❑ Πρώτα ερευνητικά έργα με περιφερειακή διάσταση (έως 1999)
- ❑ Κέντρο Τηλεματικής Δυτικής Ελλάδας, Ηπείρου και Ιονίων Νήσων (2000 – 2004)
- ❑ Διεύθυνση Τηλεματικής και Εφαρμογών Περιφερειακής Ανάπτυξης (2005 – 2023)
- ❑ Ερ. Ομάδα “WebUbiDat” 2024 – (Στενή συνεργασία και συνέργειες με την ΔΙΠΕΚ (και το Τμήμα Εφαρμογών και Υπηρεσιών)



ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Δραστηριότητες (1)

Σχεδίαση και Υλοποίηση δράσεων περιφερειακής ανάπτυξης και διαπεριφερειακής συνεργασίας στα πλαίσια κοινοτικών ή εθνικών προγραμμάτων και πρωτοβουλιών.

- ❑ Δραστηριοποίηση σε Προγράμματα Περιφερειακής Ανάπτυξης.
- ❑ Συνεργασία με φορείς των Περιφερειών της ευρύτερης Δυτικής Ελλάδας σε Προγράμματα όπως το Interreg.
- ❑ Συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες της Ε.Ε. σχετικά με Περιφερειακή Ανάπτυξη και Καινοτομία, καθώς και με άλλους φορείς στον Ελλαδικό και Ευρωπαϊκό χώρο οι οποίοι έχουν σημαντική εμπειρία σε θέματα καινοτομίας.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Δραστηριότητες (2)

Παροχή προηγμένων ερευνητικών λύσεων τηλεματικής στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα.

- ▣ Ανάληψη έργων για την προώθηση στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα της ευρύτερης Δυτικής Ελλάδας – και όχι μόνο -, προηγμένων ερευνητικών λύσεων ΤΠΕ.

Ενδεικτική λίστα έργων (**ΔΗΜΟΣΙΟΣ** ΤΟΜΕΑΣ)

- Υποστήριξη Μεταφοράς Μαθητών
- Εκπαιδευτικές εφαρμογές με έμφαση στην χρήση εφαρμογών κοινωνικής δικτύωσης / VR / AR
- Creative Hubs
- Egov_INNO

Εφαρμογή για την υποστήριξη του σχεδιασμού και της ανάπτυξης των δρομολογίων της μεταφοράς μαθητών

← Προβολή: ΒΕΛΤΗΣΣ - ΣΠΑΤΑ - ΠΑΤΡΑ

Εύρεση:
2023-01-01 02:00

Αίτην Δρομολογίου

Δρομολόγιο

Ημερομηνία Διενέργειας	01/01/2023
Ωράριο	7:00
Περιφ. Ενότητα	ΑΧΑΪΑΣ
Τόπος Δρομ.	Μ.Μ.Ν.
Μεταφορικό Μέσο	ΛΕΩΦΟΡΕΟ
Στάσεις	09
Απόσταση	76 km
Διάρκεια	175
Αρ. Μαθητών	0
Εμπνευσμένοι Σχ. Μονάδες	1
Τμή Ειστηρίου Φορέα	ΚΤΡΑ ΑΧΑΪΑΣ

Στόσεις

Αφετηρία	Αφίξη
Στάση 1	07:00:14
Στάση 2	07:01:03
Στάση 3	07:01:46
Στάση 4	07:01:58
Στάση 5	07:02:06

Χάρτης Δρομολόγος

```
graph TD; A[Αφορά τους μαθητές που μένουν σε απομακρυσμένες περιοχές και δικαιούνται επιδότηση μετακίνησης.] --> B[Υποβολή αιτήσεων μέσω του συστήματος από τις σχολικές μονάδες.]; B --> C[Αυτοματοποιημένος έλεγχος αιτήσεων (για δικαιούχους μαθητικών δελτίων ή μισθωμένων δρομολογίων)]; C --> D[Υποσύστημα δημιουργίας αναγκαίων μισθωμένων δρομολογίων (λεωφορείο, ταξί).]; D --> E[Δημιουργία αναφορών.];
```

