

REPORT

Η εφαρμογή web που κατασκευάστηκε για την υλοποίηση της παρούσας απαλλακτικής εργασίας βρίσκεται στο URL : <https://web-app-health.herokuapp.com/>

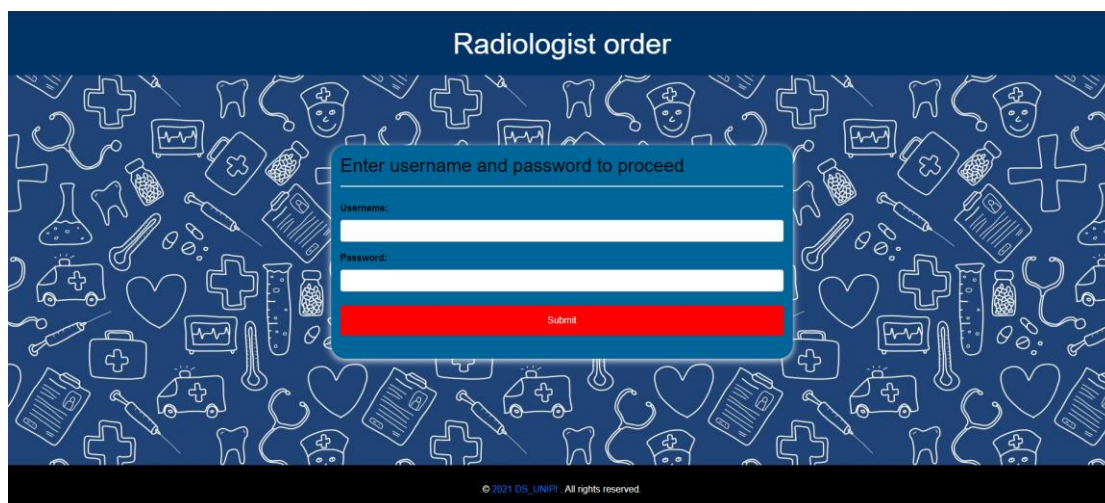
Η αρχική σελίδα είναι η εξής :



Όπου δίνονται 2 βασικές επιλογές :

- 1) **Make radiologist order** : όπου χρησιμοποιείται από τον εντέλλον γιατρό για να γράψει την ακτινολογική εντολή,
- 2) **Schedule radiologist order** : όπου χρησιμοποιείται από την γραμματεία του ακτινολογικού τμήματος για να χρονοπρογραμματίσει τις εντολές που έχει γράψει ο εντέλλον γιατρός.

Οπότε αν θέλει να συνδεθεί ο εντέλλον γιατρός θα πρέπει να επιλέξει το make radiologist order, όπου βρίσκεται στο URL : <https://web-app-health.herokuapp.com/radiologist-order> και θα περάσει στην σελίδα :



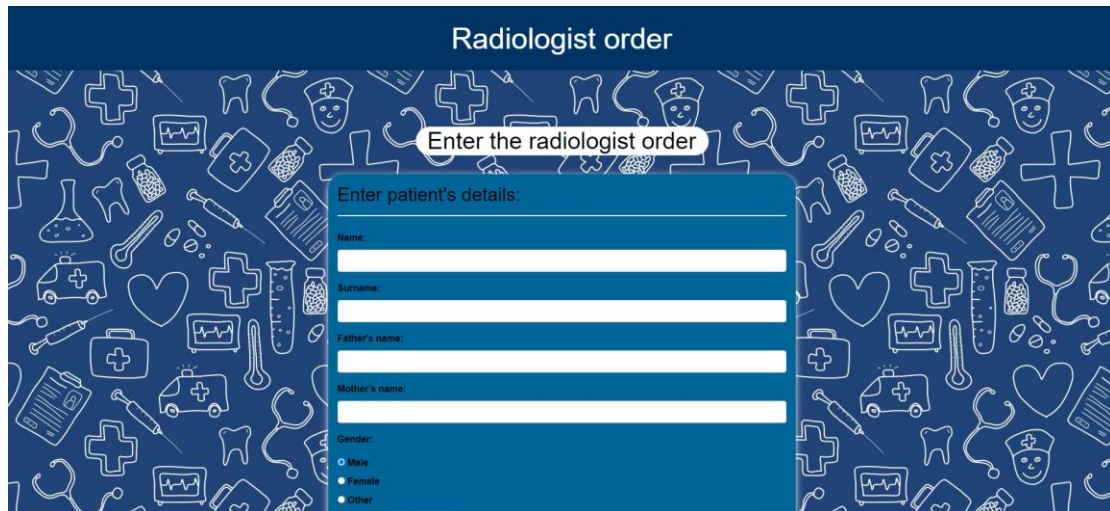
Και θα πρέπει να εισάγει :

