



Περιεχόμενα Τεύχους

Editorial	1
Νέα	2
Free data	2,3
Συνέδρια	3

Editorial

του Νίκου Λαμπρινού



Νίκος Λαμπρινός,
Πρόεδρος του Κέντρου
Ψηφιακής Γεωγραφικής
Εκπαίδευσης

Αγαπητά μέλη,

Σε προηγούμενο τεύχος είχα γράψει για τη συμμετοχή του Κέντρου στο πρόγραμμα GIS4Schools που στηρίζει η εταιρεία GIS ESRI, USA. Το πρόγραμμα αυτό έχει

ξεκινήσει και βρίσκεται ήδη σε εξέλιξη με τη συμμετοχή τριών σχολείων, ενός ιδιωτικού και δύο δημοσίων. Το πρόγραμμα εξελίσσεται με τη βοήθεια της εταιρείας Marathon Data, αντιπροσώπου της εταιρείας ESRI σε Ελλάδα και Κύπρο και με τη βοήθεια των Geomentors που ορίστηκαν από το Κέντρο.

Η προσπάθεια έχει εμπλέξει περίπου 200 μαθητές της Ε΄ Δημοτικού που δουλεύουν σε διαφορετικά θέματα σε κάθε σχολείο.

Μέσα από τα λογισμικά που θα χρησιμοποιηθούν θα φανεί ότι η κατασκευή χάρτη από την πλευρά των μαθητών έχει μπει πλέον σε άλλη διάσταση.

Αυτό που τα προηγούμενα χρόνια φάνταζε από δύσκολο έως ακατόρθωτο, σήμερα αποτελεί μία διαδικασία απλή και στο μέλλον μπορεί να καταστήσει ρουτίνα. Το βασικότερο είναι ότι οι μαθητές αρχίζουν πλέον και το αντιμετωπίζουν ως ένα σύγχρονο τεχνολογικό παιχνίδι. Είναι λοιπόν εφικτό πλέον και από πλευράς τεχνολογίας αλλά και τεχνογνωσίας. Εξάλλου, αυτή ήταν και η άποψή μου εδώ και πολλά χρόνια. Ότι οι μαθητές ήταν ικανοί να φτιάξουν τους δικούς τους χάρτες αν τους δινόταν η ευκαιρία.

Πιστεύω ότι μέχρι το τέλος αυτής της σχολικής χρονιάς θα μπορούσαμε να δούμε τους χάρτες που θα έχουν κατασκευαστεί από τους μαθητές και να συζητήσουμε πάνω σε αυτούς.

Νίκος Λαμπρινός

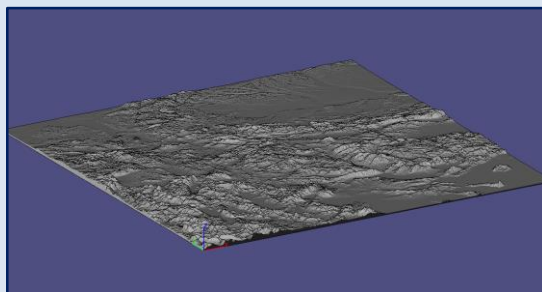


ΝΕΑ- ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

- Η εταιρεία Marathon Data, αντιπρόσωπος των λογισμικών GIS, ArcGIS, της ESRI USA, ξεκινάει τον Απρίλιο σεμινάρια επιμόρφωσης των λογισμικών της ESRI. Στην ιστοσελίδα <https://www.marathondata.gr/ekpaideusi/seminariathes/> μπορείτε να βρείτε πληροφορίες για ημερομηνίες καθώς και για το είδος των σεμιναρίων. Τα σεμινάρια έχουν ένα κόστος παρακολούθησης.

Όσοι/ες ενδιαφέρονται πρέπει να συμπληρώσουν τη φόρμα συμμετοχής που θα βρουν στην ίδια ιστοσελίδα.

- Αξίζει τον κόπο να αναφερθούμε στη συμμετοχή μελών του Κέντρου σε ερευνητικό πρόγραμμα του Κέντρου Διάδοσης Επιστημών ΝΟΗΣΙΣ. Στα πλαίσια του προγράμματος αυτού γίνονται, μεταξύ άλλων, ερευνητικές δοκιμές με ψηφιακά δεδομένα που αφορούν τρισδιάστατα μοντέλα εδάφους. Μία ιδέα για τις προσπάθειες βλέπετε στην εικόνα που παρατίθεται. Στο κάτω δεξί μέρος της εικόνας φαίνονται οι χερσόνησοι της Χαλκιδικής, το Άγιο Όρος και η Θάσος. Στο επάνω δεξί μέρος φαίνονται οι εκβολές του Δούναβη.



Το μοντέλο αυτό έχει κατασκευαστεί με το ελεύθερο λογισμικό QGIS και το MeshLab. Οι προσπάθειες συνεχίζονται.

