

ArcGIS Mobile

Το **ArcGIS Mobile** βοηθά οργανισμούς να διανέμουν GIS δυνατότητες και δεδομένα από κεντρικούς εξυπηρετητές σε ένα εύρος φορητών συσκευών στο πεδίο. Το ArcGIS Mobile μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να εγκαταστήσει παραγωγικές εφαρμογές GIS για τη βελτίωση της ακρίβειας και της εγκυρότητας των δεδομένων της εταιρείας ή του οργανισμού.

Φιλικές στη χρήση εφαρμογές, μπορούν να βοηθήσουν προσωπικό χωρίς εμπειρία σε GIS, να κάνει τα ακόλουθα:

- Χαρτογράφηση,
- Χωρικά ερωτήματα,
- Σχεδιασμό,
- Χρήση GPS και
- GIS επεξεργασία

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφθείτε και την αντίστοιχη ιστοσελίδα της ESRI, ακολουθώντας τον παρακάτω σύνδεσμο:

[ESRI - ArcGIS Mobile](#)

ArcPad

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

Το **ArcPad** έχει αναπτυχθεί για επαγγελματίες που απαιτούν GIS δυνατότητες στο πεδίο. Δίνει σε αυτούς που εργάζονται έξω τη δυνατότητα να συλλέξουν, να επεξεργαστούν, να αναλύσουν, και να απεικονίσουν γεωγραφική πληροφορία εύκολα και αποτελεσματικά:

Με το **ArcPad** μπορεί κανείς:

- Να εκτελέσει έγκυρη, ακριβή, και επικυρωμένη συλλογή δεδομένων στο πεδίο.
- Να ενσωματώσει GPS, αποστασιόμετρα, και ψηφιακές κάμερες στη διαδικασία συλλογής δεδομένων.
- Να μοιραστεί δεδομένα με τους εργαζόμενους στο πεδίο για ανανέωση αυτών και λήψη αποφάσεων.
- Να βελτιώσει την παραγωγικότητα της διαδικασίας συλλογής γεωγραφικών δεδομένων.
- Να βελτιώσει την ακρίβεια μιας γεωγραφικής βάσης δεδομένων και να την κρατήσει ενημερωμένη.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Σχεδιασμένο για εύκολη χρήση, το **ArcPad** παρέχει ένα εκτενές σύνολο εργαλείων για φορητές GIS εφαρμογές και εργασίες.

ΣΥΛΛΟΓΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Δημιουργία, επεξεργασία, ανάλυση, και απεικόνιση γεωγραφικών δεδομένων στους πιο διαδεδομένους εμπορικούς μορφότευπους.

ArcGIS Server ArcPad Extension

Δημοσίευση των εργασιών του ArcPad στον ArcGIS Server χρησιμοποιώντας το ArcGIS Server ArcPad Extension. Οποιαδήποτε φορητή συσκευή με δυνατότητα σύνδεσης στο internet μπορεί να συγχρονίσει τις επεξεργασίες του ArcPad απευθείας σε μια Enterprise βάση δεδομένων μέσω του ArcGIS Server Advance Enterprise Edition.

ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ HARDWARE

Το ArcPad υποστηρίζει συσκευές πεδίου όπως δέκτες GPS, αποστασιόμετρα, και ενσωματωμένες ψηφιακές κάμερες για συλλογή γεωγραφικών δεδομένων. Δεδομένα εισόδου από αυτές τις συσκευές αποθηκεύονται στο GIS.

ArcPad Data Manager Extension για το ArcGIS Desktop

Ως ένα «φορητό» μέρος του περιβάλλοντος του ArcGIS, το ArcPad συνεργάζεται με desktop GIS τεχνολογίες επιτρέποντας έτσι τις αλλαγές από το πεδίο να ενσωματωθούν στη γεωγραφική βάση δεδομένων δια μέσου disconnected editing. Αντικαθιστά τα ArcPad tools για το ArcGIS Desktop τα οποία παρέχονταν με τις προηγούμενες εκδόσεις του ArcPad.

ΣΥΜΒΟΛΟΓΙΑ

Το ArcPad δίνει τη δυνατότητα χαρτογράφησης υψηλής ποιότητας σε φορητές συσκευές υποστηρίζοντας τη συμβολογία και τα style sheets του ArcGIS Desktop.

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΟΛΛΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ

Το ArcPad φιλοξενεί πληθώρα γλωσσών. Έτσι, το interface του προγράμματος είναι διαθέσιμο σε διάφορες γλώσσες λύνοντας έτσι τα χέρια των χρηστών.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ

Δυνατότητα δημιουργίας παραμετροποιημένων φορητών εφαρμογών και εργασιών με το ArcPad Studio.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφθείτε και την αντίστοιχη ιστοσελίδα της ESRI, ακολουθώντας τον παρακάτω σύνδεσμο:

[ESRI - ArcPad](#)