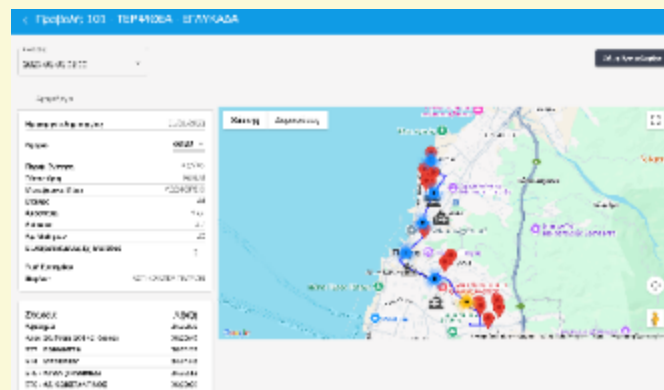
Αφορά τους μαθητές που μένουν σε απομακρυσμένες περιοχές και δικαιούνται επιδότηση μετακίνησης.

Υποβολή αιτήσεων μέσω του συστήματος από τις σχολικές μονάδες.

Αυτοματοποιημένος έλεγχος αιτήσεων (για δικαιούχους μαθητικών δελτίων ή μισθωμένων δρομολογίων)

Υποσύστημα δημιουργίας αναγκαίων μισθωμένων δρομολογίων (λεωφορείο, ταξί).

Δημιουργία αναφορών.





EAGLE

Initiative for the development of innovative educational scenarios to apply the principles of Andragogy via the use of the Game-Based Simulation Learning

EAGLE: "Educate the Educators: Facilitate Adult educators to apply the principles of Andragogy via the use of the Game-Based Simulation learning

Το **EAGLE** είναι μια 2ετής Σύμπραξη Συνεργασίας Erasmus+ στην Εκπαίδευση Ενηλίκων, με στόχο την ανάπτυξη καινοτόμων μεθοδολογιών για εκπαιδευτές ενηλίκων. Επικεντρώνεται στη δημιουργία εκπαιδευτικού περιεχομένου βασισμένου σε παιχνιδοκεντρικές προσομοιώσεις και στις αρχές της Ανδραγωγικής, ενθαρρύνοντας ενεργή συμμετοχή και επίτευξη μαθησιακών στόχων. Το έργο υλοποιείται από μια πολυεθνική και έμπειρη σύμπραξη ειδικών στην ψηφιακή τεχνολογία και την εκπαίδευση.

Αναμενόμενα Αποτελέσματα

Πολυγλωσσικός ιστότοπος (EN, BG, FR, EL, ET).

Εκπαιδευτικές Ενότητες: Πράσινες Δεξιότητες, Τηλεργασία, Ψηφιακές Δεξιότητες.

Σενάρια παιχνιδοκεντρικής μάθησης (6 σενάρια με ανδραγωγικές αρχές).

Πλατφόρμα 3D EAGLE + Εγχειρίδιο Χρήσης.

Ανάλυση επιπτώσεων & προοπτική επέκτασης σε άλλους τομείς.

Εκδηλώσεις διάδοσης & πολλαπλασιασμού.

Ομάδες Στόχοι:

Εκπαιδευτές ενηλίκων –Εκπαιδευόμενοι –Εκπαιδευτές σε παιχνιδοκεντρική μάθηση –Εκπαιδευτικά ιδρύματα – Φορείς πολιτικής



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Creative@Hubs Web Platform



<https://creativehubs.cti.gr>

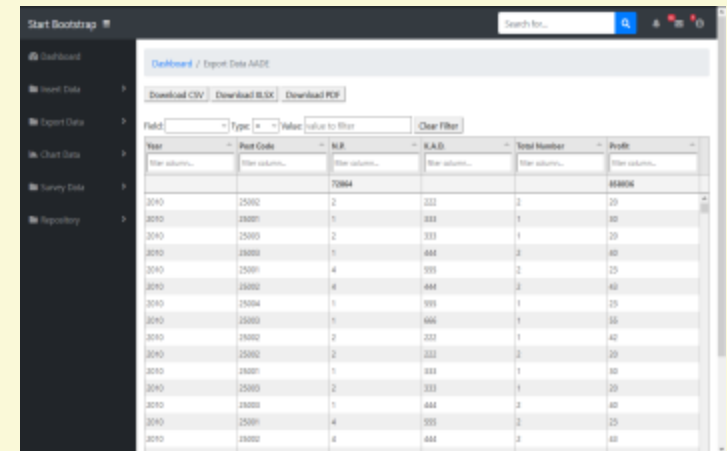


Egov_INNO (Interreg Greece Italy): INNOBAROMETER etool

ΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Το εργαλείο παρέχει τις ακόλουθες λειτουργίες:

