



FAIR-PreSONS

Ενημερωτικό Δελτίο



FAIR-PreSONS: Προώθηση της δίκαιης Τεχνητής Νοημοσύνης στην πρόβλεψη υποτροπής

Δίκαιες προβλέψεις υποτροπής με βάση το φύλο!

Καλώς ήρθατε στο ενημερωτικό δελτίο του έργου FAIR-PreSONS!

Σε αυτό το πρώτο τεύχος, μοιραζόμαστε μια σύντομη περιγραφή του έργου, των προκλήσεών του, και των επόμενων βημάτων που αφορούν αυτό το συναρπαστικό ευρωπαϊκό έργο.



Σύντομη περιγραφή

Το FAIR-PreSONS, ένα έργο της DG JUST [101160473 – FAIR-PreSONS – JUST-2023-JACC-EJUSTICE] που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και συντονίζεται από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, έχει ως στόχο να εντοπίσει και να μετριάσει την προκατάληψη στα δεδομένα που αφορούν στην αξιολόγηση της επικινδυνότητας για την εκτέλεση αδικήματος εκ νέου (re-offending), για να εξασφαλίσει δίκαιες και ισότιμες αποφάσεις στα συστήματα ποινικής δικαιοσύνης σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, υπό την οπτική του φύλου. Το έργο επικεντρώνεται στη συλλογή και ψηφιοποίηση δεδομένων από τις φυλακές και τα συστήματα διαχείρισης αδικημάτων (OMS) στις συμμετέχουσες χώρες (Ελλάδα, Πορτογαλία και Βουλγαρία), στη μετατροπή αυτών των δεδομένων σε γράφους γνώσης (ΓΓ), και στην πρόσβαση σε αυτά μέσω μιας ειδικής πύλης δεδομένων. Θα διεξαχθεί μια προκαταρκτική ανάλυση με βάση το φύλο για τον εντοπισμό και την αντιμετώπιση των μεροληπτικών συμπεριφορών στα συστήματα πρόβλεψης υποτροπής. Το έργο χρησιμοποιεί προηγμένους αλγόριθμους και ενσωματώνει ΓΓ με Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα (ΤΝΔ), με στόχο την ενίσχυση της ακρίβειας και της επεξηγηματικότητας των προβλέψεων. Αυτή η ολιστική προσέγγιση της δίκαιης ΤΝ φιλοδοξεί να υποστηρίξει την αμερόληπτη λήψη αποφάσεων, βοηθώντας έτσι τους δικαστές και τους νομικούς γενικότερα στην προσπάθειά τους να λαμβάνουν αμερόληπτες/δίκαιες αποφάσεις και να μετριάσουν τα στερεότυπα με βάση το φύλο.



ATHENS
LIFELONG
LEARNING
INSTITUTE



CENTER FOR
THE STUDY OF
DEMOCRACY



INNOVATIVE
PRISON SYSTEMS



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά του/των συγγραφέα/ων και δεν αντανακλούν κατ' ανάγκη τις απόψεις και τις γνώμες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της DG JUST. Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η χορηγούσα αρχή μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτές.



Προκλήσεις

Οι κύριες προκλήσεις του έργου είναι:

- Συλλογή και ανωνυμοποίηση των κατάλληλων δεδομένων από σωφρονιστικά ιδρύματα και άλλους δημόσιους φορείς
- Έρευνα στον τομέα της TN και των προβλέψεων χωρίς προκαταλήψεις
- Αναλυτική της υποτροπής
- Ηθική TN
- Ενεργή συμμετοχή δικαστών και νομικών

Επόμενα βήματα

Το αρχικό στάδιο περιλαμβάνει τη συλλογή δεδομένων από εθνικούς δημόσιους φορείς, εξασφαλίζοντας μια κοινή αντίληψη και έναν κοινό ορισμό της υποτροπής. Ταυτόχρονα, προγραμματίζεται μια τεχνική συνάντηση για την αποσαφήνιση των εννοιών και τον εξορθολογισμό των δεδομένων. Ταυτόχρονα, θα ξεκινήσει η προκαταρκτική ανάλυση φύλου για τον εντοπισμό των ανισοτήτων με βάση το φύλο και την ενσωμάτωση μεταβλητών ευαίσθητων ως προς το φύλο (και ως προς άλλες μεταβλητές) στο σύστημα πρόβλεψης της υποτροπής. Το έργο θα διερευνήσει επίσης σύγχρονους αλγορίθμους TN και θα ενσωματώσει γράφους γνώσης με TNΔ για να ενισχύσει την ακρίβεια πρόβλεψης και να υποστηρίξει την επεξηγηματικότητα των αλγορίθμων αυτών. Οι προσπάθειες θα κατευθυνθούν προς τον μετριασμό των προκαταλήψεων στα δεδομένα και την ανάπτυξη εργαλείων για την ερμηνευσιμότητα των αποφάσεων.

Το έργο θα επικεντρωθεί στην ενεργή συμμετοχή και την κατάρτιση των τελικών χρηστών, συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματιών του νομικού κόσμου γενικότερα, και των δικαστών ειδικότερα. Αυτό περιλαμβάνει τον εντοπισμό και την εμπλοκή 80 συμμετεχόντων με έμφαση στην ισόρροπη εκπροσώπηση των δύο φύλων, καθώς και τον σχεδιασμό εκπαιδευτικών συνεδριών που αφορούν τόσο ηθικά ζητήματα όσο και πρακτικές εφαρμογές εργαλείων TN. Θα δημιουργηθεί ένα αυστηρό πλαίσιο αξιολόγησης της ακρίβειας, της δικαιοσύνης, της διαφάνειας και των εγγυήσεων που αφορούν στην προστασία της ιδιωτικότητας του συστήματος TN. Η διασφάλιση της συνεχούς ανατροφοδότησης και της τήρησης των δεοντολογικών προτύπων θα είναι αναπόσπαστο μέρος αυτής της διαδικασίας. Μέσω αυτών των μέτρων, το FAIR-PReSONS δεσμεύεται να αναπτύξει ένα δίκαιο, αμερόληπτο και διαφανές σύστημα πρόβλεψης υποτροπής, δημιουργώντας έτσι ένα προηγούμενο για την ηθική TN στο σύστημα ποινικής δικαιοσύνης.

Για την κοινοπραξία,

Ο συντονιστής του έργου.



Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα

<https://fair-presons.aegean.gr/>



ATHENS
LIFELONG
LEARNING
INSTITUTE



CENTER FOR
THE STUDY OF
DEMOCRACY



INNOVATIVE
PRISON SYSTEMS



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά του/των συγγραφέα/ων και δεν αντανακλούν κατ' ανάγκη τις απόψεις και τις γνώμες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της DG JUST. Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η χορηγούσα αρχή μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες γι' αυτές.