



SaferInternet4Kids.gr

ΓΙΑ ΕΝΑ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΚΑΤΑΛΗΨΗ ΣΤΗΝ ΤΝ: ΣΚΕΨΟΥ ΚΡΙΤΙΚΑ, ΠΡΑΞΕ ΥΠΕΥΘΥΝΑ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ-ΛΥΚΕΙΟΥ

Σε αυτό το φύλλο εργασίας θα εξερευνήσετε με παραδείγματα πώς μπορεί η προκατάληψη να ενσωματωθεί σε συστήματα Τεχνητής Νοημοσύνης και να επηρεάσει τα αποτελέσματα που παράγουν. Θα δουλέψετε ομαδικά, θα αναλύσετε σενάρια και θα προτείνετε λύσεις.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1: ΤΙ ΕΜΑΘΕ Η ΑΙ;

Σου δίνεται το παρακάτω σενάριο:

Μια εφαρμογή δημιουργίας εικόνων από κείμενο παράγει τις εξής εικόνες:

- ⇒ Όταν της ζητάς «CEO», φτιάχνει μόνο λευκούς άνδρες με κοστούμι.
- ⇒ Όταν της ζητάς «νοσηλεύτρια», φτιάχνει μόνο γυναίκες με στολή νοσοκόμας.
- ⇒ Όταν της ζητάς «άνθρωπος που μαγειρεύει στο σπίτι», φτιάχνει μόνο γυναίκες σε κουζίνα.

Συζήτηση στην ομάδα:

- ⇒ Ποια στερεότυπα παρατηρείτε;
- ⇒ Γιατί η ΤΝ δίνει τέτοια αποτελέσματα;
- ⇒ Ποιοι είναι οι πιθανοί κίνδυνοι;
- ⇒ Τι προτείνετε ώστε η ΤΝ να γίνει πιο δίκαιη;



ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2: ΤΟ DATASET ΠΟΥ ΜΙΛΑΕΙ ΜΟΝΟ ΤΟΥ

Δίνεται το παρακάτω απλοποιημένο dataset για ένα TN που επιλέγει υποψήφιους για μια υποτροφία:

Υποψήφιος	Φύλο	Πόλη	Επιλογή για υποτροφία
A	Αγόρι	Αθήνα	ΝΑΙ
B	Αγόρι	Αθήνα	ΝΑΙ
Γ	Κορίτσι	Αθήνα	ΟΧΙ
Δ	Κορίτσι	Πάτρα	ΟΧΙ
Ε	Αγόρι	Θεσσαλονίκη	ΝΑΙ
ΣΤ	Κορίτσι	Πάτρα	ΟΧΙ

Συζητήστε:

- ➡ Ποια μοτίβα παρατηρείτε;
- ➡ Αν η TN εκπαιδεύεται συνεχώς με δεδομένα που περιέχουν προκαταλήψεις ή περιορισμένες αναπαραστάσεις, ποια επίδραση θα έχει αυτό στα αποτελέσματα που παράγει;
- ➡ Πώς μπορεί να τροποποιηθεί αυτό το dataset ώστε να γίνει πιο δίκαιο;

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 3:

ΡΟΛΟΙ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Σε αυτή τη δραστηριότητα, κάθε ομάδα αναλαμβάνει ένα ρόλο:

- ➡ Ομάδα 1: Προγραμματιστές που δημιουργήσαν ένα biased σύστημα προσλήψεων
- ➡ Ομάδα 2: Υποψήφιοι που αποκλείστηκαν από το σύστημα
- ➡ Ομάδα 3: Δημοσιογράφοι που ερευνούν το θέμα
- ➡ Ομάδα 4: Εκπρόσωποι ΜΚΟ για ίση μεταχείριση

Κάθε ομάδα πρέπει να απαντήσει:

- ➡ Πώς βλέπετε την προκατάληψη; Ποια είναι η ευθύνη σας;
- ➡ Ποιες συνέπειες υπάρχουν για την κοινωνία;
- ➡ Τι προτείνετε για πιο δίκαιη χρήση της ΤΝ;