# Εγχειρίδιο χρήσης Εφαρμογής ΩΡΛ

## Είσοδος

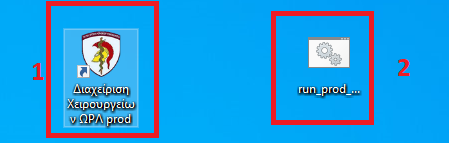
Προτιμάμε να τρέχουμε την εφαρμογή σε prod environment και όχι σε dev environment.

1. Tρέξιμο Εφαρμογής από φάκελο:

* Για να τρέξει σε **development environment**  η εφαρμογή, τρέχουμε το run\_dev\_app.bat που είναι στην τοποθεσία C:\Program Files\SurgeryWaitingList\SurgeryWaitingList\SurgeryWaitingList. Στο **development environment**  η εφαρμογή είναι προσβάσιμη από την διεύθυνση: <http://localhost:3000/>
* Για να τρέξει σε **production environment** η εφαρμογή, τρέχουμε το run\_prod\_app.bat που είναι στην τοποθεσία C:\Program Files\SurgeryWaitingList\SurgeryWaitingList\SurgeryWaitingList. Στο **production environment**  η εφαρμογή είναι προσβάσιμη από την διεύθυνση: [localhost](localhost:80)

1. Τρέξιμο Εφαρμογής από συντομεύσης στην επιφάνει εργασίας:

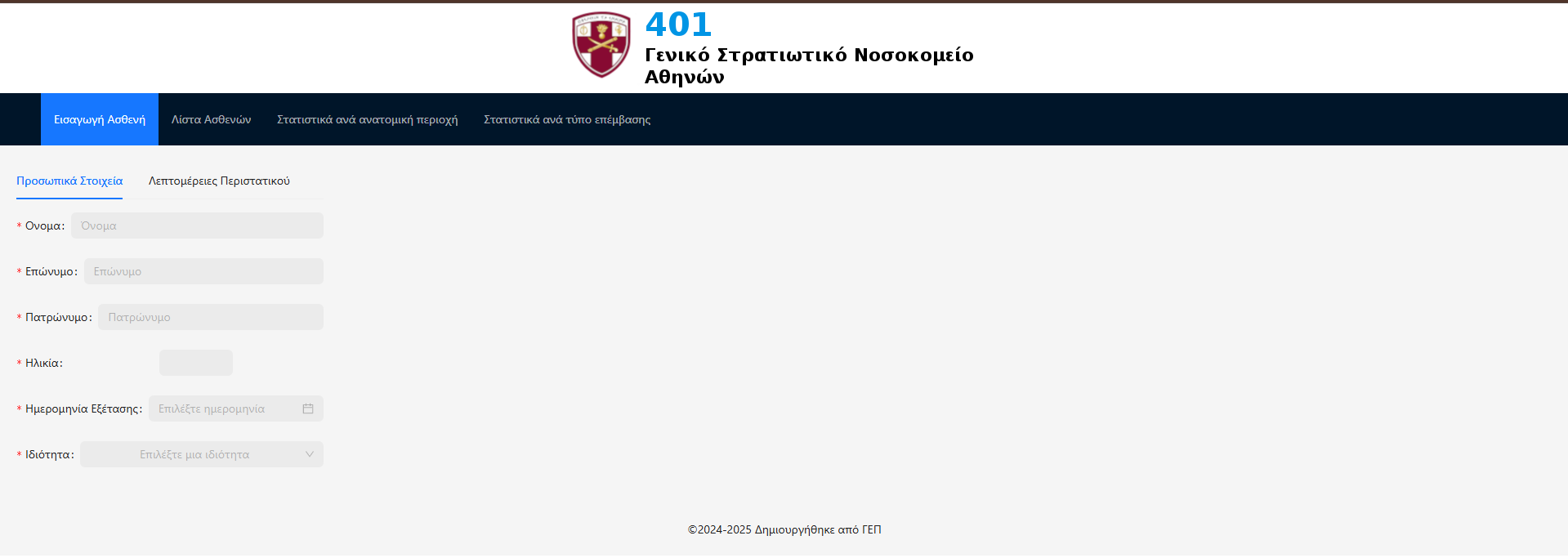
* Τρέχουμε την εφαρμογή σε prod με αριστερό κλικ στο run\_prod\_app\_open.bat (1) και στη συνέχεια πατάμε στη συντομευση με όνομα Διαχείριση Χειρουργείων ΩΡΛ prod

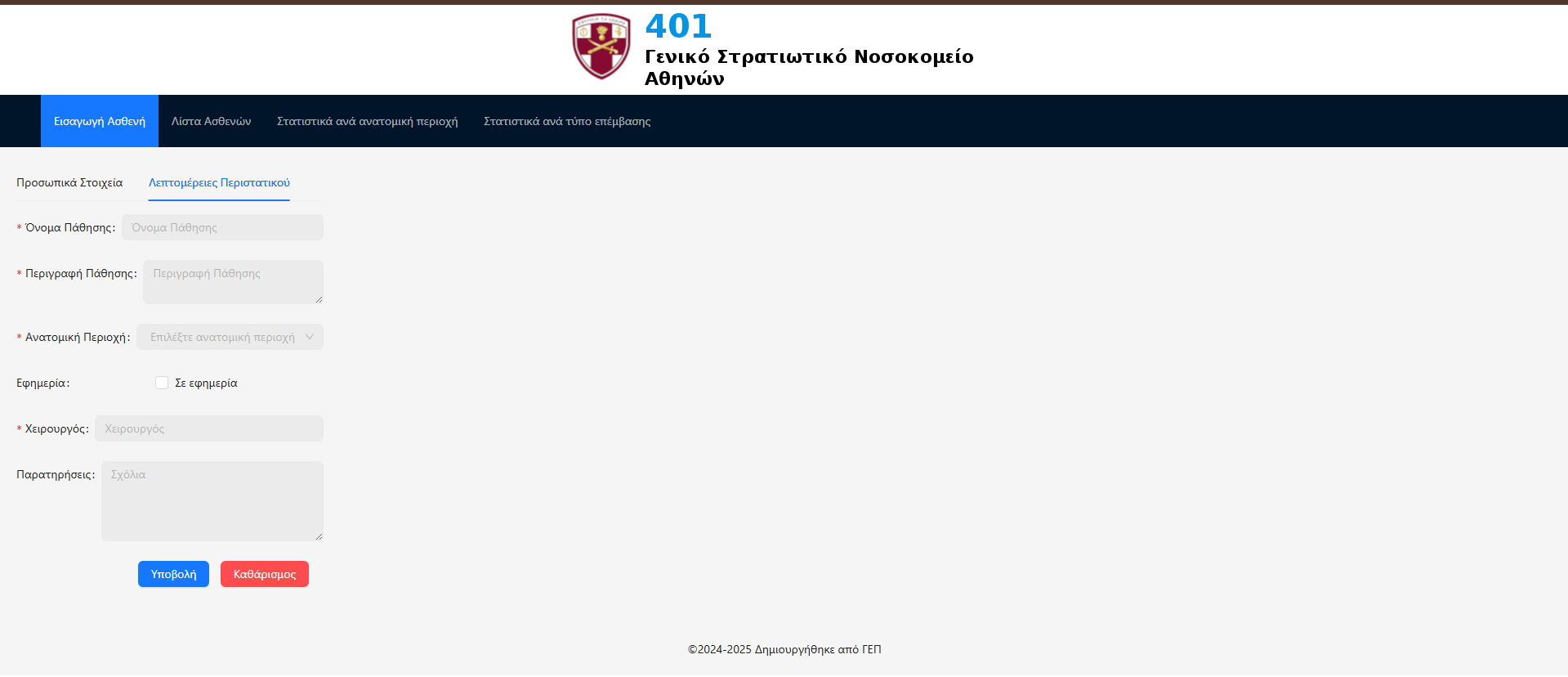


* Τρέχουμε την εφαρμογή σε dev με αριστερό κλικ στο run\_dev\_app\_open.bat (1) και στη συνέχεια πατάμε στη συντομευση με όνομα Διαχείριση Χειρουργείων ΩΡΛ dev

## Εισαγωγή Ασθενή

1. Αριστερό κλικ στην επιλογή Εισαγωγή Ασθενή για εμφάνιση της σχετικής φόρμας





1. Συμπλήρωση Φόρμας: H φόρμα έχει 2 καρτέλες. Ο χρήστης μπορεί να μεταβεί σε όποια καρτέλα θέλει πατώντας στο όνομα της καρτέλας Στην 1η, πρέπει να συμπληρωθούν τα προσωπικά στοιχεία του ασθενή ενώ στην δεύτερη λεπτομέρειες που σχετίζονται με την πάθηση του και την επέμβαση που πρέπει να κάνει.