- ♦ Εισαγωγή στοιχείων (πχ ΑΑΔΕ, Eurostat, EC)
Import csv/xls/xml, Web services, Ερωτηματολόγιο
- ♦ Παρουσίαση/ εξαγωγή στοιχείων από πίνακες σε
μορφές csv/xls/pdf και αναζήτηση μέσω φίλτρων
- ♦ Δημιουργία αναφορών, στατιστικών,
γραφημάτων
- ♦ Διάφορα επίπεδα πρόσβασης
- ♦ Αποθετήριο αναφορών και μελετών
- ♦ Έτοιμη υποδομή για μελλοντική περαιτέρω
εισαγωγή στοιχείων και από άλλες πηγές
δεδομένων



Year	Post Code	SLP	K.A.D.	Total Number	Profit
2010	25002	2	232	2	20
2010	25001	1	232	1	80
2010	25003	2	333	1	20
2010	25000	1	444	2	80
2010	25001	4	555	2	25
2010	25002	4	444	2	80
2010	25004	1	555	1	25
2010	25003	1	444	1	35
2010	25002	2	232	1	40
2010	25002	2	232	2	20
2010	25001	1	333	1	80
2010	25003	2	333	1	20
2010	25000	1	444	2	80
2010	25001	4	555	2	25
2010	25002	4	444	2	80





Ενδεικτική λίστα έργων (**ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ** ΤΟΜΕΑΣ)

- ❑ FILOXENO 2.0
- ❑ Πρότυπες Υδροπονικές Καλλιέργειες
- ❑ SAMMY 2.0
- ❑ DIRECT MARKET 2.0

filoxeno
2.0
www.filoxeno.com

Knowledge Broadband Services A.E.

&

**Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και
Εκδόσεων (ITYE) «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»
«filoxeno 2.0»**

**Ευφυής Τουριστικός Οδηγός εξατομικευμένων και
δυναμικών προσφορών Τουριστικών Υπηρεσιών με
αξιοποίηση τεχνικών μηχανικής μάθησης και
συνδυασμένου φιλτραρίσματος.**

Το έργο υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΑ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014 – 2020, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

filoxeno 2.0

Οι προτάσεις προς το χρήστη μετά τη χρήση των αλγορίθμων γίνονται σε τρία σημεία:

- Προτάσεις για προορισμό (περιοχή) στην αρχική σελίδα

- Ταξινόμηση αποτελεσμάτων στη λίστα επιχειρήσεων μιας περιοχής

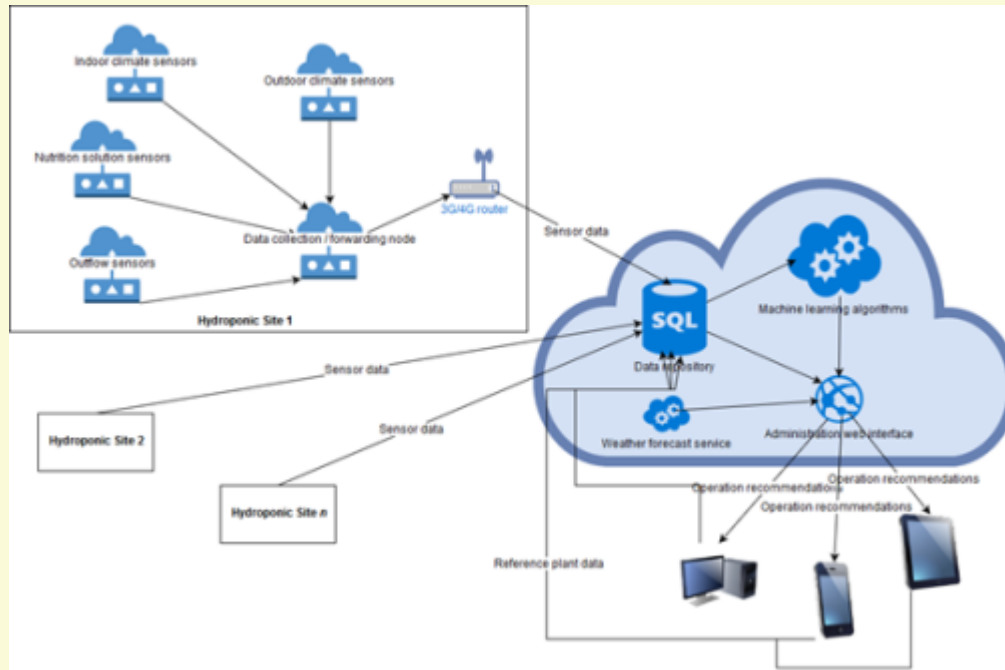
- Εμφάνιση σχετικών επιχειρήσεων στη σελίδα μιας επιχείρησης.

