

Η Άνοδος της Τεχνητής Νοημοσύνης Συναντά τη Χρυσή Εποχή της Γεωγραφίας

Οι ηγέτες των επιχειρήσεων και της κυβέρνησης μπορούν πλέον να απαντήσουν σε ερωτήσεις τύπου «πού» με ταχύτητα και κλίμακα που οι άνθρωποι μόνοι τους δεν θα μπορούσαν ποτέ να επιτύχουν.

Οι οργανισμοί παγκοσμίως αξιοποιούν τη δύναμη της χωρικής ανάλυσης - μιας τεχνολογίας που έχει δοκιμαστεί στο χρόνο - με την Τεχνητή Νοημοσύνη για να βελτιώσουν τις δυνατότητες ανάλυσης και πρόβλεψης. Η χωρική ανάλυση βασίζεται σε γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών (GIS) - την τεχνολογία χαρτογράφησης και ανάλυσης δεδομένων πίσω από πολλές επιχειρηματικές αποφάσεις και κυβερνητικές λειτουργίες. Η γεωχωρική Τεχνητή Νοημοσύνη παίρνει τα GIS αιχμής και τα εμπλουτίζει εκθετικά, προσθέτοντας την ικανότητα για μεγαλύτερη πρόβλεψη, αυτοματοποίηση και ακρίβεια.

Αυτός ο τύπος σύγχρονης τεχνολογίας GIS ενισχυμένης με Τεχνητή Νοημοσύνη δίνει στους ηγέτες στις επιχειρήσεις και την κυβέρνηση τη δυνατότητα να βλέπουν το παρόν με απίστευτη λεπτομέρεια. Στη συνέχεια, μπορούν να κοιτάζουν πέρα από τον ορίζοντα για να προβλέψουν τα αποτελέσματα και, τελικά, να λάβουν πιο έξυπνες αποφάσεις. Μπορούν να θέσουν μια νέα διάσταση ερωτήσεων και να λάβουν απαντήσεις συγκεκριμένες για την τοποθεσία.

Ο συνδυασμός χωρικής ανάλυσης και Τεχνητής Νοημοσύνης σημαίνει ότι οι οργανισμοί μπορούν να θέσουν και να απαντήσουν σε ερωτήσεις με ταχύτητα και κλίμακα που οι άνθρωποι μόνοι τους δεν θα μπορούσαν ποτέ να επιτύχουν. Αυτό συμβαίνει επειδή η γεωχωρική Τεχνητή Νοημοσύνη είναι ένα ισχυρό μέσο σύνθεσης δεδομένων στο πλαίσιο της τοποθεσίας. Οι υπεύθυνοι λήψης αποφάσεων μπορούν να ιεραρχήσουν τι πρέπει να συμβεί πού και πού τώρα. Η γεωχωρική τεχνητή νοημοσύνη απαντά σε ερωτήματα όπως:

Πού βρίσκονται οι κρίσιμοι πόροι και πώς μπορούμε να λειτουργήσουμε σε αυτά τα μέρη με τον μικρότερο αντίκτυπο στο περιβάλλον και τα απειλούμενα είδη;

Κινδυνεύουν κάποια περιουσιακά στοιχεία ή λειτουργικές τοποθεσίες από πλημμύρες, πυρκαγιές ή ακραία ζέστη;

Πού βρίσκονται οι καλύτεροι πελάτες και οι τοποθεσίες μας και πού είναι πιθανό να βρίσκονται στο μέλλον;

Δεν είναι μαγεία, είναι δεδομένα - και αυτοματοποίηση. Επιτρέπει στους ανθρώπους να λαμβάνουν πιο αποτελεσματικές αποφάσεις τόσο σε πραγματικό χρόνο όσο και μακροπρόθεσμα. Αυτό το μετασχηματιστικό εργαλείο υπερέρχει επίσης στην αναγνώριση εικόνων. Με την έκρηξη εικόνων που προέρχονται από δορυφόρους, drones και αεροσκάφη - σε συνδυασμό με την επείγουσα ανάγκη να κατανοηθούν οι γρήγορες αλλαγές - η γεωχωρική τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να εξετάσει γρήγορα κάθε pixel για να βρει απαντήσεις.

Η σύντηξη της τεχνητής νοημοσύνης και της χωρικής ανάλυσης έχει ως αποτέλεσμα τρεις ισχυρές δυνατότητες:

1. Αυτοματοποιήστε τις ροές εργασίας και επαναλάβετε τις σε κλίμακα: Κάντε τις χειροκίνητες διαδικασίες ταχύτερες και πιο ακριβείς για επιχειρησιακή ευφυΐα, διαχείριση περιουσιακών στοιχείων και δικτύου, παρακολούθηση της εφοδιαστικής αλυσίδας και διαχείριση γης.
2. Βελτίωση της προγνωστικής ανάλυσης: Αποκαλύψτε μοτίβα σε ιστορικά και σε πραγματικό χρόνο δεδομένα για την πρόβλεψη κινδύνων, την εύρεση ευκαιριών και την υποστήριξη μιας σειράς αποφάσεων.
3. Αναδείξτε νέες γνώσεις: Εξετάστε εκτεταμένους θησαυρούς δεδομένων που σχετίζονται με δημογραφικά, οικονομικά και γεωγραφικά στοιχεία για βαθύτερη κατανόηση και αξιοποιήσιμη νοημοσύνη.

Για τους ηγέτες στις επιχειρήσεις και την κυβέρνηση, η γεωχωρική τεχνητή νοημοσύνη ανεβάζει την ευελιξία σε ένα εντελώς νέο επίπεδο και προσθέτει τη δυνατότητα να κάνουν σχεδόν άμεση ανάλυση. Στη συνέχεια, αλλάζει τις ερωτήσεις και τις υποθέσεις και εκτελεί ξανά την ανάλυση - εξίσου γρήγορα.