Όλα τα πεδία με \* πρέπει να συμπληρωθούν πριν την υποβολή της φόρμας.

* 1. Συμπλήρωση Πεδίων Κειμένου (π.χ. Ονομα,Επώνυμο, Όνομα Πάθησης, Περιγραφή Πάθησης, Χειρουργός και Παρατηρήσεις):
     1. Αριστερό κλικ στο εσωτερικό του πεδίου



* + 1. Πληκτρολόγηση Κειμένου:



* 1. Ορισμός Ηλικίας:
     1. Αριστερό Κλικ στο πεδίο ηλικία





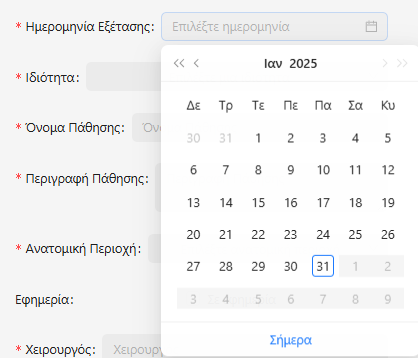
* + 1.  Πληκτρολόγηση ηλικίας ή μεταβολή της από τα βελάκια

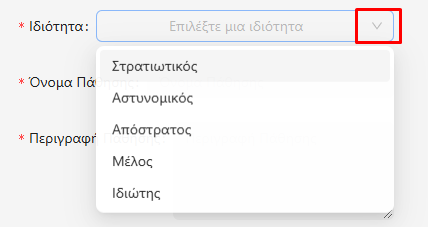
Με το πάνω βελάκι , γίνεται αύξηση της ηλικίας  ενώ με το κάτω βελάκι γίνεται μείωση της ηλικίας 

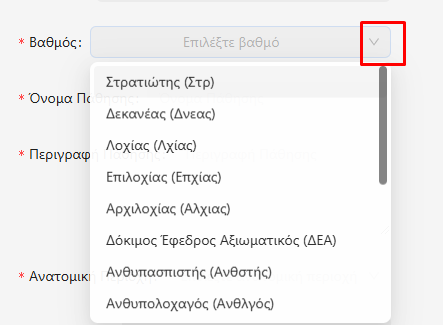
* 1. Συμπλήρωση πεδίων Ημερομηνίας
     1. Αριστερό Κλικ στο εικονίδιο ημερολογίου



* + 1. Επιλογή Ημερομηνίας

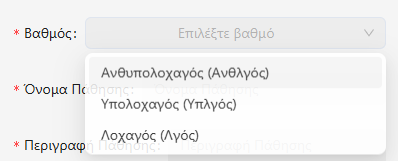


* 1. Επιλογή Ιδιότητας:
     1. Αριστερό Κλικ στο βελάκι
     2.  Επιλογή μιας ιδιότητας από αυτές που εμφανίζονται στη λίστα
     3. Σε περίπτωση που γίνει επιλογή της ιδιότητας «Στρατιωτικός» ή «Αστυνομικός» τότε είναι απαραίτητη η επιλογή του βαθμού του



Η επιλογή βαθμού γίνεται με τον ίδιο τρόπο που γίνεται και η επιλογή ιδιότητας.

Υπάρχει δυνατότητα πληκτρολόγησης. Εφόσον έχει πληκτρολογηθεί κάποιο κείμενο τότε στη λίστα επιλογών, εμφανίζονται οι βαθμοί που ταιριάζουν με το κείμενο που έχει δοθεί

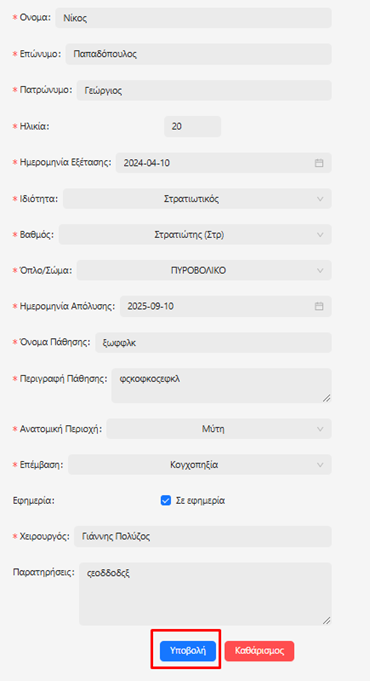


* + 1.  Για στρατιώτες είναι απαραίτητο να δοθεί και η ημερομηνία απόλυσης
    2. Δήλωση Εφημερίας: με αριστερό κλικ στο παρακάτω κουτάκι δηλώνεται αν η εξέταση και επέμβαση του ασθενή έγινε κατά την διάρκεια εφημερίας

