



Περιεχόμενα Τεύχους

Editorial 1,3

Νέα 2

Free data 2,3

Ειδήσεις2

Editorial

του Νίκου Λαμπρινού



Νίκος Λαμπρινός,
Πρόεδρος του Κέντρου
Ψηφιακής Γεωγραφικής
Εκπαίδευσης

Αγαπητά μέλη,

Αυτό το καλοκαίρι το Κέντρο Ψηφιακής Γεωγραφικής Εκπαίδευσης έκλεισε τα πέντε χρόνια λειτουργίας του. Μέσα στα χρόνια αυτά το Κέντρο έκανε 31 επιμορφωτικά σεμινάρια που

παρακολούθησαν περίπου 900 εκπαιδευτικοί και 15 παρουσιάσεις σε διάφορα επίπεδα (σε Ελλάδα και εξωτερικό) που παρακολούθησαν περίπου 680 στελέχη εκπαίδευσης και ερευνητές. Η ιστοσελίδα του Κέντρου παρουσιάζει μία αξιόλογη επισκεψιμότητα που από τον Ιανουάριο του 2016 (που άρχισε η καταγραφή των επισκεπτών) μέχρι σήμερα ξεπερνάει τις 78000. Όλα αυτά έγιναν επειδή υπάρχουν άτομα που αφοσιώθηκαν στο έργο και τους σκοπούς του Κέντρου και βοήθησαν χωρίς καμία οικονομική ενίσχυση στην επίτευξη των στόχων και στη διατήρηση του Κέντρου. Για άλλη μία φορά θα ήθελα να

ευχαριστήσω τα άτομα αυτά και να καλέσω και νέα άτομα να συμβάλλουν στο έργο του Κέντρου.

Στο τεύχος αυτό θα προσέξετε ότι υπάρχουν πολλά νέα που αφορούν τα δωρεάν λογισμικά. Πολλές νέες εφαρμογές που αφορούν είτε αρχάριους χρήστες των GIS είτε προχωρημένους και επιπλέον δωρεάν περιοδικά που μπορεί κανείς να βρει πληροφορίες για την πορεία εξέλιξης της βιομηχανίας των γεωχωρικών δεδομένων στον κόσμο.

Θα ήθελα να ζητήσω ξανά τη στήριξη των μελών του Κέντρου όχι μόνο προς τα προϊόντα του Κέντρου αλλά και προς το Newsletter. Είμαι σίγουρος ότι υπάρχουν συνάδελφοι που φτιάχνουν πράγματα/υλικά χρήσιμα και σε άλλους αλλά δεν το έχουν ακόμη κοινοποιήσει.

Το Κέντρο, μέσω του Newsletter που φτάνει σε όλα τα μέλη του, είναι μία εύκολη, γρήγορη και αξιόπιστη πηγή για

Συνέχεια στη σελ. 3

ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΛΛΑ

ΕΙΔΗΣΕΙΣ

1. Το [Διεθνές Συνέδριο](#) της Ένωσης Ευρωπαίων Γεωγράφων (EUROGEO) γίνεται στην Κολωνία 15-17 Μαρτίου 2018 με γενικό θέμα "Geography for All". Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου.
2. Υπάρχουν [διαθέσιμα δωρεάν σεμινάρια](#) για όσους θα ήθελαν να εισαχθούν στα GIS από την επιστημονική κοινότητα που υποστηρίζει το ελεύθερο και δωρεάν λογισμικό gvSIG.

ΝΕΑ- ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

- Το Κέντρο Ψηφιακής Γεωγραφικής Εκπαίδευσης συμμετέχει μέσω του Εργαστηρίου Ψηφιακής Ανάλυσης και Σχεδιασμού Εργαλείων Μάθησης του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του ΑΠΘ στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα Erasmus+ με θέμα «Geomarketing as an Entrepreneurship Tool» (Το Geomarketing ως εργαλείο επιχειρηματικότητας). Ο ρόλος του είναι να συμβάλλει στην κατασκευή της πλατφόρμας με τα κατάλληλα εργαλεία που χρειάζονται για την εκπαίδευση αποφοίτων λυκείου ή/και πτυχιούχων κάτω των 25 ετών μελλοντικών επιχειρηματιών που ενδιαφέρονται να ξεκινήσουν μία δική τους επιχείρηση. Η πλατφόρμα αυτή θα παρέχει χωρικές πληροφορίες ανάλογα με τα γεωγραφικά χαρακτηριστικά της περιοχής που κρίνεται ως η πλέον κατάλληλη για την επιχείρηση.

Το πρόγραμμα υπολογίζεται ότι θα ξεκινήσει τον Δεκέμβριο του 2018 με την πρώτη συνάντηση να γίνεται στη Θεσσαλονίκη οπότε στο μέλλον θα υπάρξουν περισσότερα νέα. Τα κράτη που συμμετέχουν είναι Πορτογαλία, Ισπανία, Ιταλία, Ελλάδα και Ιρλανδία.

- Το Κέντρο ξεκινάει συνεργασία με το ΙΔΡΥΜΑ "ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ" ΝΟΗΣΙΣ στη Θεσσαλονίκη στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος με θέμα «Μελέτη της ανάπτυξης όψεων του επιστημονικού εγγραμματισμού μαθητευομένων σε συνθήκες τυπικής και άτυπης εκπαίδευσης με τη χρήση διαδικτυακών εικονικών εργαστηρίων και την αξιοποίηση γεωγραφικών δεδομένων».