Username : radOrderDoctor

Password : 20202021

για να περάσει στην επόμενη σελίδα με URL : <https://web-app-health.herokuapp.com/radiologist-order-form> ,

και θα δει μια φόρμα που θα μπορεί να εισάγει τα στοιχεία του ασθενούς :



Radiologist order

Enter the radiologist order

Enter patient's details:

Name:

Surname:

Father's name:

Mother's name:

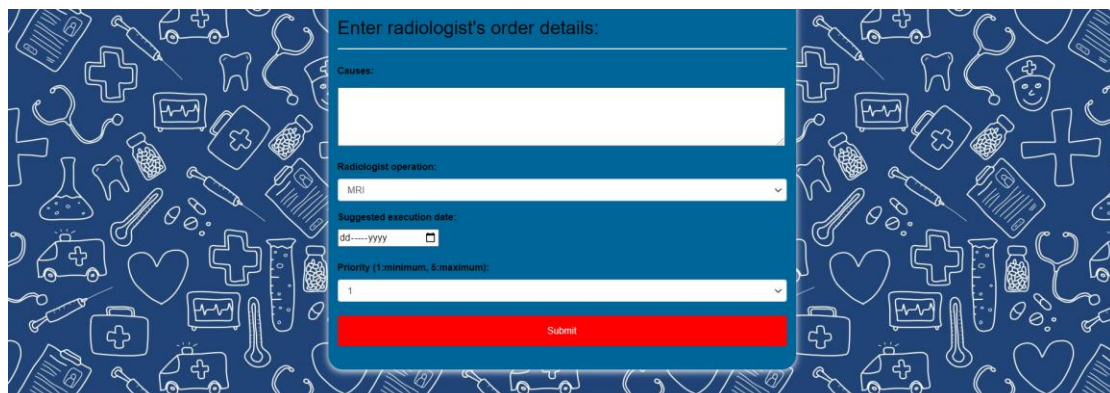
Gender:

☐ Male

☐ Female

☐ Other

Και τα απαραίτητα στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνει η ακτινολογική εντολή :



Enter radiologist's order details:

Causes:

Radiologist operation:

Suggested execution date:

Priority (1 minimum, 5 maximum):

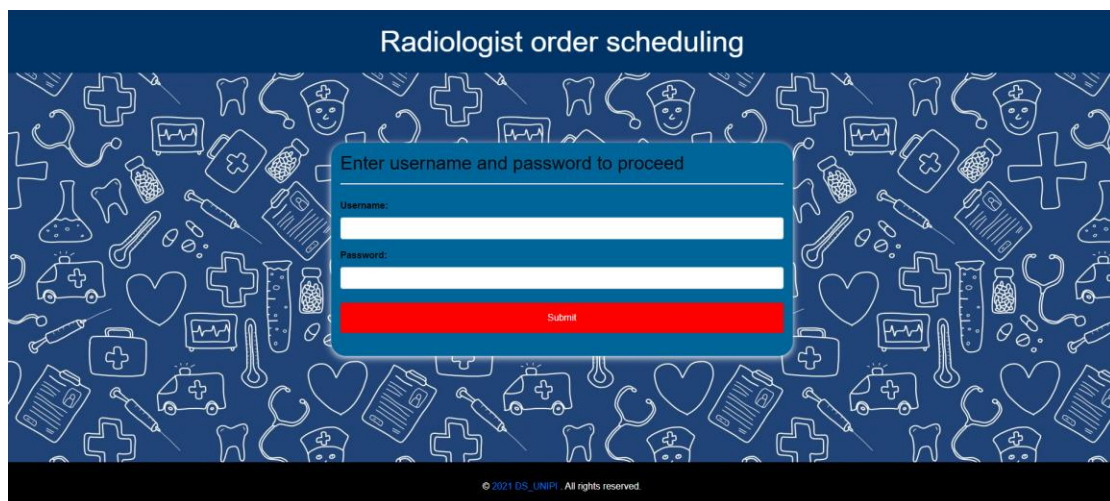
Submit

Να σημειωθεί ότι όλα τα στοιχεία της φόρμας είναι υποχρεωτικά, ενώ υπάρχουν και διάφοροι περιορισμοί όπως για παράδειγμα τα πεδία όνομα και επίθετο δέχονται μόνο γράμματα και τα πεδία με τα τηλέφωνα ακριβώς 10 αριθμούς.

