



HEALTH BEHAVIOR



Συμμετέχοντες - Συντονιστές

- Φιλιωτης Γιώργος (Μέντορας)
- Γεωργόπουλος Γιάννης - Ιατρός
- Δημητρόπουλος Βασίλειος - Οικονομολόγος

Συμμετέχοντες - Προγραμματιστές

- Βαϊόπουλος Ευθύμης
- Γάκης Γιώργος
- Παπαβρόντος Παύλος



ΣΚΟΠΟΣ

- Η ομάδα **Health Behavior** συστάθηκε με σκοπό παραγωγής μιας υπηρεσίας για το σύστημα Υγείας
- Η Τεχνολογική καινοτομία αυτής της υπηρεσίας είναι η διερεύνηση των ICD10 σε επίπεδο επιδημιολογικών στοιχείων, αλλά και δαπανών, προς όφελος των αρχών του Συστήματος Υγείας (*Επιδημιολογική ανάλυση των ICD10*)
- Η υπηρεσία θα βοηθήσει στη μείωση των εξετάσεων και φαρμάκων που δεν χρειάζονται με στόχο τη μείωση των δαπανών των φορέων και των ασθενών
- Επίσης, βοηθά στην χαρτογράφηση της σχέσης ενός ICD10 με άλλα ICD10, η οποία δείχνει τη **συνοσηρότητα**



ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

- Η ομάδα Health Behavior χρησιμοποίησε δεδομένα από την *Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση Κοινωνικής Ασφάλισης ΑΕ* (ΗΔΙΚΑ ΑΕ)
- Τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για την παραγωγή της υπηρεσίας είναι α) για τον κώδικα το *Python (Pandas, NumPy)* και β) για την οπτικοποίηση (*VISUALIZATION*) είναι *JavaScript (D3 framework)*
- Το δείγμα που χρησιμοποιήθηκε για τα παρακάτω παραδείγματα είναι αντιπροσωπευτικό και είναι το 30% του πληθυσμού που μας δόθηκε για το χρονικό διάστημα 3 μηνών.



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Η ομάδα Health Behavior παρουσιάζει παραδείγματα της υπηρεσίας

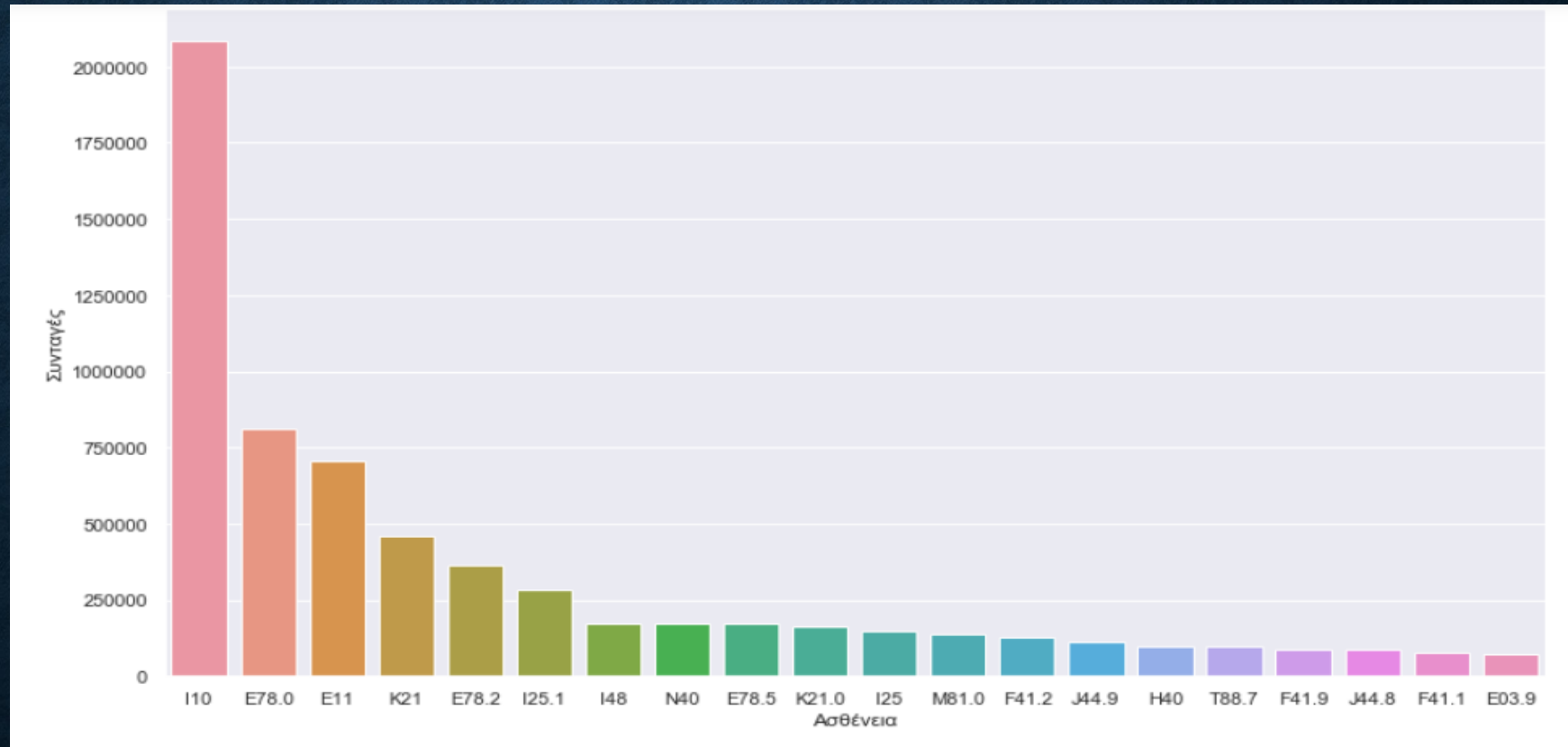
- Επιδημιολογικά στοιχεία – όπως είναι ένα ICD10 σε σχέση με το φύλλο, την ηλικία, το Νομό και άλλα (Histogram)
- Δαπάνες ενός ICD10 ανά Νομό,
- Συνοσηρότητα – η σχέση του ενός ICD10 με άλλα ICD10 (Visualization)

Ενδιαφερόμενοι φορείς για την υπηρεσία είναι α) τα Νοσοκομεία, β) ο ΕΟΠΥΥ και γ) το Υπουργείο Υγείας



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 1

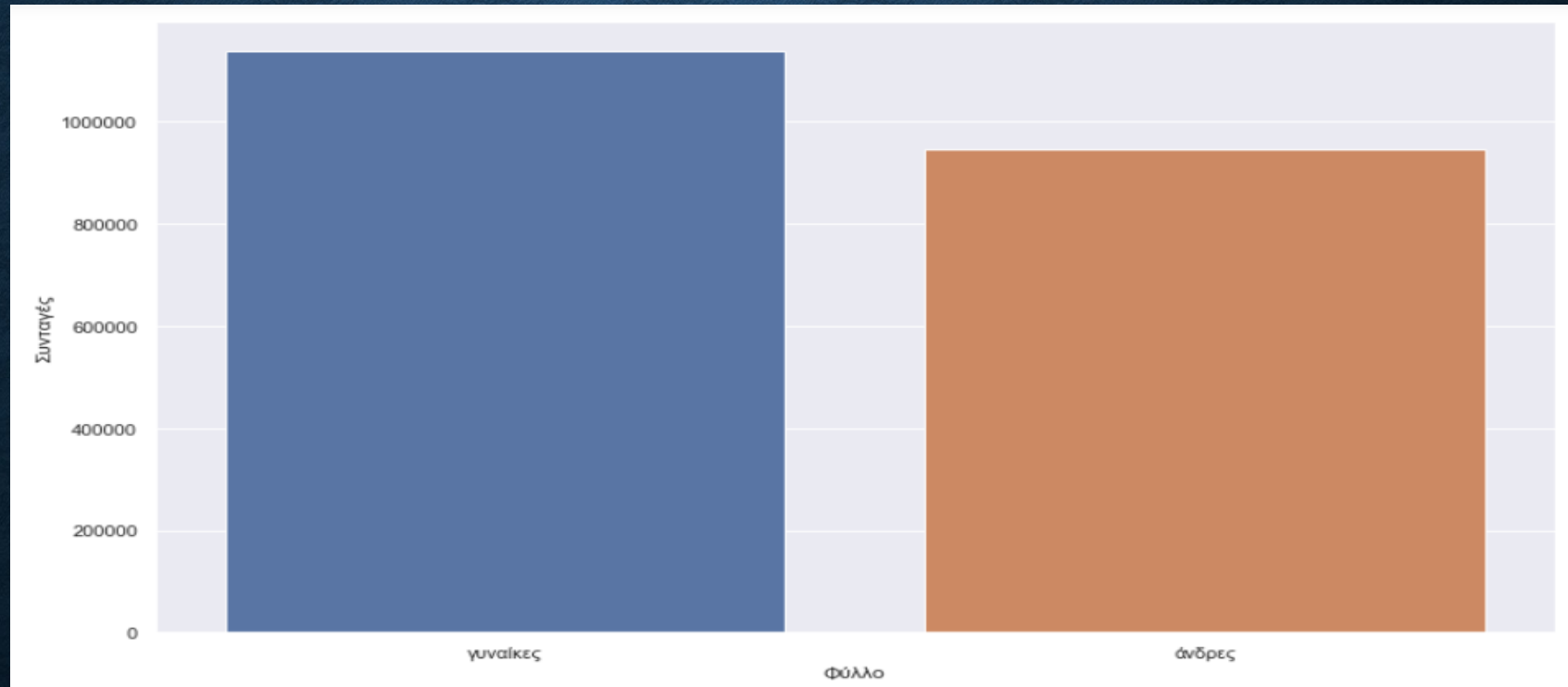
Ασθένειες
- συχνές
ασθένειες





ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 2

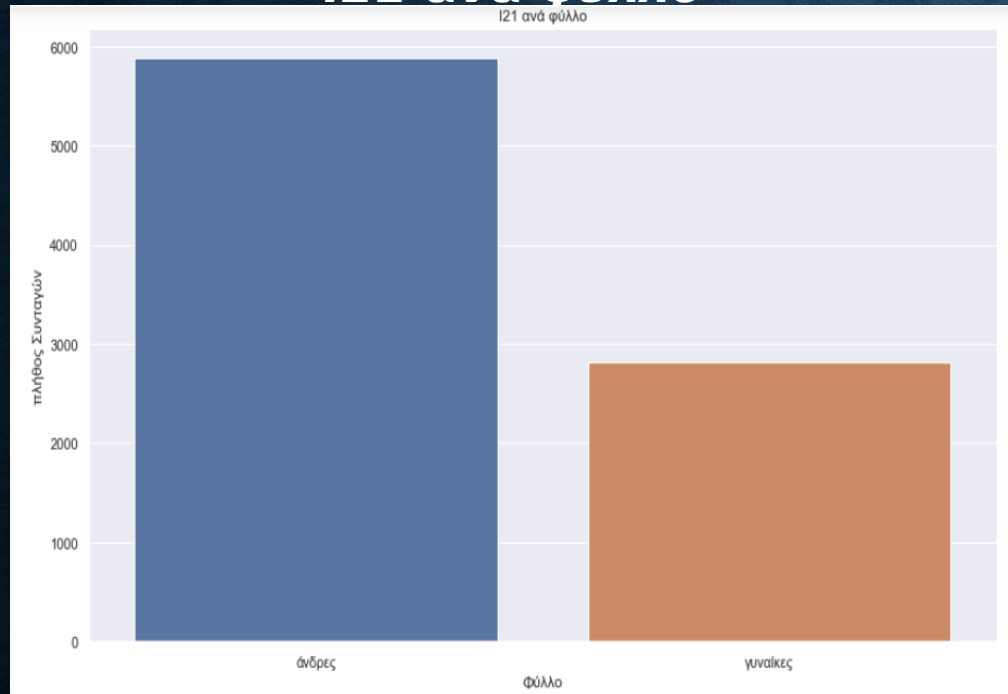
**Υπέρταση -
110 ανά
φύλλο**



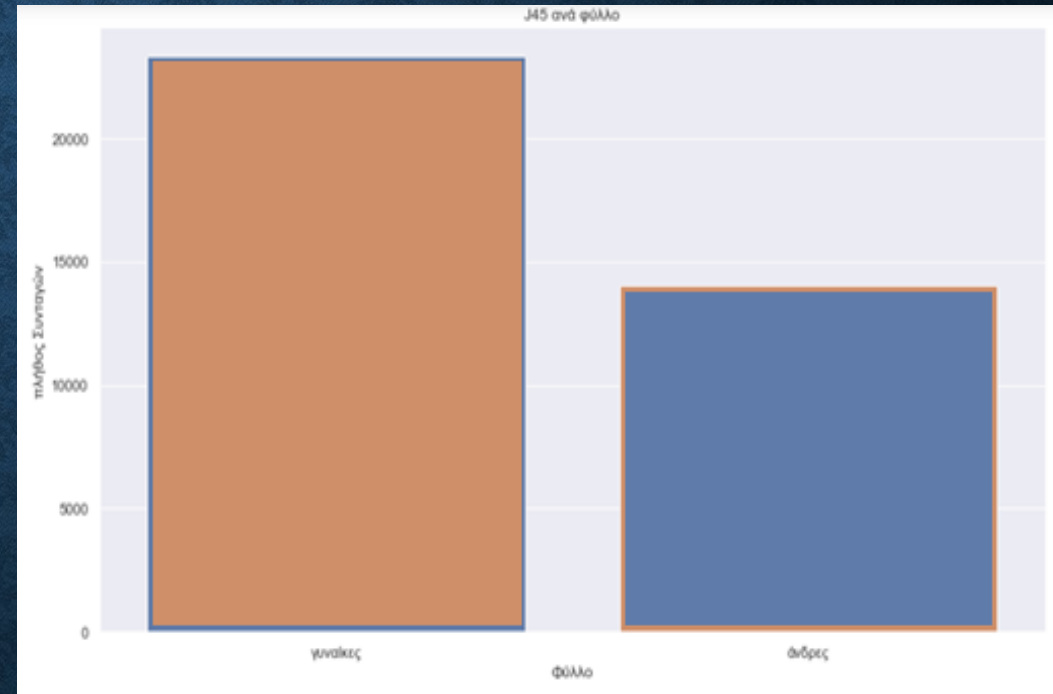


ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 3

Οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου - 121 ανά φύλλο



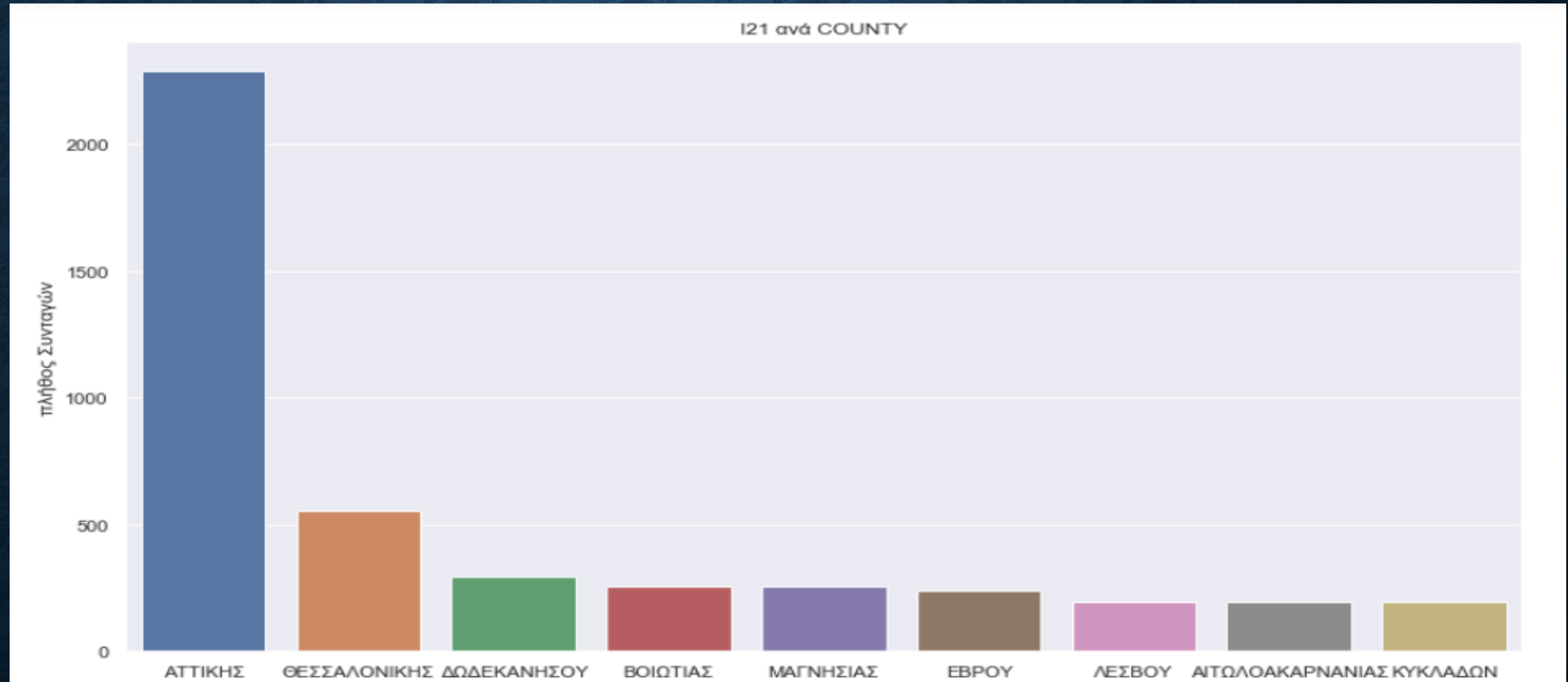
Άσθμα - 145 ανά φύλλο





ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 4

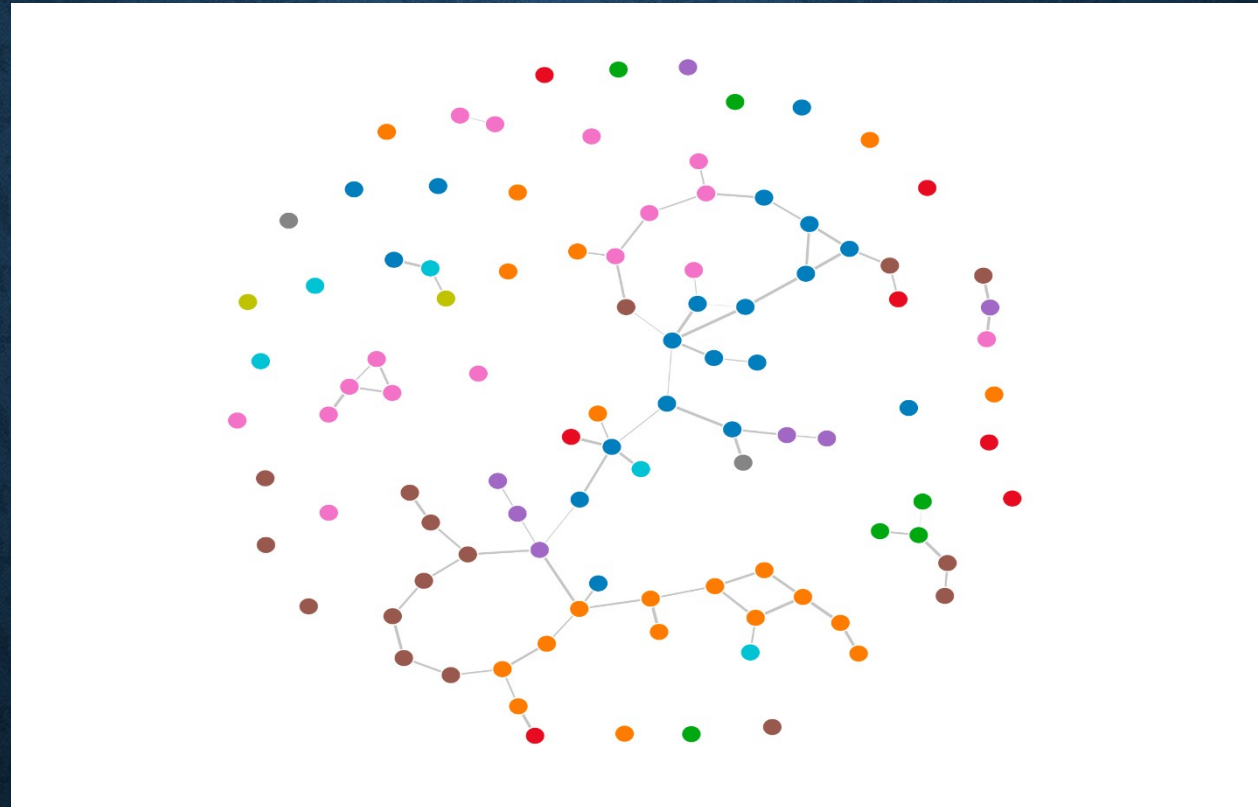
**Οξύ
έμφραγμα
του
μυοκαρδίου
- 121 ανά
Νομό**





VISUALIZATION

ICD10





**ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ**