The screenshot displays the Filoxeno 2.0 website interface. At the top, there's a navigation bar with the Filoxeno logo and links for 'Εισαγωγή Μέλους', 'Εισαγωγή Επιχείρησης', and a language selector set to 'EL'. Below this is a secondary navigation bar with categories: 'ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ 696', 'ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ BARS 200', 'ΕΝΟΙΚΙΑΣΕΙΣ ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΑ 2', 'ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ 10', 'ΤΟΠΙΚΗ ΑΓΟΡΑ 10', and 'ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ'. The main heading is 'Χαλκιδική: Ξενοδοχεία, Διαμονή, Ενοικιαζόμενα Δωμάτια'. Below the heading is a map of Chalkidiki with numerous yellow and green circular markers indicating accommodation locations. A search bar on the right of the map says 'Αναζήτηση με κάρτα'. Below the map, there's a section titled 'Που πηγαίνετε;' with a dropdown menu showing 'Χαλκιδική'. Below that, it says 'Αναζήτηση Ξενοδοχείου σε Χαλκιδική'. There are input fields for 'Από' (10-09-2021) and 'Έως' (17-09-2021), and radio buttons for 'Χωρίς ημερομηνίες' and 'Ταξίδευω για δουλειά'. On the right, a card for 'Alexandrina' is shown, featuring a photo of the hotel, its address 'Μέλα Καλύβη', a price of '€ 282.00', and a 'Κράτηση' button. Below the card, there's a table with columns: 'Τύπος Δωματίου', 'Πηγάρι', 'Διαθεσιμότητα', 'Τύπος Διαμονής', and 'Συνολο'. The table shows 'Σύνολο (2 Επιλέξεις)', '2', 'Διαμονή Με Πρωινό', and '422.00 €'.



Παρακολούθηση υδροπονικών καλλιεργειών μέσω ασύρματων δικτύων αισθητήρων και εφαρμογές IoT

Αρχιτεκτονική συστήματος



- ♦ Συλλογή και ανάλυση δεδομένων μέσα και έξω από το θερμοκήπιο
- ♦ Εκπαίδευση μοντέλων μηχανικής μάθησης με δεδομένα από αισθητήρες
- ♦ Πρόβλεψη περιβαλλοντικών παραμέτρων και συστάσεων στο Γεωπόνο

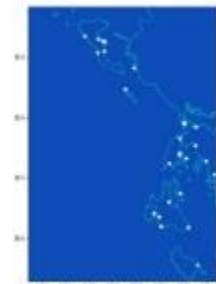
«Ευφυείς Εφαρμογές ΤΠΕ για τη διαχείριση των μαρίνων και των σκαφών αναψυχής -SaMMY+»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ RIS3 «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ» της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

- Αποτέλεσμα της συνεργασίας της εταιρίας με το ΙΤΥΕ, ήταν η επέκταση και παραγωγική λειτουργία της πλατφόρμας (νέα έκδοση: SaMMY)
- Ενδυνάμωση των ανταγωνιστικών χαρακτηριστικών της όλης λύσης και ισχυροποίηση της εμπορικής θέσης της εταιρίας στο χώρο της παροχής υπηρεσιών εύρεσης και κράτησης θέσης ελλιμενισμού και στο χώρο των υπηρεσιών για 'έξυπνες' μαρίνες στην Ελλάδα και στις διεθνείς αγορές.