Οπότε αν έχει συμπληρώσει επιτυχώς την φόρμα ο εντέλλων γιατρός θα μεταβαίνει σε μια νέα σελίδα με URL : <https://web-app-health.herokuapp.com/radiologist-order-success> , όπου θα ενημερώνεται ότι η ακτινολογική εντολή έχει καταχωρηθεί :



Στην συνέχεια, αν θέλει να συνδεθεί η γραμματεία του ακτινολογικού τμήματος για να χρονοπρογραμματίσει τις εντολές που έχει γράψει ο εντέλλων γιατρός, θα πρέπει να μεταβεί στην αρχική σελίδα της εφαρμογής και να επιλέξει το schedule radiologist order και να περάσει στην σελίδα με URL <https://web-app-health.herokuapp.com/radiologist-order-scheduling> :



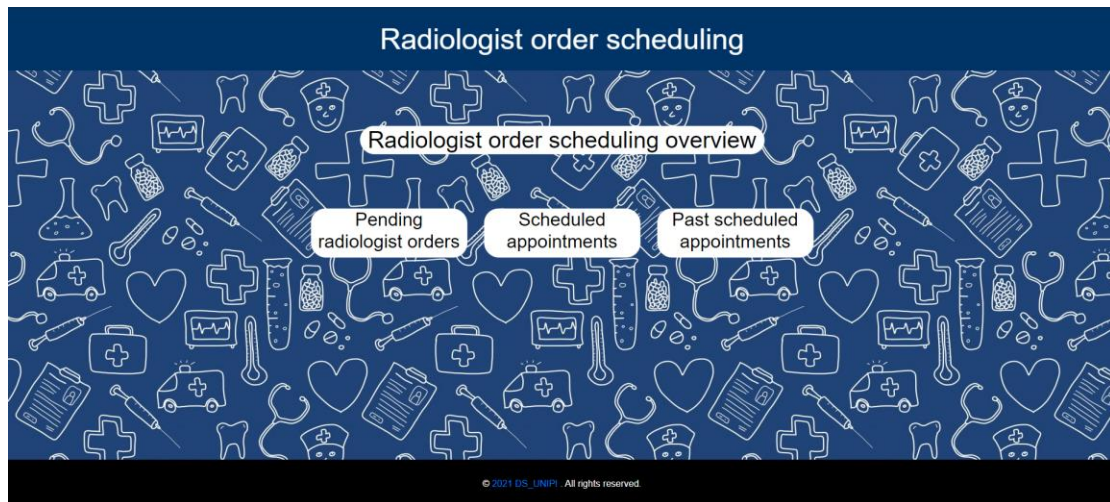
Και θα πρέπει να εισάγει :

Username : radOrderScheduling

Password : 20202021

για να περάσει στην επόμενη σελίδα με URL : <https://web-app-health.herokuapp.com/radiologist-order-scheduling-home> ,

και θα δει όλες τις επιλογές που έχει :