Δωρεάν Δεδομένα – λογισμικά – άρθρα – βιβλία κλπ.

- Πρόσφατα εκδόθηκε ένα καταπληκτικό βιβλίο που αφορά την βιοποικιλότητα και διατίθεται δωρεάν στη διεύθυνση <https://geobon.org/downloads/biodiversity-monitoring/books/GEO-Handbook.pdf>. Αν και δεν έχει άμεσα σχέση με την ψηφιακή γεωγραφία, θεώρησα σκόπιμο να το συμπεριλάβω στο newsletter του Κέντρου γιατί περιέχει κάποια κεφάλαια που σχετίζονται με την Τηλεπισκόπηση και με επεξεργασία ψηφιακών δεδομένων.
- Για όσους/ες ενδιαφέρονται να αποκτήσουν την εγκυκλοπαίδεια των GIS (αγγλική έκδοση) μπορούν να την κατεβάσουν δωρεάν από την διεύθυνση <http://progis.trei.ro/documente/EncyclopediaofGIS.pdf>. Η έκδοση είναι η παλιά (του 2008) αλλά δεν παύει να είναι ιδιαίτερη με πάρα πολλές αναφορές μέσα στις 1400 σελίδες όπου παρουσιάζονται όλα τα θέματα που αφορούν τα GIS. Έχει κυκλοφορήσει και η νέα αλλά είναι ιδιαίτερα ακριβή (η τιμή πλησιάζει ή ξεπερνάει τα 1600 ευρώ).
- Η ιστοσελίδα <https://foss4geo.wordpress.com/> μπορεί να χαρακτηριστεί ιδιαίτερα χρήσιμη επειδή περιέχει εκπαιδευτικό υλικό για την εκμάθηση του λογισμικού QGIS. Υπεύθυνοι για το υλικό αυτό είναι οι Phillip Davis, Kurt Menke, Richard Smith και John van Hoesen.

- Το «European Open Science Cloud» (EOSC) ιδρύθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τα Κράτη-μέλη και την επιστημονική κοινότητα για να παρέχει ένα ασφαλές περιβάλλον για τους ερευνητές για να αποθηκεύουν, αναλύουν και επαναχρησιμοποιούν δεδομένα για έρευνα, καινοτομία και εκπαιδευτικούς σκοπούς. Περισσότερες πληροφορίες στο <https://www.eosc-portal.eu>.



- Θέλετε να μάθετε με απλό τρόπο όσα σχετίζονται με τις χαρτογραφικές προβολές, τα προβολικά συστήματα και τις διαφορές ανάμεσα σε διάφορα ελλειψοειδή που χρησιμοποιούμε στην χαρτογραφία; Τότε επισκεφθείτε τις παρακάτω ιστοσελίδες και θα καταλάβετε πολλά πράγματα που μέχρι σήμερα τα θεωρούσατε δύσκολα ή δυσνόητα. Σε κάποιες περιπτώσεις (για να μην πως στις περισσότερες) τα παραδείγματα δίνονται με τόσο απλό τρόπο που μπορούμε κάλλιστα να τα δείξουμε και στους μαθητές μας. Οι ιστοσελίδες είναι όλες στα αγγλικά.
 - 1) [EPSG 4326 vs EPSG 3857 \(projections, datums, coordinate systems, and more\)](#)
 - 2) [Choosing the right projection system](#)
 - 3) [Geographic vs Projected coordinate systems](#)
 - 4) [The Mercator projection is a lie!](#) (επεξηγήσεις με γραφικά στο thetruesize.com)

- Για εκείνους που είναι αρκετά «ψαγμένοι» με το αντικείμενο προτείνουμε την ιστοσελίδα (στα αγγλικά) που αφορά στο ελεύθερο λογισμικό PostGIS (https://www.gislounge.com/introduction-to-postgis/?utm_medium=email&utm_campaign=GISNL-Mar-29-2019&utm_source=YMLP). Είναι χωρισμένη σε τρία μέρη και δίνονται επεξηγήσεις γύρω από τις δυνατότητες του λογισμικού.

Συνέδρια

Αύγουστος 2019

1. 29-31: [Hidden Geographies](#).

Τόπος: Λουμπλιάνα. Σλοβενία.

Τελευταία ημερομηνία για υποβολή περιλήψεων: 26 Απριλίου 2019

Ημερομηνία έγκαιρης πληρωμής εγγραφής: 26 Απριλίου 2019

Νοέμβριος 2019

2. 1-4: [12^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας](#)

Τόπος: Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο, Αθήνα.

Προθεσμία υποβολής περιλήψεων: 14 Ιουλίου 2019

Καταληκτική προθεσμία πληρωμής κόστους συμμετοχής: 3 Αυγούστου 2019