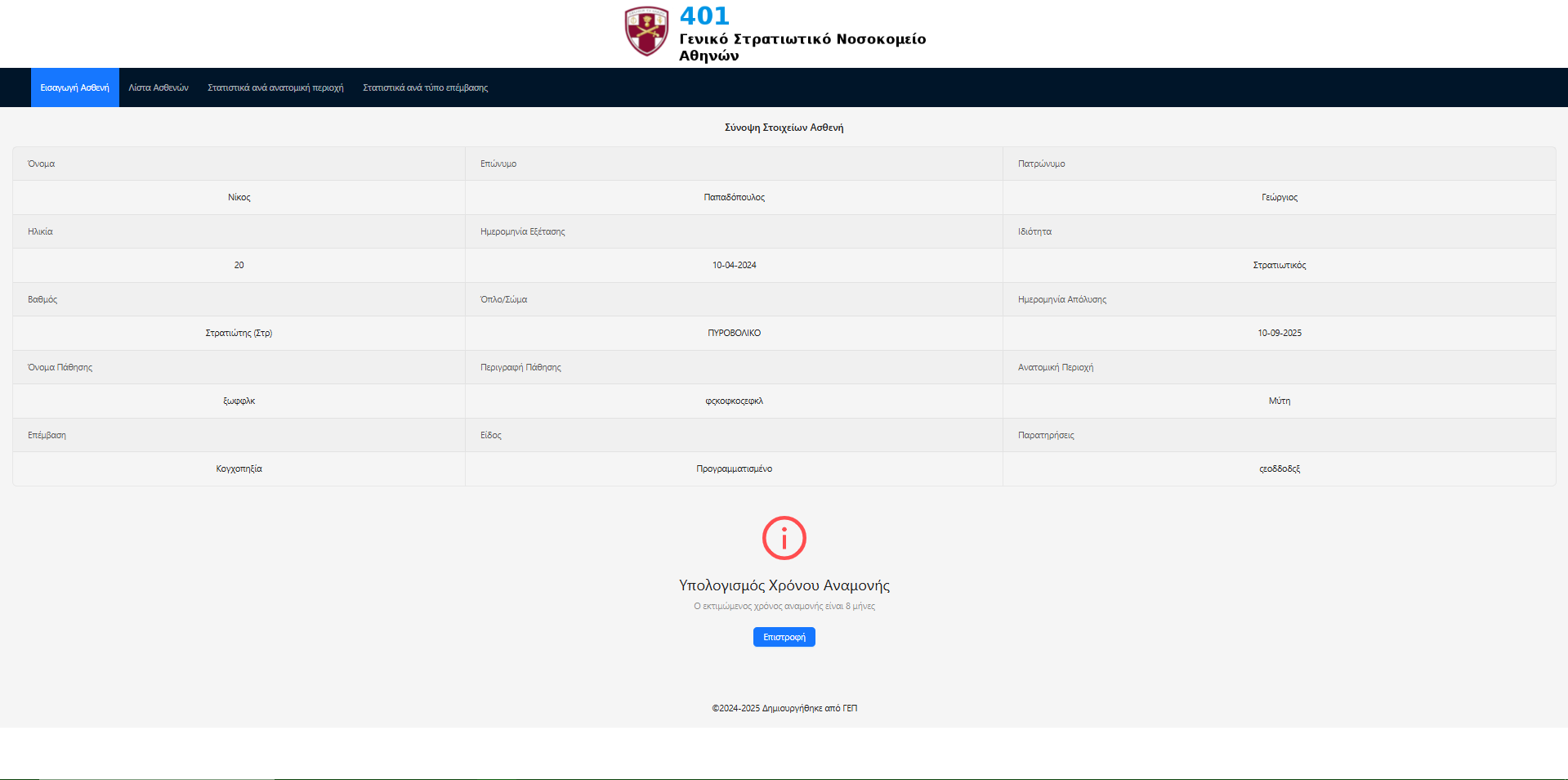




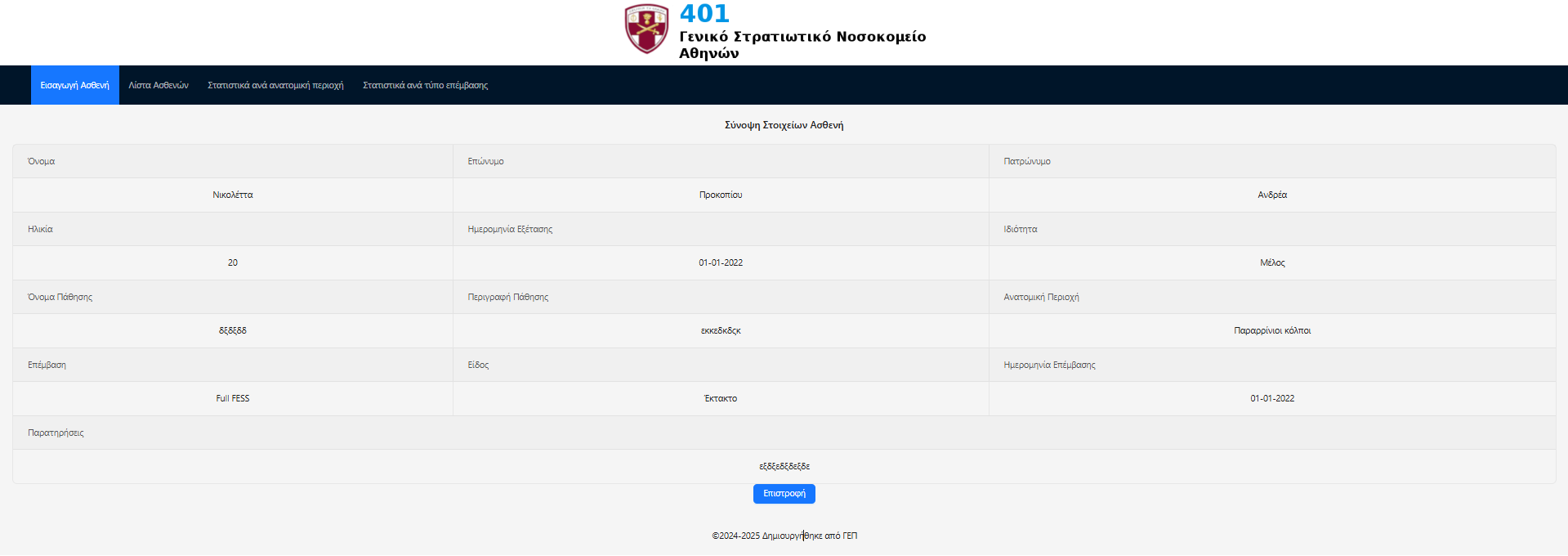
* + 1. Υποβολή Φόρμας: Αφού συμπληρωθούν όλα τα απαραίτητα πεδία της φόρμας, πρέπει να γίνει αριστερό κλικ στο κουμπί «Υποβολή»:



* + 1. Εμφάνιση υποβληθέντων δεδομένων και χρόνου αναμονής: Μετά την επιτυχημένη εισαγωγή του ασθενή, εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα, αν πρόκειται για κανονικό περιστατικό

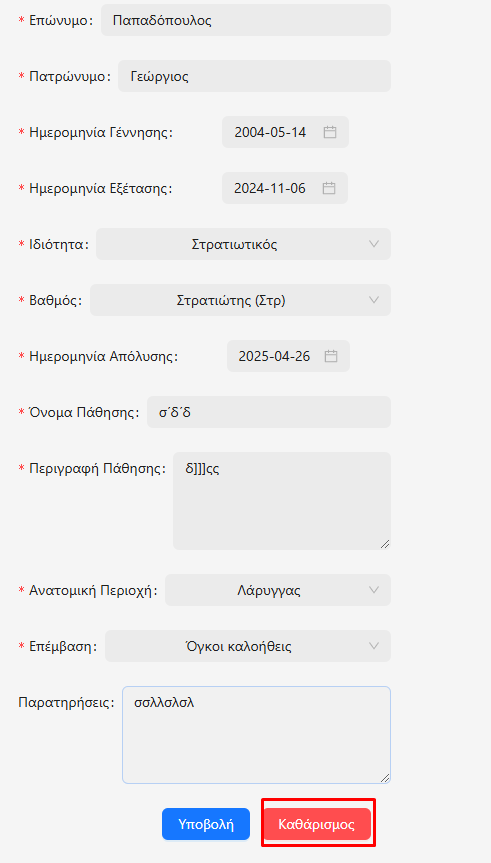


Για περιστατικό σε εφημερία, εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα η οποία έχει τα ίδια περιεχόμενα και δομή με την προηγούμενη χωρίς το χρόνο αναμονής, ο οποίος είναι μηδενικό για έκτακτα περιστατικά εφημεριών



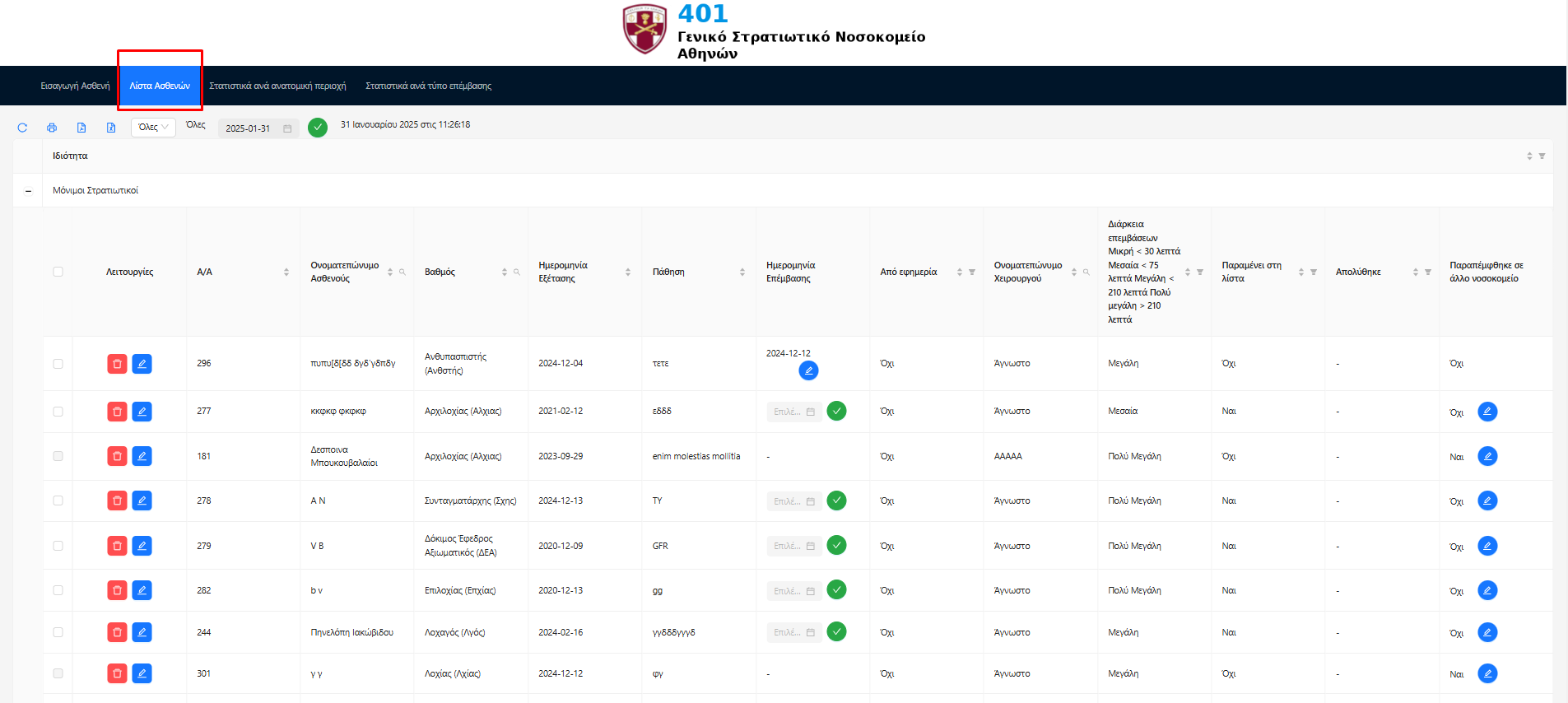
Με αριστερό κλικ στο κουμπί «Επιστροφή» , γίνεται μετάβαση στη σελίδα με την φόρμα εισαγωγής ασθενών

* + 1. Καθαρισμός Φόρμας: Με αριστερό κλικ στο κουμπί «Καθαρισμός» γίνεται επαναφορά της φόρμας στην αρχική κατάσταση