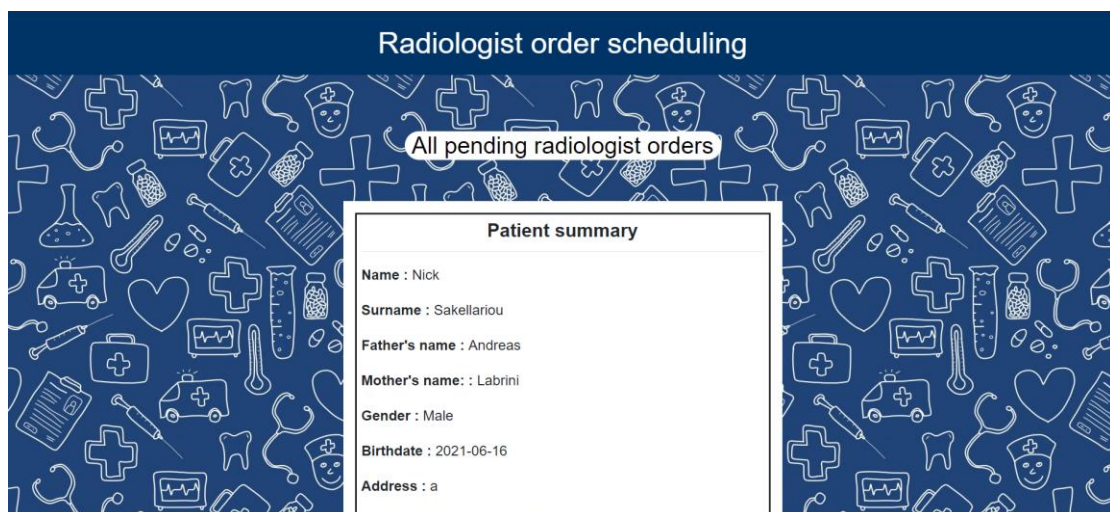


1)**Pending radiologist orders** : όπου θα δει όλες τις ακτινολογικές εντολές που έχει γράψει ο εντέλλων γιατρός και θα μπορεί να τις χρονοπρογραμματίζει.

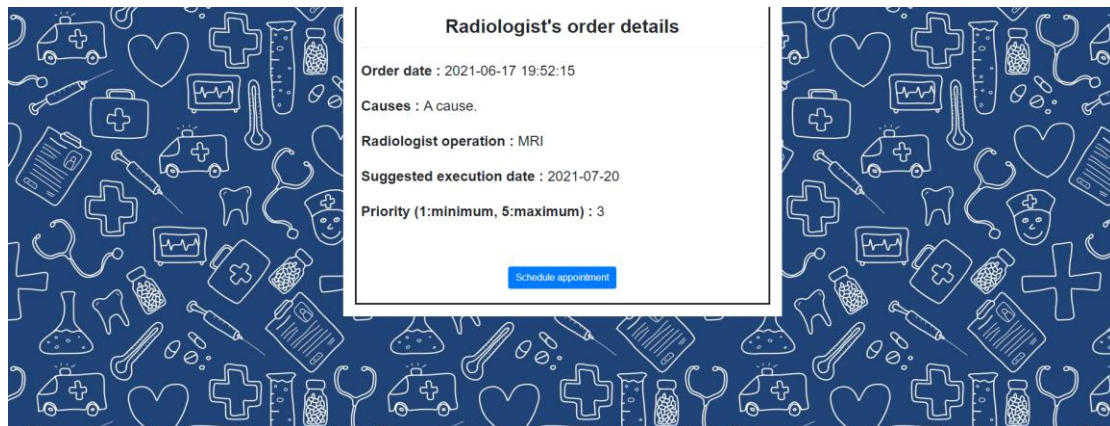
2)**Scheduled appointments** : όπου θα δει όλες τις ακτινολογικές πράξεις που έχουν ήδη χρονοπρογραμματιστεί να γίνουν κάποια στιγμή στο μέλλον. Να σημειωθεί, ότι αν περάσει η ημερομηνία και ώρα μιας ακτινολογικής πράξης, τότε θα σταματήσει να φαίνεται εδώ. Εμφανίζονται δηλαδή όλες οι ακτινολογικές πράξεις με ημερομηνία μεταγενέστερης της σημερινής.

3)**Past scheduled appointments** : όπου θα δει όλες τις ακτινολογικές πράξεις που έχουν ήδη χρονοπρογραμματιστεί και πραγματοποιηθεί κάποια στιγμή στο παρελθόν. Όταν μια ακτινολογική πράξη σταματήσει να φαίνεται στην προηγούμενη σελίδα, θα ξεκινήσει να φαίνεται εδώ. Εμφανίζονται δηλαδή όλες οι ακτινολογικές πράξεις με ημερομηνία προγενέστερη της σημερινής.

