

ΕΝΟΤΗΤΑ 5 - ΗΘΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ 5.1 - Ηθική και Τεχνητή Νοημοσύνη: Κάνοντας το Σωστό

<p>ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</p>	<p>Τι κάνουμε σήμερα; Σήμερα διερευνούμε τα ηθικά ζητήματα που προκύπτουν όταν οι επιχειρήσεις χρησιμοποιούν AI— συμπεριλαμβανομένης της μεροληψίας, της δικαιοσύνης και του απορρήτου των δεδομένων. Θα συζητήσουμε επίσης νομικές υποχρεώσεις όπως ο GDPR και πώς να εφαρμόσετε υπεύθυνα την τεχνητή νοημοσύνη στην εταιρεία σας.</p> <p>Τι soft skill θα αποκτήσω σήμερα; Ηθικός συλλογισμός; Ευθύνη; Ευαισθητοποίηση σχετικά με την προστασία των δεδομένων. Λήψη αποφάσεων σε πλαίσια συμμόρφωσης</p>
<p>ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</p>	<p>Πρόσκληση σύντομης κοινής χρήσης; Δοκίμασε κανείς να χρησιμοποιήσει ένα νέο εργαλείο AI την περασμένη εβδομάδα; Κάποια απροσδόκητα αποτελέσματα;</p>
<p>ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΘΕΜΑ</p>	<p>Καθώς περισσότερες ΜΜΕ υιοθετούν την τεχνητή νοημοσύνη, προκύπτουν ερωτήματα: Είναι δίκαιη η τεχνητή νοημοσύνη; Αντιμετωπίζει τους πελάτες ισότιμα; Προστατεύουμε τα προσωπικά τους δεδομένα; Αυτό το μάθημα εισάγει ηθικές αρχές τεχνητής νοημοσύνης και πώς να αναγνωρίζουμε κοινούς κινδύνους. Καλύπτει επίσης τα βασικά στοιχεία του GDPR, ώστε οι συμμετέχοντες να μπορούν να διασφαλίσουν ότι η χρήση της τεχνητής νοημοσύνης τους συμμορφώνεται με τα</p>

	<p>πρότυπα προστασίας δεδομένων της ΕΕ.</p>
<p>ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ</p>	<p>Οι βασικές αρχές της ηθικής τεχνητής νοημοσύνης περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δικαιοσύνη: Η τεχνητή νοημοσύνη δεν πρέπει να κάνει διακρίσεις με βάση τη φυλή, το φύλο ή την ηλικία • Διαφάνεια: Οι χρήστες πρέπει να κατανοούν πώς λαμβάνονται οι αποφάσεις • Λογοδοσία: Οι επιχειρήσεις πρέπει να αναλάβουν την ευθύνη για τα αποτελέσματα της τεχνητής νοημοσύνης • Απόρρητο: Τα προσωπικά δεδομένα πρέπει να αντιμετωπίζονται νόμιμα και με σεβασμό <p>Η προστασία δεδομένων βάσει του GDPR περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συλλογή δεδομένων βάσει συναίνεσης • Δικαίωμα στη λήθη • Ελαχιστοποίηση δεδομένων • Ευθύνη για τρίτους επεξεργαστές δεδομένων
<p>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ένα εργαλείο τεχνητής νοημοσύνης προσλήψεων αποκλείει ακούσια τους ηλικιωμένους αιτούντες: γιατί; Προκατάληψη δεδομένων εκπαίδευσης. • Μια τεχνητή νοημοσύνη μάρκετινγκ στέλνει διαφημίσεις με βάση την κατάσταση της υγείας των χρηστών: παραβιάζει τον GDPR. • Ένα chatbot διατηρεί τα δεδομένα πελατών περισσότερο από το επιτρεπόμενο. • Μια συσκευή δημιουργίας εικόνων

	<p>προσθέτει φυλετική ή έμφυλη προκατάληψη στα αποτελέσματά της.</p>
<p>ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ</p>	<p>Κουίζ AI Ethics & GDPR</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ποιο είναι το βασικό μέλημα με τη δικαιοσύνη της τεχνητής νοημοσύνης; <ol style="list-style-type: none"> α. Περιθώρια κέρδους β. Διακρίσεις γ. Κόστος δ. Αφοσίωση πελατών 2. Ο GDPR απαιτεί: <ol style="list-style-type: none"> α. Απεριόριστη συλλογή δεδομένων β. Συγκατάθεση για χρήση προσωπικών δεδομένων γ. Απόκρυψη πολιτικών απορρήτου δ. Καμία διαφάνεια 3. Τι είναι η «αλγοριθμική προκατάληψη»; <ol style="list-style-type: none"> α. AI που λειτουργεί πιο γρήγορα β. AI που δείχνει προκατάληψη με βάση δεδομένα γ. AI που κοστίζει περισσότερο δ. Ένας τύπος σφάλματος προγραμματισμού 4. Οι επιχειρήσεις που χρησιμοποιούν τεχνητή νοημοσύνη πρέπει: <ol style="list-style-type: none"> α. Να αναθέτουν την ευθύνη στον δημιουργό του εργαλείου β. Να αγνοούν τα δικαιώματα των χρηστών

	<p>γ. Να λογοδοτούν για τον τρόπο χρήσης της τεχνητής νοημοσύνης δ. Να αποφεύγουν τη διαφάνεια</p> <p>Απαντήσεις:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. b 2. b 3. b 4. c
ΣΥΖΗΤΗΣΗ	<p>Μπορείτε να σκεφτείτε ένα παράδειγμα όπου η τεχνολογία φαινόταν άδικη, μπερδεμένη ή επεμβατική; Τι πιστεύετε ότι το προκάλεσε;</p>
ΣΧΟΛΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ	<p>Διανείμετε ένα πρότυπο «Κώδικα Δεοντολογίας». Ενθαρρύνετε τους μαθητές να συντάξουν 3 ηθικές αρχές που θα εφάρμοζαν εάν εισήγαγαν την τεχνητή νοημοσύνη στην επιχείρησή τους.</p>