## Προβολή Λίστας Ασθενών

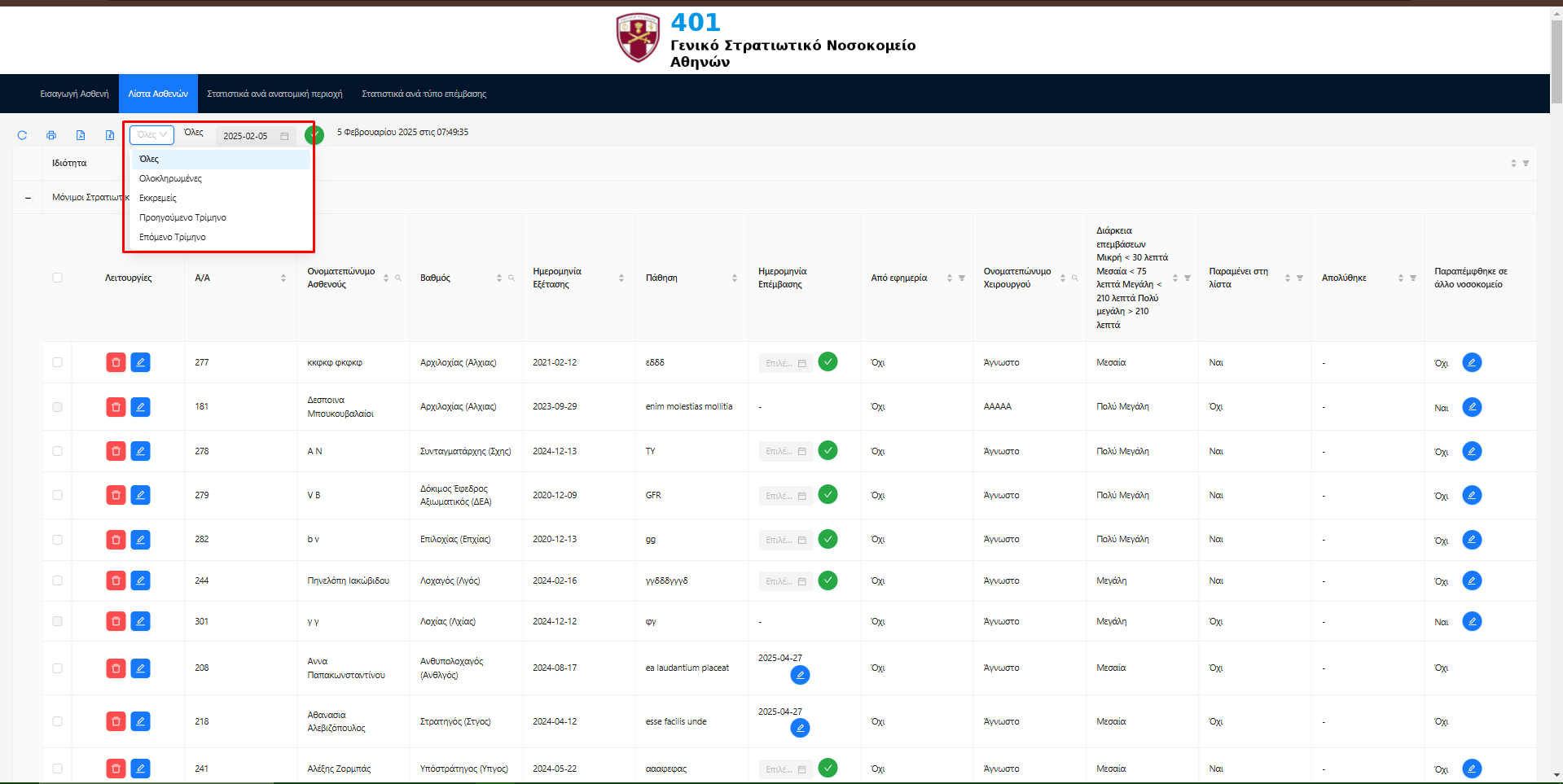
1. Αριστερό κλικ στην επιλογή Λίστα Ασθενών για την προβολή του πίνακα με λεπτομέρειες για τις επεμβάσεις που πρόκειται να κάνουν οι ασθενείς



Υπάρχουν 5 διαφορετικοί τύποι για τις λίστες επεμβάσεων:

* **Όλες**: περιλαμβάνει όλες τις επεμβάσεις ασθενών είτε αυτές έχουν γίνει στο παρελθόν, είτε έχουν προγραμματιστεί να γίνουν κάποια στιγμή, είτε δεν έχει οριστεί για αυτές η ημερομηνία που θα πραγματοποιηθούν
* **Ολοκληρωμένες**: περιλαμβάνει όλες τις επεμβάσεις που έχουν πραγματοποιηθεί.
* **Εκκρεμείς**: περιλαμβάνει όλες τις επεμβάσεις που πρέπει να πραγματοποιηθούν στο μέλλον (είτε έχει οριστεί για αυτές ημερομηνία πραγματοποίησης του χειρουργείου είτε όχι)
* **Προηγούμενο Τρίμηνο**: περιλαμβάνει όλες τις επεμβάσεις που πραγματοποιήθηκαν το προηγούμενο τρίμηνο
* **Επόμενο Τρίμηνο**: περιλαμβάνει όλες τις επεμβάσεις που έχει προγραμματιστεί να γίνουν το επόμενο τρίμηνο.

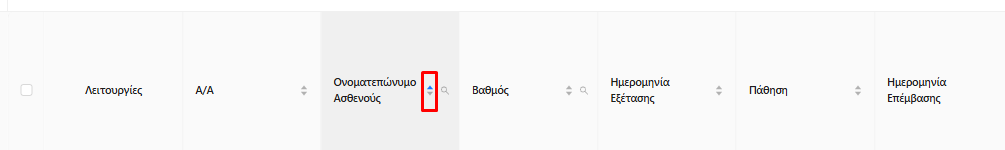
Η επιλογή του τύπου της λίστας επεμβάσεων μπορεί να γίνει από το πτυσσόμενο μενού που φαίνεται στην παρακάτω εικόνα



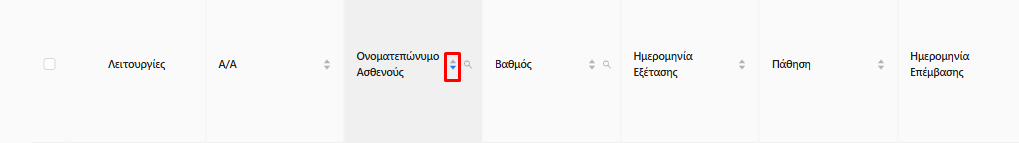
Προχωρώντας πιο κάτω στη σελίδα, υπάρχουν ξεχωριστές υπολίστες για έφεδρους στρατιωτικούς, αστυνομικούς, απόστρατους, μέλη και ιδιώτες.

1. Ταξινόμηση Ασθενών σε φθίνουσα ή αύξουσα σειρά με βάση τις τιμές ενός επιλεγμένου πεδίου

Αριστερό κλικ στο αντίστοιχο βελάκι που είναι μέσα στο κόκκινο πλαίσιο



Αύξουσα *Σειρά*



*Φθίνουσα Σειρά*

1. Αναζήτηση με βάση ένα συγκεκριμένο Ονοματεπώνυμο:
   1. Αριστερό κλικ στο



* 1. Στο παράθυρο που ανοίγει, υπάρχει ένα πεδίο αναζήτησης όπου μπορεί να δοθεί το λήμμα αναζήτησης (π.χ. Καζαντζής)

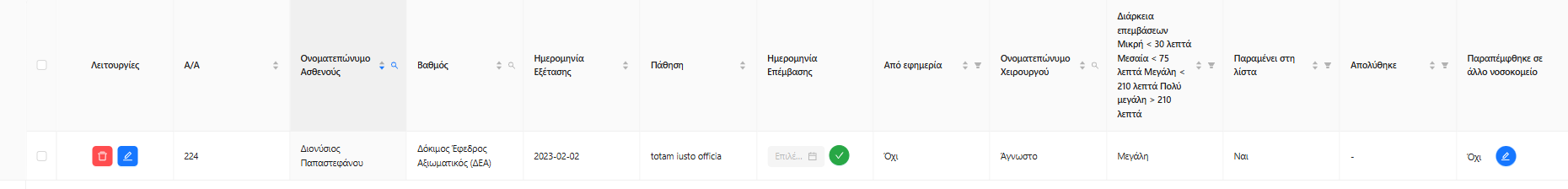




* 1. Αριστερό κλικ στο κουμπί της αναζήτησης για να πραγματοποιηθεί η αναζήτηση



Παρακάτω φαίνονται τα αποτελέσματα της Αναζήτησης:

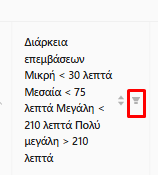




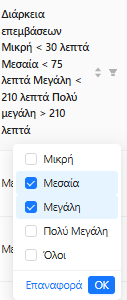
* 1. Ακύρωση Αναζήτησης: Αριστερό κλικ στο κουμπί και στη συνέχεια αριστερό κλικ στο κουμπί



1. Επιλογή εγγραφών με συγκεκριμένη τιμή/συγκεκριμένες τιμές για κάποια στήλη του πίνακα (π.χ. Διάρκεια Επεμβάσεων):
   1. Κλικ στο κουμπί



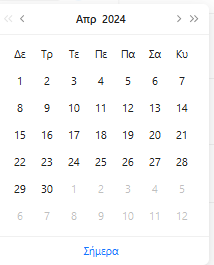
* 1. Αριστερό κλικ στο checkbox μιας επιλογής ή στα checkboxes περισσότερων επιλογών



* 1. Αριστερό κλικ στο κουμπί ΟΚ για να επικυρωθεί η επιλογή
  2. Επιλογή όλων των διαθέσιμων τιμών είτε κάνοντας αριστερό κλικ στο κουμπί Επαναφορά και μετά αριστερό κλικ στο ΟΚ, είτε κάνοντας αριστερό κλικ στο checkbox Όλοι και στη συνέχεια πατώντας κλικ στο ΟΚ

1. Εκχώρηση νέας ημερομηνίας επέμβασης για ένα ή περισσότερους ασθενείς:
   1. Εισαγωγή ημερομηνίας για ένα ασθενή:
      1. Επιλογή ημερομηνίας με τον ίδιο τρόπο που περιγράφεται στο 2.3





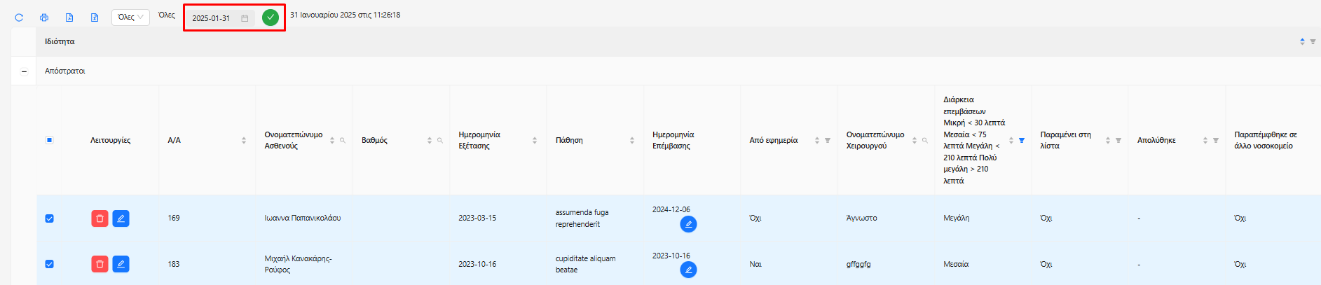
* + 1.  Επικύρωση Επιλογής: αφού έχει επιλεχθεί η ημερομηνία επέμβασης, απαιτείται να γίνει αριστερό κλικ στο κουμπί επικύρωσης



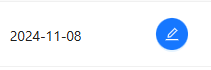
* 1. Εισαγωγή ημερομηνίας επέμβασης για περισσότερους ασθενείς:
     1. Επιλογή ασθενών από τη λίστα με κλικ στα αντίστοιχα στα checkboxes:



* + 1. Αφού γίνει η επιλογή των ασθενών τότε χρησιμοποιείται το στοιχείο επιλογής ημερομηνίας που είναι κυκλωμένο στην παρακάτω εικόνα και στη συνέχεια ακολουθείται η διαδικασία που αναφέρεται στο 5.1



* 1. Τροποποίηση ημερομηνίας επέμβασης για ένα ασθενή: Στις εγγραφές που έχει εκχωρηθεί ήδη μια ημερομηνία επέμβασης, το αντίστοιχο κελί της εγγραφής εμφανίζεται όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:



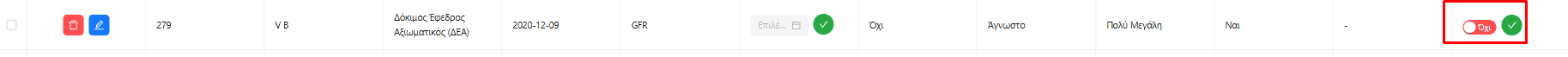
* + 1.  Για την τροποποίηση της ημερομηνίας απαιτείται αριστερό κλικ στο κουμπί επεξεργασίας
    2. Ακολουθείται η διαδικασία που αναφέρεται στο 5.1

1. Παραπομπή σε άλλο νοσοκομείο:





* 1. Αριστερό κλικ στο κουμπί επεξεργασίας
  2. Κλικ πάνω στο λευκό κυκλάκι για να γίνει αλλαγή της τιμής



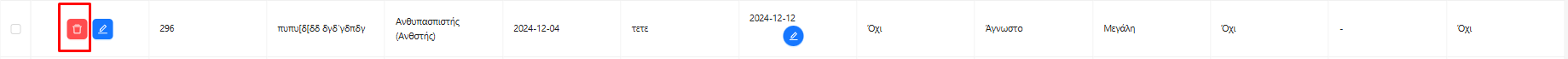




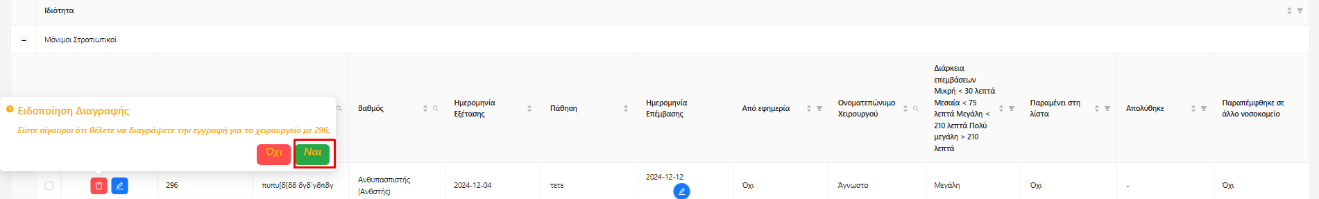
* 1. Αριστερό κλικ στο κουμπί επικύρωσης



1. Διαγραφή Περιστατικού:
   1. Στη στήλη λειτουργίες, αριστερό κλικ στο πρώτο κουμπί



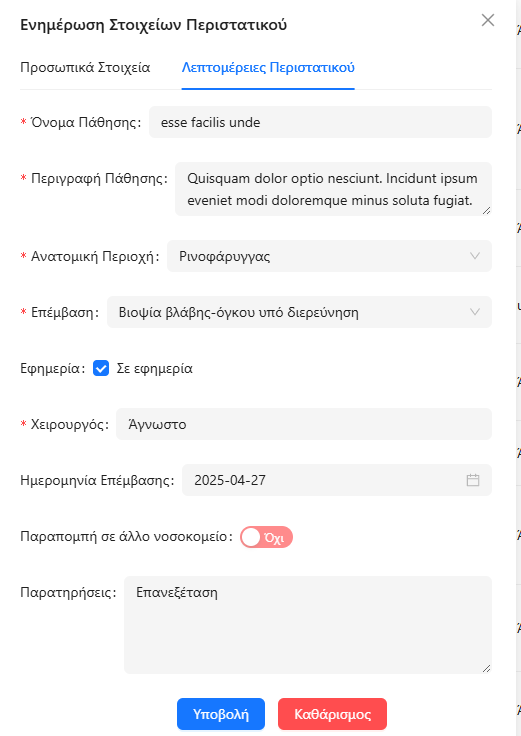
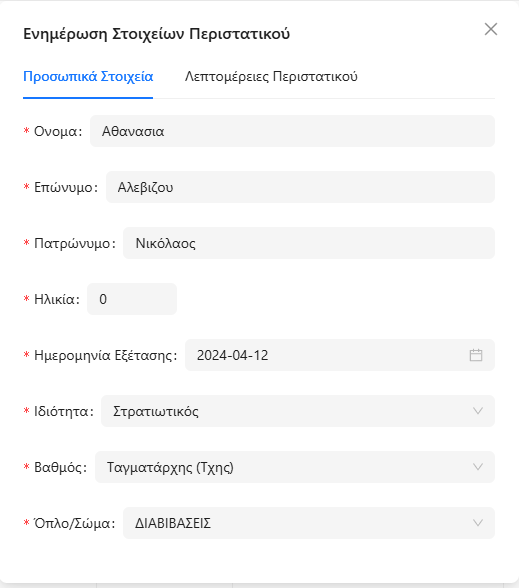
* 1. Για επικύρωση της διαγραφής, αριστερό κλικ στο κουμπί Ναι:



1. Τροποποίηση Περιστατικού
   1. Στη στήλη λειτουργίες, αριστερό κλικ στο δεύτερο κουμπί



* 1. Επεξεργασία στοιχείων περιστατικού με μεταβολή των αντίστοιχων πεδίων στη φόρμα επεξεργασίας (η επεξεργασία των πεδίων γίνεται με τον ίδιο τρόπο που έχει ήδη περιγραφεί στην ενότητα Εισαγωγή Ασθενή)

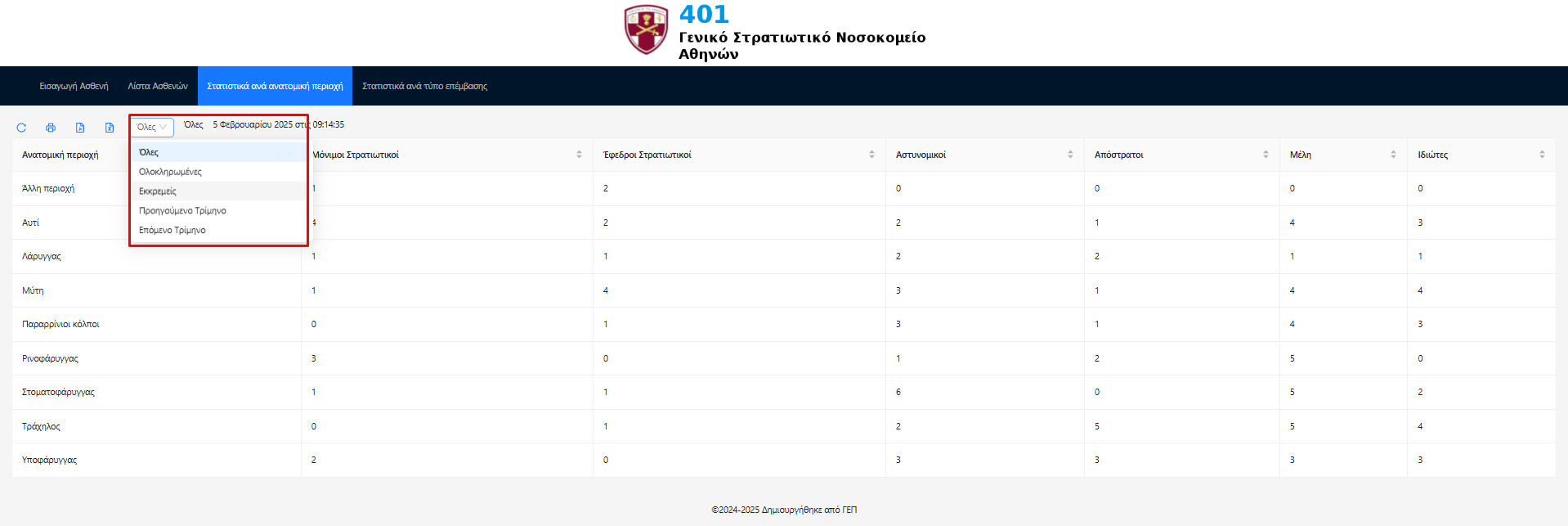


## Εμφάνιση Στατιστικών ανά ανατομική περιοχή

1. Αριστερό κλικ στην επιλογή Στατιστικά ανά ανατομική περιοχή για την προβολή του πίνακα με τα σχετικά στατιστικά
2. Για τα στατιστικά όπως και για τις επεμβάσεις, υπάρχουν 5 τύποι:

* **Όλες**: περιλαμβάνει τα στατιστικά για όλες τις επεμβάσεις ασθενών είτε αυτές έχουν γίνει στο παρελθόν, είτε έχουν προγραμματιστεί να γίνουν κάποια στιγμή, είτε δεν έχει οριστεί για αυτές η ημερομηνία που θα πραγματοποιηθούν
* **Ολοκληρωμένες**: περιλαμβάνει τα στατιστικά όλες τις επεμβάσεις που έχουν πραγματοποιηθεί.
* **Εκκρεμείς**: περιλαμβάνει τα στατιστικά για όλες τις επεμβάσεις που πρέπει να πραγματοποιηθούν στο μέλλον (είτε έχει οριστεί για αυτές ημερομηνία πραγματοποίησης του χειρουργείου είτε όχι)
* **Προηγούμενο Τρίμηνο**: περιλαμβάνει τα στατιστικά για όλες τις επεμβάσεις που πραγματοποιήθηκαν το προηγούμενο τρίμηνο
* **Επόμενο Τρίμην**ο: περιλαμβάνει τα στατιστικά για όλες τις επεμβάσεις που έχει προγραμματιστεί να γίνουν το επόμενο τρίμηνο.

Η επιλογή του τύπου, μπορεί να γίνει από το πτυσσόμενο μενού που φαίνεται στην παρακάτω εικόνα



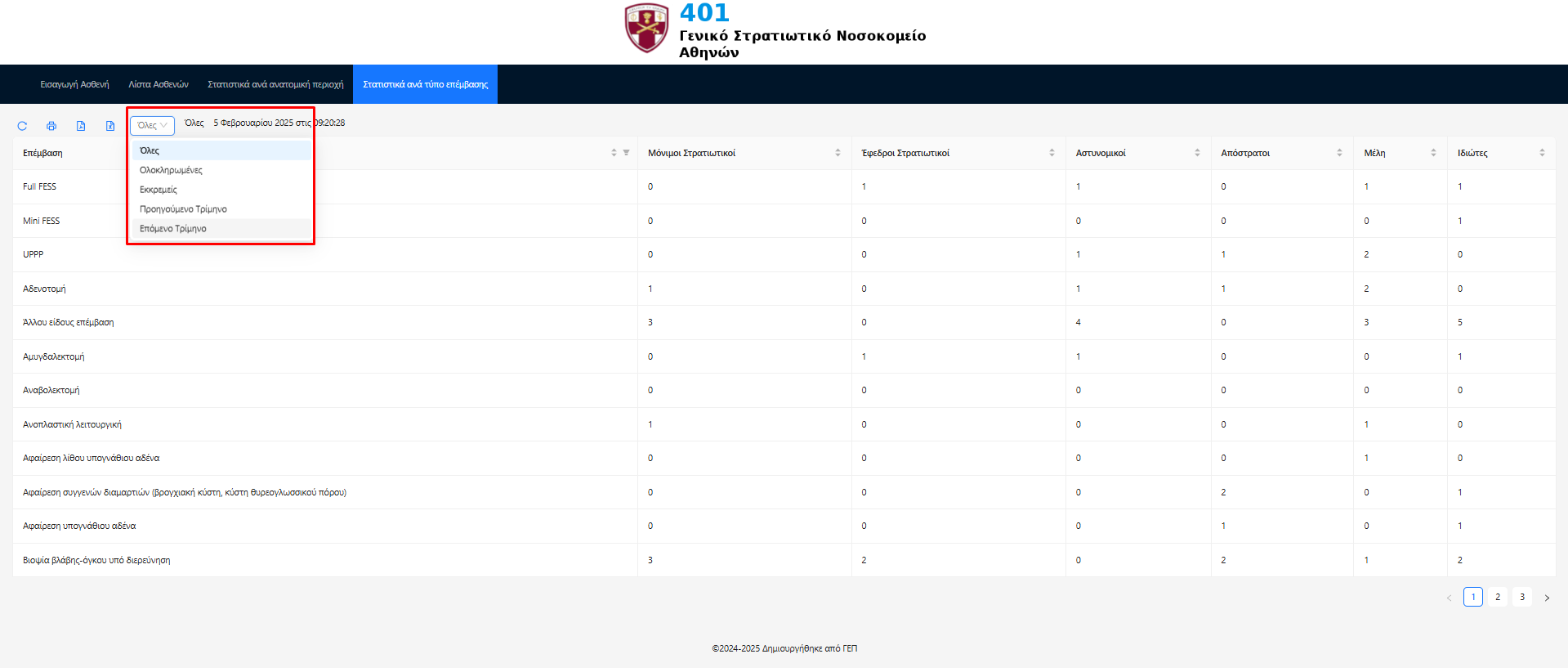
1. Η ταξινόμηση των εγγραφών του πίνακα στατιστικών με βάση τις τιμές μιας συγκεκριμένης στήλης γίνεται όπως περιγράφεται στο 2 της ενότητας Προβολή Λίστας Ασθενών.
2. Η επιλογή εγγραφών με συγκεκριμένη τιμή/ συγκεκριμένες τιμές για τη στήλη Ανατομική Περιοχή γίνεται όπως περιγράφεται στο 4 της ενότητας Προβολή Λίστας Ασθενών.