Οπότε, αν θέλει να δει όλες τις ακτινολογικές εντολές που έχει γράψει ο εντέλλων γιατρός και να τις χρονοπρογραμματίσει, θα πρέπει να επιλέξει το pending radiologist orders, όπου βρίσκεται στο URL : <https://web-app-health.herokuapp.com/radiologist-order-scheduling-pending> και θα περάσει στην σελίδα :



Για κάθε ακτινολογική εντολή θα μπορεί να βλέπει τα στοιχεία του ασθενούς και τα στοιχεία της ακτινολογικής πράξης :



Radiologist's order details

Order date : 2021-06-17 19:52:15

Causes : A cause.

Radiologist operation : MRI

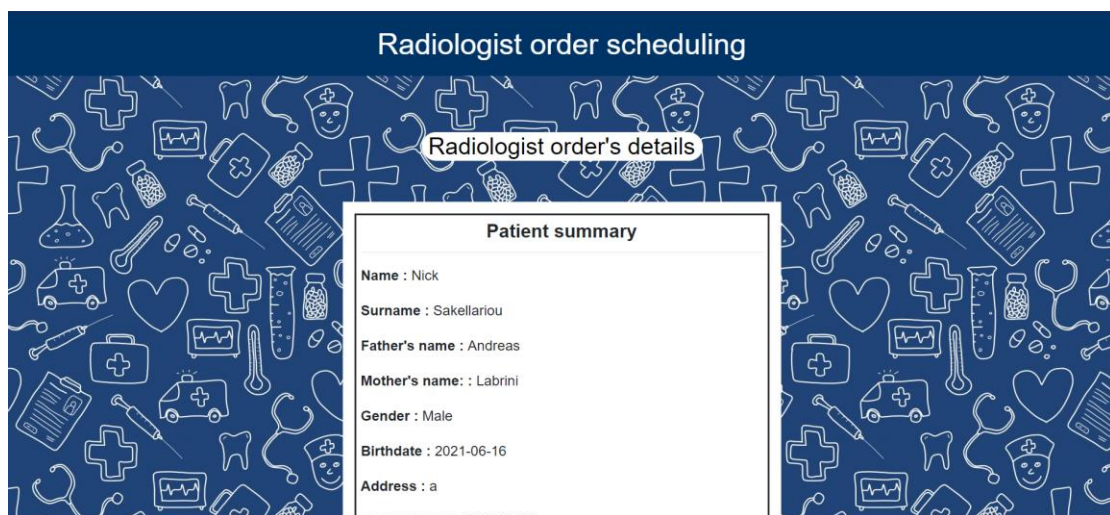
Suggested execution date : 2021-07-20

Priority (1:minimum, 5:maximum) : 3

[Schedule appointment](#)

Για να χρονοπρογραμματίσει κάποια εντολή θα πρέπει να πατήσει το αντίστοιχο κουμπί `schedule appointment` και θα μεταβεί στην σελίδα με URL : https://web-app-health.herokuapp.com/schedule-appointment-details/<radiologist_order_id>

(όπου `radiologist_order_id` ο αντίστοιχος κωδικός της ακτινολογικής εντολής)



Radiologist order scheduling

Radiologist order's details

Patient summary

Name : Nick

Surname : Sakellariou

Father's name : Andreas


Mother's name : Labrini

Gender : Male

Birthdate : 2021-06-16

Address : a

Όπου θα μπορεί να βλέπει αρχικά όλα τα στοιχεία της ακτινολογικής εντολής που έβλεπε και στην προηγούμενη σελίδα, αλλά πιο κάτω θα μπορεί να δει πόσες ακτινολογικές πράξεις πρέπει να κάνουν όλοι οι ακτινολόγοι του τμήματος :