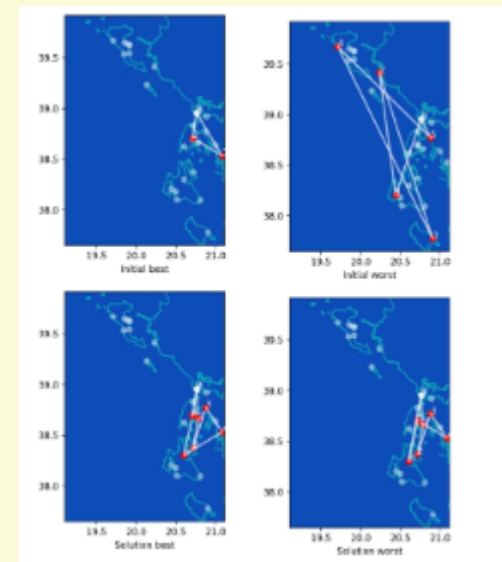


(a) Map of Greece and related sailing vessel density data. The selected region of Ionian Sea is shown in the box outline



(b) Marina locations in the Ionian Sea

Automatic generation of sailing holiday itineraries using vessel density data and semantic technologies



Direct Market 2.0



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ 2014-2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ευφυής Ηλεκτρονική Αγορά Προϊόντων με χρήση Τεχνικών Στατιστικής Ανάλυσης και Μηχανικής Μάθησης



Ανάλυση συμπεριφοράς και προφίλ χρήστη και **εφαρμογή Τεχνικών Μηχανικής Μάθησης** για εξατομικευμένες προτάσεις σε:

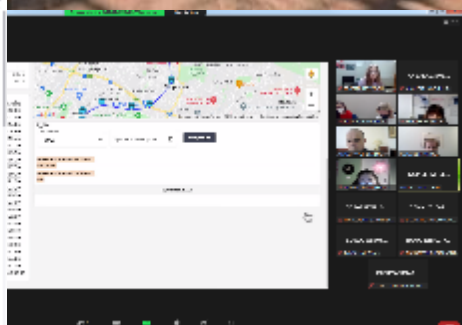
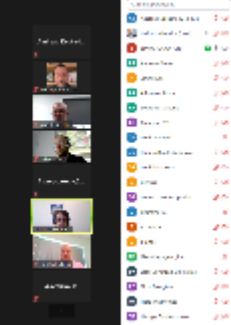
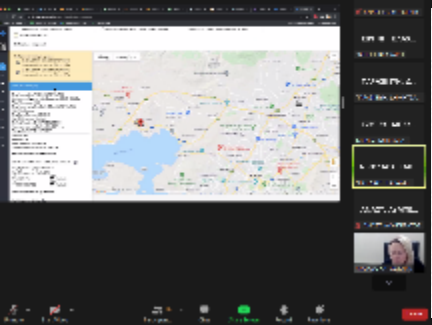
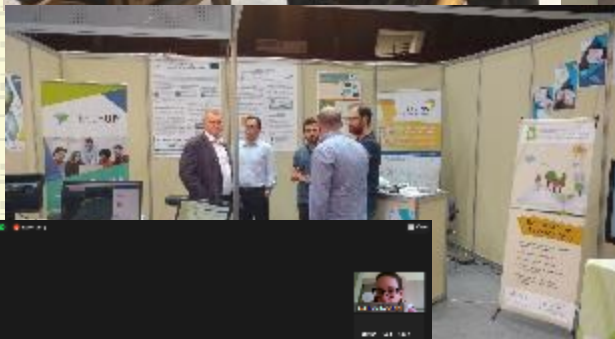
- προϊόντα βάσει του ιστορικού περιήγησης του χρήστη
- προϊόντα βάσει των Likes εγγεγραμμένων χρηστών στην ηλεκτρονική αγορά
- προϊόντα σχετικών με το προϊόν που επεξεργάζονται μια δεδομένη χρονική στιγμή
- κατηγορίες προϊόντων που έχουν συνάφεια με την κατηγορία που επεξεργάζονται μια δεδομένη χρονική στιγμή

Στελέχη του Τμήματος Εφαρμογών και Υπηρεσιών της ΔΙΠΕΚ με διαρκή συμβολή στην περιφερειακή δραστηριότητα του ΙΤΥΕ

- Αντρέας Κοσκέρης
- Σωτήρης Μιχαλόπουλος
- Κατερίνα Χριστοδουλοπούλου

Και πολλοί/ές συνεργάτες στη διάρκεια των
τελευταίων 30 ετών...







Ευχαριστώ!