## Εμφάνιση Στατιστικών στοιχείων ανά τύπο επέμβασης

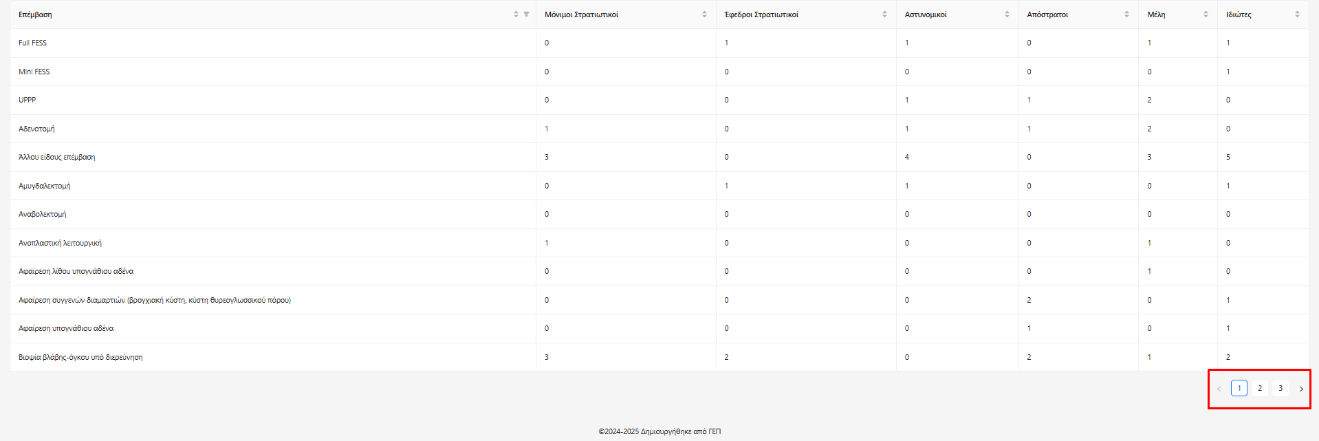
1. Αριστερό κλικ στην επιλογή Στατιστικά ανά τύπο επέμβασης για την προβολή του πίνακα με τα σχετικά στατιστικά
2. Για τα στατιστικά όπως και για τις επεμβάσεις, υπάρχουν 5 τύποι:

* **Όλες**: περιλαμβάνει τα στατιστικά για όλες τις επεμβάσεις ασθενών είτε αυτές έχουν γίνει στο παρελθόν, είτε έχουν προγραμματιστεί να γίνουν κάποια στιγμή, είτε δεν έχει οριστεί για αυτές η ημερομηνία που θα πραγματοποιηθούν
* **Ολοκληρωμένες**: περιλαμβάνει τα στατιστικά όλες τις επεμβάσεις που έχουν πραγματοποιηθεί.
* **Εκκρεμείς**: περιλαμβάνει τα στατιστικά για όλες τις επεμβάσεις που πρέπει να πραγματοποιηθούν στο μέλλον (είτε έχει οριστεί για αυτές ημερομηνία πραγματοποίησης του χειρουργείου είτε όχι)
* **Προηγούμενο Τρίμηνο**: περιλαμβάνει τα στατιστικά για όλες τις επεμβάσεις που πραγματοποιήθηκαν το προηγούμενο τρίμηνο.
* **Επόμενο Τρίμηνο**: περιλαμβάνει τα στατιστικά για όλες τις επεμβάσεις που έχει προγραμματιστεί να γίνουν το επόμενο τρίμηνο.

Η επιλογή του τύπου, μπορεί να γίνει από το πτυσσόμενο μενού που φαίνεται στην παρακάτω εικόνα



1. Η ταξινόμηση των εγγραφών του πίνακα στατιστικών με βάση τις τιμές μιας συγκεκριμένης στήλης γίνεται όπως περιγράφεται στο 2 της ενότητας Προβολή Λίστας Ασθενών.
2. Η επιλογή εγγραφών με συγκεκριμένη τιμή/ συγκεκριμένες τιμές για τη στήλη Επέμβαση γίνεται όπως περιγράφεται στο 4 της ενότητας Προβολή Λίστας Ασθενών.
3.  Τα στατιστικά για τους διαφορετικούς τύπους επεμβάσεων προβάλλονται σε 3 σελίδες για μετάβαση στην επόμενη σελίδα ο χρήστη αρκεί να πατήσει το κουμπί





*Επόμενη Σελίδα*



*Προηγούμενη Σελίδα*

1. Για μετάβαση στην προηγούμενη σελίδα εγγραφών, ο χρήστης πρέπει να πατήσει το κουμπί
2. Για μετάβαση σε συγκεκριμένη σελίδα, ο χρήστης πρέπει να πατήσει πάνω στον αριθμό της σελίδας που θέλει να δει.

## Γενικές Λειτουργίες



1. Ανανέωση Δεδομένων: Αριστερό κλικ στο κουμπί



1. Εκτύπωση Δεδομένων: Αριστερό κλικ στο κουμπί



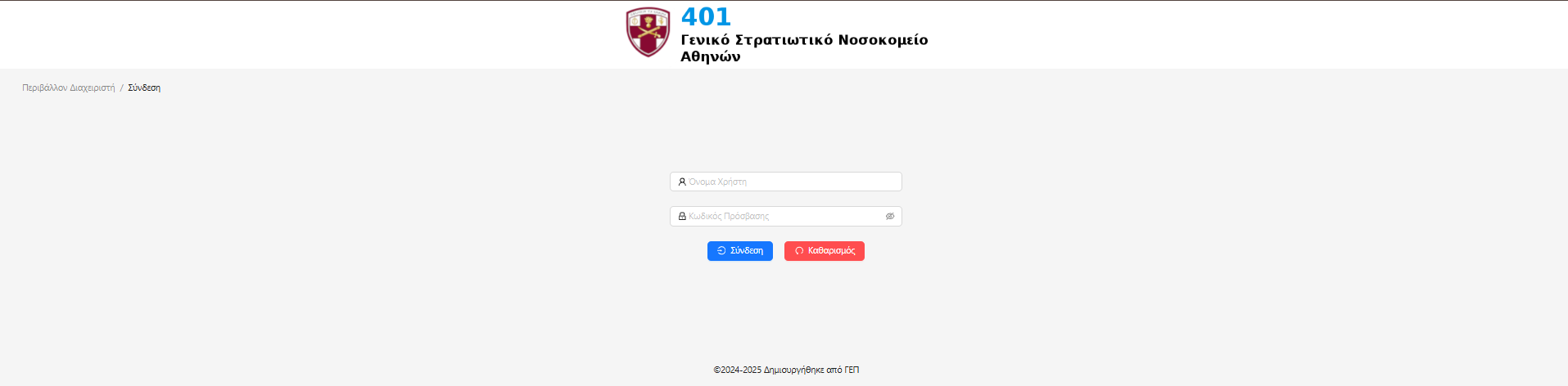
1. Αποθήκευση Δεδομένων σε αρχείο pdf : Αριστερό κλικ στο κουμπί



1. Αποθήκευση Δεδομένων σε αρχείο xlsx: Αριστερό κλικ στο κουμπί

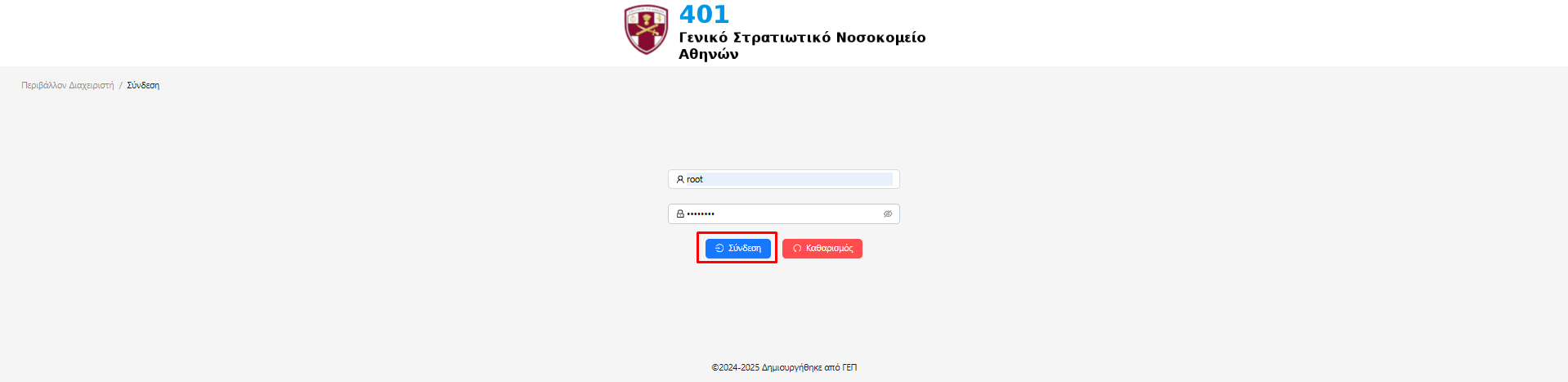
## Διαχειριστικό Περιβάλλον

1. Άνοιγμα προγράμματος περιήγησης στο Διαδίκτυο (Mozilla Firefox ή Google Chrome)
2. Μετάβαση στη διεύθυνση <http://localhost:8080/>admin/login