All radiologists

1)
Name : Wilhelm Rontgen
Upcoming radiologist orders to do : 1

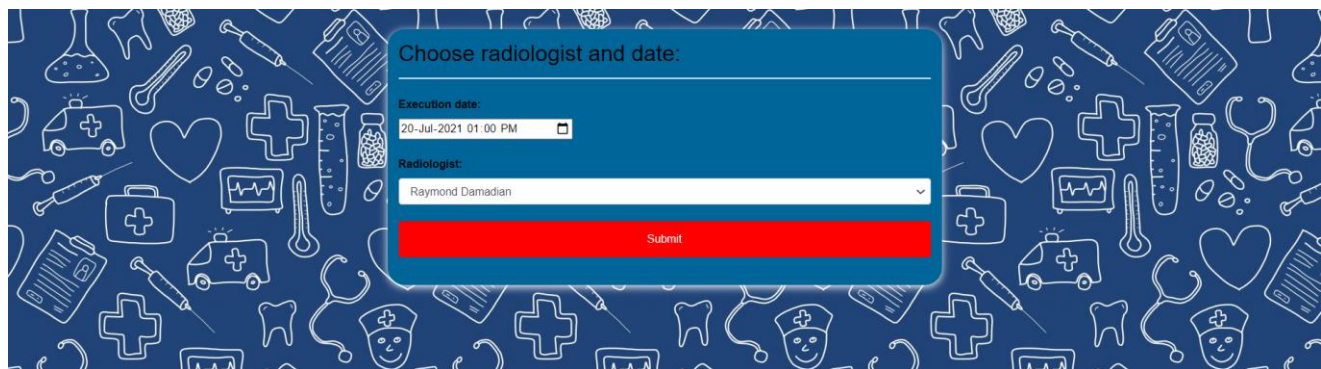
2)
Name : Ian Donsald
Upcoming radiologist orders to do : 1

3)
Name : Raymond Damadian
Upcoming radiologist orders to do : 0

Έχουν ήδη χρονοπρογραμματιστεί 2 ακτινολογικές πράξεις και πιο κάτω θα μπορεί να δει και τις ημερομηνίες των ακτινολογικών πράξεων :



Και με βάσει τα παραπάνω στοιχεία θα μπορεί να προβεί στον χρονοπρογραμματισμό της ακτινολογικής εντολής :



Στην προκειμένη περίπτωση, θα ήταν συνετό να επιλεγεί ο Raymond Damadian, μιας και είναι ο μοναδικός που δεν έχει να κάνει κάποια ακτινολογική πράξη.

Οπότε, αν πατήσει submit θα μεταβαίνει σε μια νέα σελίδα με URL : <https://web-app-health.herokuapp.com/radiologist-order-scheduling-success> , όπου θα ενημερώνεται ότι η ακτινολογική εντολή έχει χρονοπρογραμματιστεί :



Και αν μεταβεί στην σελίδα scheduled appointments που σχολιάστηκε προηγουμένως με URL : <https://web-app-health.herokuapp.com/scheduled-appointments> , θα μπορεί να δει ότι όντως η ακτινολογική πράξη έχει καταχωρηθεί :

All scheduled appointments

Patient summary	Patient summary	Patient summary
Name : George	Name : Alex	Name : Nick
Surname : Sakellariou	Surname : Sakellariou	Surname : Sakellariou
Father's name : Andreas	Father's name : Andreas	Father's name : Andreas
Mother's name : Labrini	Mother's name : Labrini	Mother's name : Labrini
Gender : Male	Gender : Male	Gender : Male
Birthdate : 2021-06-16	Birthdate : 2021-06-16	Birthdate : 2021-06-16
Address : a	Address : a	Address : a
Home phone : 1234567890	Home phone : 1234567890	Home phone : 1234567890
Mobile phone : 1234567890	Mobile phone : 1234567890	Mobile phone : 1234567890
Radiologist's order details	Radiologist's order details	Radiologist's order details
Execution date : 2021-07-26 14:00:00	Execution date : 2021-07-23 15:00:00	Execution date : 2021-07-20 13:00:00
Radiologist : Wilhelm Rontgen	Radiologist : Ian Donsald	Radiologist : Raymond Damadian
Causes : A cause.	Causes : A cause.	Causes : A cause.
Radiologist operation : X-ray	Radiologist operation : X-ray	Radiologist operation : MRI

Και αν μεταβεί στην σελίδα past scheduled appointments που σχολιάστηκε προηγουμένως με URL : <https://web-app-health.herokuapp.com/past-scheduled-appointments>, θα μπορεί να δει τις ακτινολογικές πράξεις που έχουν συμβεί στο παρελθόν :

Past scheduled appointments

Patient summary
Name : John
Surname : Sakellariou
Father's name : Andreas
Mother's name : Labrini
Gender : Male
Birthdate : 2021-06-16
Address : a
Home phone : 1234567890
Mobile phone : 1234567890
Radiologist's order details
Execution date : 2021-06-15 14:00:00
Radiologist : Wilhelm Rontgen
Causes : A cause.
Radiologist operation : Nuclear medicine