Free data – software – articles - books

1. Δωρεάν περιοδικό που αφορά την τεχνολογία των GIS, GPS, UAV, Drones και του διαστήματος στη διεύθυνση https://www.geospatialworld.net/wp-content/uploads/July-August-2017GEOSPATIAL-WORLD-MAGAZINE/?utm_source=digital-edition&utm_medium=email&utm_campaign=click-button

Θεωρείται η φωνή της παγκόσμιας βιομηχανίας γεωχωρικών προϊόντων.

2. Άρθρο σχετικά με την εφαρμογή των GPS στην τάξη στη διεύθυνση https://www.researchgate.net/publication/265511068_Success_with_GPS_Handheld_devices_for_the_classroom?platform=hootsuite

Το μειονέκτημά του είναι η παλιά και ελλιπής βιβλιογραφία.

3. Εκδόθηκε το νέο τεύχος του Newsletter (τεύχος Μαΐου – Ιουλίου 2017) του GeoSUR (Geospatial Community in the Americas). Αυτό το Ενημερωτικό Δελτίο μεταφέρει τα νέα του προγράμματος GeoSUR όπως και γεγονότα, νέα και καλές πρακτικές από την εφαρμογή τεχνικών Γεωγραφικών Πληροφοριών για την αειφόρο ανάπτυξη και την λήψη αποφάσεων στη Νότια Αμερική. Το τεύχος εκδίδεται και στα Ισπανικά. Η αγγλική του έκδοση βρίσκεται [εδώ](#).

4. [Δωρεάν μαθήματα on line για GIS](#) σε αρχάριους από την κοινότητα του ελεύθερου και δωρεάν λογισμικού gvSIG. Είναι ευκαιρία για να γνωρίσετε ένα πολύ πλούσιο και φιλικό λογισμικό που το υποστηρίζει μία πολύ δυναμική κοινότητα από την Ν. Αμερική. Χρήσιμα εργαλεία για την κατασκευή χαρτών στην διεύθυνση <http://www.hongkiat.com/blog/map-tools/>



5. [Εξαγωγή υψομέτρων](#) από το Google Earth σε αρχείο Excell.

Σε πολλές περιπτώσεις χρειάζονται υψόμετρα σημείων είτε επειδή δεν μπορούν να υπολογιστούν από ένα χάρτη είτε επειδή έχουμε καταγράψει σημεία με τη βοήθεια ενός GPS που δεν καταγράφει υψόμετρα ή η ακρίβειά του δεν είναι ικανοποιητική.

Το αρχείο εισαγωγής πρέπει να είναι σε μορφή Excell και να περιέχει δύο στήλες με το γ.π. (πρώτη) και το γ.μ. (δεύτερη). Στο μενού "Convert & add elevation" έχει δύο επιλογές στο output file: α) GPX file (για εξαγωγή σε αρχείο GPS) και β) "plain text" για εξαγωγή σε αρχείο που μπορούμε μετά να το εισάγουμε στο Excell.

➤ Το νέο πακέτο ελεύθερων και δωρεάν εφαρμογών GIS από την OSGeo-Live (<http://live.osgeo.org>) έχει αναρτηθεί. Πρόκειται για εφαρμογή σε Ubuntu (http://ubuntu.net) διαθέσιμο σε Live DVD, Virtual Machine και USB. Το OSGeo-Live είναι προεγκατεστημένο ισχυρό ανοιχτού κώδικα λογισμικό που μπορεί να δοκιμαστεί χωρίς να γίνει κάποια εγκατάσταση.

Περιλαμβάνει:

- 50 γεωχωρικές εφαρμογές
- Δωρεάν παγκόσμιους χάρτες και δεδομένα
- Βήμα προς βήμα οδηγίες για Γρήγορο Ξεκίνημα κάθε εφαρμογής
- Διαφωτιστικές παρουσιάσεις κάθε εφαρμογής
- Μεταφράσεις σε πολλές γλώσσες.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε

στο <http://www.osgeo.org/node/1809> και να κατεβάσετε όλο το πακέτο από το <http://live.osgeo.org/en/download.html>

να διαδώσετε αυτά που φτιάχνετε. Δεν έχετε παρά να στείλετε μία ανακοίνωση προς το Κέντρο (digitalearth@hotmail.com) και να εξηγήτε με λίγα λόγια τι αφορά το υλικό σας.

Μπορείτε να στείλετε και μικρά άρθρα – ανακοινώσεις για δράσεις που γίνονται στα σχολεία σας και αφορούν ψηφιακές εφαρμογές στη γεωγραφία. Είναι ευκαιρία τώρα που ξεκινάει το σχολικό έτος να κάνετε γνωστή την παρουσία σας και τη συμβολή σας σε άλλους συναδέλφους.

Χρησιμοποιήστε το Κέντρο ως ένα μέσον διάδοσης και απόθεσης των δραστηριοτήτων σας.

Από αυτό το τεύχος έχει αρχίσει η αποστολή του Newsletter και στο email των σχολικών μονάδων που είναι μέλη του Κέντρου. Οι Διευθυντές παρακαλούνται πολύ να ενημερώνουν τα μέλη του συλλόγου διδασκόντων του σχολείου τους για το Newsletter ώστε να δοθεί η ευκαιρία και σε όσους δεν γνωρίζουν να πληροφορηθούν για το Κέντρο και τις δράσεις του.

Ευχαριστώ πολύ

Νίκος Λαμπρινός



Φωτογραφία εξώφυλλου:
Μαθητές/τριες του Ελληνικού
Δημοτικού Σχολείου –
Γυμνασίου Ντύσσελντορφ
συμμετέχουν στο πείραμα του
Ερατοσθένη για τη μέτρηση της
περιφέρειας της Γης.

Twitter: @earthellas