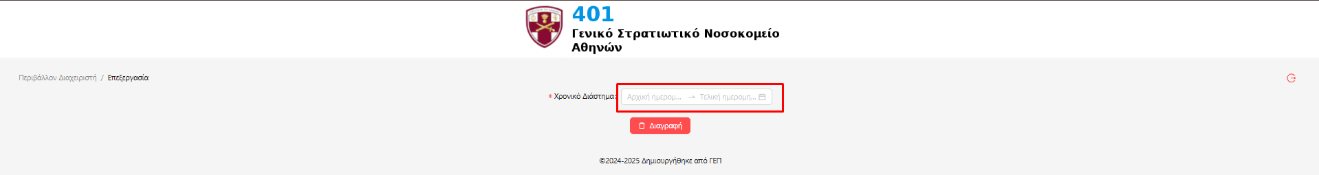
1. Είσοδος στο διαχειριστικό περιβάλλον:
   1. Συμπλήρωση φόρμας με κατάλληλα credentials:

* username: root
* password: Root#401
  1. Σύνδεση: αριστερό κλικ στο κουμπί Σύνδεση:

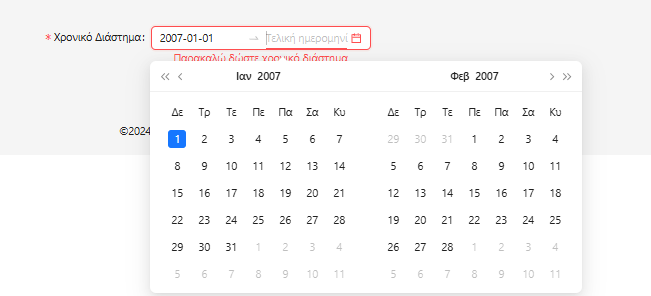


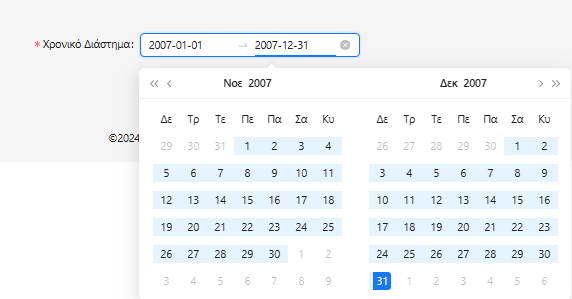
* 1. Επαναφορά φόρμας στην αρχική κατάσταση: αριστερό κλικ στο κουμπί Καθαρισμός
  2.  Με το πάτημα , γίνεται εμφάνιση/απόκρυψη του κωδικού πρόσβασης

1. Διαγραφή Επεμβάσεων:
   1. Ορισμός χρονικού διαστήματος στο οποίο εξετάστηκαν οι ασθενείς:
      1. Κλικ στο στοιχείο επιλογής χρονικού διαστήματος

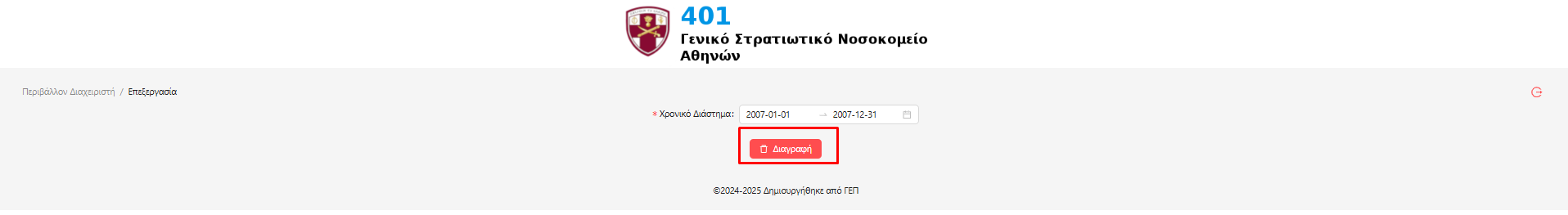


* + 1. Επιλογή αρχικής και τελικής ημερομηνίας

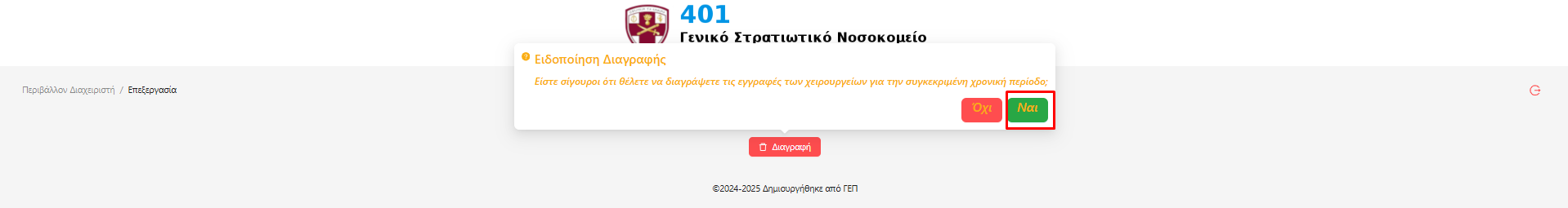




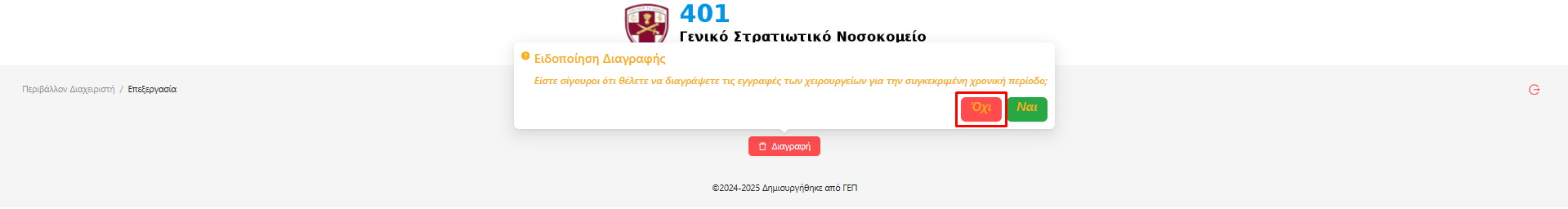
* + 1. Κλικ στο κουμπί Διαγραφής



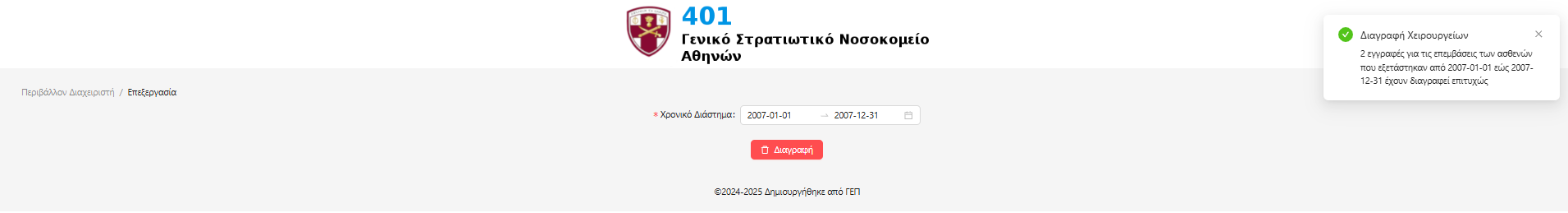
* + 1. Επιβεβαίωση Διαγραφής με κλικ στο κουμπί Ναι στο παράθυρο διαλόγου που άνοιξε μετά το κλικ στο κουμπί Διαγραφή



* + 1. Αναίρεση Διαγραφής με κλικ στο κουμπί Όχι στο παράθυρο διαλόγου που άνοιξε μετά το κλικ στο κουμπί Διαγραφή



* + 1. Επιτυχημένη διαγραφή εγγραφών ασθενών που εξετάστηκαν μέσα στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα:



1. Αποσύνδεση Διαχειριστή από τον λογαριασμό: Αριστερό κλικ στο κουμπί πάνω δεξιά:

