

## ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

**e-prescri**

Electronic prescription platform for a more direct and complete medical prescription process!

Link to app: <http://52.58.59.241/eprescri> (\*)

Based on e-prescriDB Database:



(Εντός του συστήματος έχει όνομα 'eprescridb')

**Τρίτο Παραδοτέο**

Ομάδα 34

Μιχαήλ Καρατζάς	9137	<a href="mailto:mikalaki@ece.auth.gr">mikalaki@ece.auth.gr</a>
Κυριάκος Μαραντίδης	9095	<a href="mailto:kyrmarkos@ece.auth.gr">kyrmarkos@ece.auth.gr</a>
Απόστολος Μουστακλής	9127	<a href="mailto:amoustaki@ece.auth.gr">amoustaki@ece.auth.gr</a>

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
12/01/2021

## Περιεχόμενα

1	Εισαγωγή .....	3
1.1	Σκοπός .....	3
1.2	Περιγραφή Εφαρμογής.....	3
1.3	Υλοποίηση της Εφαρμογής .....	3
2	Ιστοσελίδα .....	3
2.1	Αρχική Σελίδα .....	3
2.2	Σύνδεση .....	4
3	Doctor Application (υπο-εφαρμογή γιατρού) .....	6
3.1	Είσοδος.....	6
3.2	Πλοήγηση .....	7
3.3	Ενέργειες .....	7
3.3.1	My Patients.....	7
3.3.2	Manage Prescriptions .....	8
3.3.3	Add new Prescription .....	9
3.3.4	Watch a Patient's record .....	10
3.3.5	Medicines available .....	11
4	Pharmacy Application (υπο-εφαρμογή Φαρμακείου) .....	11
4.1	Είσοδος.....	11
4.2	Πλοήγηση .....	12
4.3	Ενέργειες .....	12
4.3.1	Search Prescription.....	12
4.3.2	Medicines .....	13
4.3.3	Companies.....	13
5	Patient Application (υπο-εφαρμογή ασθενή) .....	14
5.1	Είσοδος.....	14
5.2	Ενέργειες .....	14
6	Company Application (υπο-εφαρμογή εταιρίας) .....	15
6.1	Είσοδος.....	15
6.2	Πλοήγηση .....	15
6.3	Ενέργειες .....	15
6.3.1	Company's Medicine .....	16
6.3.2	Add Medicine .....	16
7	Βελτιώσεις .....	17
8	References .....	18

## 1 Εισαγωγή

### 1.1 Σκοπός

Σκοπός είναι η δημιουργία εφαρμογής η οποία θα περιέχει δεδομένα και θα διευκολύνει τις απαραίτητες διαδικασίες για την ηλεκτρονική συνταγογράφηση φαρμάκων σε μια χώρα. Θα επιτρέπει στους γιατρούς να γράφουν συνταγές για τους ασθενείς ενώ οι φαρμακοποιοί θα έχουν πρόσβαση σε αυτές τις συνταγές για να δώσουν τα φάρμακα που χρειάζεται ένας ασθενής. Επίσης η βάση θα περιέχει τα ασφαλιστικά ταμεία στα οποία ανήκουν οι ασθενείς. Τέλος μέρος του συστήματος θα είναι και οι εταιρείες που προμηθεύουν αυτά τα φάρμακα στην αγορά.

### 1.2 Περιγραφή Εφαρμογής

Τα κύρια δεδομένα που θα αποθηκεύονται στην βάση της εφαρμογής, είναι οι συνταγές, οι ασθενείς οι οποίοι τις λαμβάνουν και τα φάρμακα από τα οποία αποτελούνται. Οι συνταγές θα γράφονται από τους γιατρούς που θα είναι επίσης καταχωρημένοι στο σύστημα. Τα φαρμακεία θα είναι καταχωρημένα στην ΒΔ και θα έχουν πρόσβαση στις συνταγές των ασθενών, προκειμένου να μπορούν να τις πραγματοποιούν. Οι ασθενείς θα είναι, επίσης μέρος της βάσης, όπως επίσης και τα ασφαλιστικά ταμεία στα οποία ανήκουν. Τέλος οι εταιρείες που προμηθεύουν με φάρμακα την αγορά θα είναι και αυτές καταχωρημένες στην ΒΔ και θα μπορούν να καταχωρούν τα νέα τους φάρμακα.

### 1.3 Υλοποίηση της Εφαρμογής

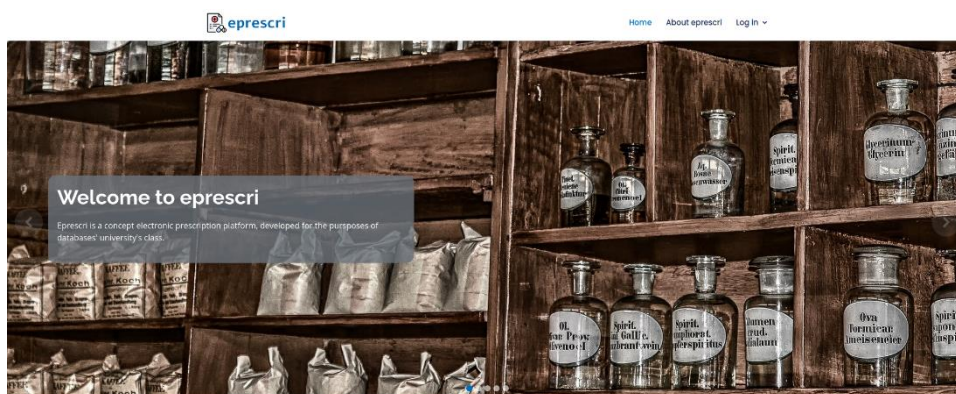
Για την πραγμάτωση της εφαρμογής αποφασίστηκε η σχεδίαση και η υλοποίηση μιας ιστοσελίδας στην οποία υπάρχουν 4 επιμέρους μικρό-εφαρμογές, για τα 4 διαφορετικά είδη χρηστών του συστήματος μας, **γιατρός, ασθενής, φαρμακείο και εταιρία φαρμάκων**, για τις οποίες γίνεται λόγος στην συνέχεια. Η ιστοσελίδα φιλοξενείται στον σύνδεσμο <http://52.58.59.241/eprescri> (\*) και παρέχει στους τελικούς χρήστες πρόσβαση στα δεδομένα που χρειάζονται καθώς επίσης και ένα ευχάριστο περιβάλλον διεπαφής μέσω του οποίου μπορούν άμεσα να πραγματοποιήσουν διάφορες διαδικασίες απαραίτητες για την ομαλή διεξαγωγή της συνταγογράφησης.

## 2 Ιστοσελίδα

Η ιστοσελίδα φιλοξενείται στον σύνδεσμο <http://52.58.59.241/eprescri>. (\*)

### 2.1 Αρχική Σελίδα

Στην αρχική σελίδα της ιστοσελίδας υπάρχει το κεντρικό menu πλοήγησης, ένα slider καλωσορίσματος, πληροφορίες για την εφαρμογή eprescri, καθώς επίσης και επιλογές -οδηγίες για την σύνδεση των χρηστών, σε διάφορα σημεία.



## 2.2 Σύνδεση

Από την αρχική σελίδα, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει, σε ποιανού χρήστη εφαρμογή θέλει να συνδεθεί – ως τι είδους χρήστη να συνδεθεί . Οι διαθέσιμες επιλογές παρακάτω:


- **Log in as Doctor**


- **Log in as Pharmay**

- **Log in as Patient**



#### Patient's Application Login






LOG IN


[Forgot Password?](#)

- **Log in as Company**



#### Company's Application Login

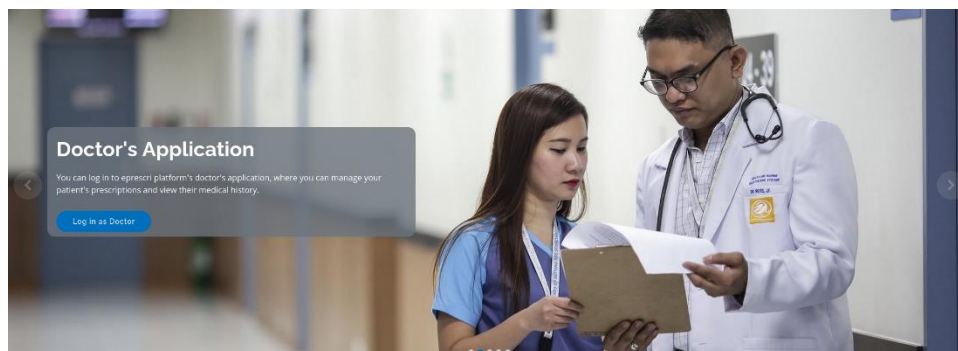




LOG IN

[Forgot Password?](#)

Ο χρήστης μπορεί να οδηγηθεί στην φόρμα σύνδεσης που παρουσιάζεται παραπάνω είτε μέσω του slider, π.χ. για γιατρό και φαρμακείο:



είτε μέσω των εικονιδίων στο κάτω μέρος της αρχικής σελίδας:

Log in as:



Doctor



Patient

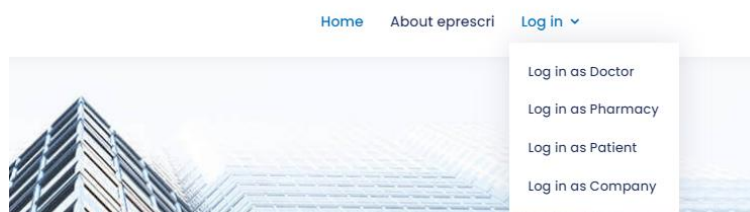


Pharmacy



Company

είτε με το αριστερό μέρος του κεντρικού μενου:



Επισημαίνεται ότι κάθε εφαρμογή καθώς αντιστοιχεί σε διαφορετικό είδος χρήστη, τα 4 ήδη χρηστών είναι αποθηκευμένα σε διαφορετικούς πίνακες στην βάση, όπως προαναφέρθηκε. Όπως είναι λογικό, ένας χρήστης μπορεί να συνδεθεί μόνο στην εφαρμογή του τύπου χρήστη που του αντιστοιχεί, π.χ. ένας χρήστης φαρμακείου μπορεί να συνδεθεί μόνο από το “Log in as Pharmacy” και θα οδηγηθεί στην εφαρμογή των φαρμακοποιών, ενώ αν προσπαθήσει να συνδεθεί ως γιατρός με τα ίδια credential (username και Password), θα λάβει μήνυμα αδυναμίας σύνδεσης.

**Προσοχή** πρέπει να δίνεται κατά το login, ο χρήστης να τσεκάρει ότι βρίσκεται στην σωστή φόρμα (π.χ. ένας ιατρός πρέπει να κάνει log-in μέσω της φόρμας “Log in as Doctor”), καθώς εάν γίνει Redirect στην σελίδα του login μετά αποτυχημένη προσπάθεια σύνδεσης, θα οδηγηθεί στην φόρμα “Log in as Patient”, η οποία είναι και η Default.

Παρακάτω γίνεται παρουσίαση των επιμέρους «ύπο-εφαρμογών» για κάθε χρήστη.


### 3 Doctor Application (υπο-εφαρμογή γιατρού)

#### 3.1 Είσοδος


Η είσοδος ενός ιατρού στο σύστημα γίνεται μέσω της φόρμας **Doctor's Application Login** που φαίνεται παρακάτω:


**Username:** tasos.tsarouchas

**Password:** 6956643604



Doctor's Application Login





[Forgot Password?](#)

### 3.2 Πλοήγηση

Στην αρχική σελίδα, ο γιατρός μπορεί να επιλέξει, μέσω του μενού που βρίσκεται στην αριστερή πλευρική στήλη, τους ασθενείς του, να διαχειριστεί τις συνταγές που έχει γράψει, να προσθέσει μια νέα συνταγή, να δει το ιστορικό ενός ασθενή δίνοντας το ΑΜΚΑ του (SSN) και να δει τα διαθέσιμα φάρμακα που υπάρχουν στο σύστημα.

My Patients Home / Doctor / My Patients

**Doctor's menu**

- My Patients
- Manage Prescriptions
- Add New Prescription
- Watch a Patient's Record
- Medicines available

Here you see a list of your Patients.

SSN	First Name	Last Name	Patient From	Last Visit	Telephone	Record
04089185468	Tasos	Marinakos	2008-04-02	2019-09-04	6946585725	<a href="#">Watch</a>
17078814869	Kwnstantinos	Leras	2017-03-04	2020-12-13	6958746586	<a href="#">Watch</a>
22088954789	Telis	Pastells	2018-07-12	2020-11-11	6976342312	<a href="#">Watch</a>

Page 1 of 1

[Previous](#) [Next](#)

### 3.3 Ενέργειες

Στην παρούσα ενότητα θα γίνει παρουσίαση των διαθέσιμων λειτουργιών του Doctor Application.

#### 3.3.1 My Patients

Επιλέγοντας το My Patient εμφανίζεται μια λίστα με τα στοιχεία των ασθενών του γιατρού. Συγκεκριμένα, εμφανίζεται το ΑΜΚΑ (SSN), το ονοματεπώνυμο, η ημερομηνία η οποία ξεκίνησε ο γιατρός να παρακολουθεί καθώς και το τηλέφωνο επικοινωνίας τους.



My Patients Home / Doctor / My Patients

**Doctor's menu**

- My Patients
- Manage Prescriptions
- Add New Prescription
- Watch a Patient's Record
- Medicines available

Here you see a list of your Patients. x

SSN	First Name	Last Name	Patient From	Last Visit	Telephone	Record
04089185468	Tasos	Marinakis	2008-04-02	2019-09-04	6946585725	<a href="#">Watch</a>
17078814869	Kwnstantinos	Leras	2017-03-04	2020-12-13	6958746586	<a href="#">Watch</a>
22088954789	Telis	Pastelis	2018-07-12	2020-11-11	6976342312	<a href="#">Watch</a>

Page 1 of 1  
[Previous](#) [Next](#)

Κλικάροντας το κουμπί **Watch**, ο γιατρός μπορεί να δει τις συνταγές που έχουν γραφτεί για τον ασθενή, δηλαδή μπορεί να δει το ιατροφαρμακευτικό ιστορικό του.

#### Tasos Marinakis's prescriptions

From	To	Instructions	Medicines	Company	Quantity	Refilled
2021-01-01	2021-03-01	this is instruction	Rifampin	iasis	4	Not Refilled

### 3.3.2 Manage Prescriptions



Επιλέγοντας το **Manage Prescriptions** εμφανίζεται μια λίστα με τις συνταγές τις οποίες έχει γράψει ο γιατρός στους ασθενείς του

My Patients Home / Doctor / My Patients

**Doctor's menu**


- My Patients
- Manage Prescriptions
- Add New Prescription
- Watch a Patient's Record
- Medicines available


Here you see a list of the prescriptions you have wrote. x

ID	Patient's SSN	Full Name	Duration	Medicines	Company	Q.	Instructions	Actions
14	22088954789	Telis Pastelis	From: 2021-01-01 To: 2021-06-12	Advil	iasis	1	Take one pill every 8 hours for 5 days	
15	22088954789	Telis Pastelis	From: 2021-01-01 To: 2021-06-12	Advil	iasis	1	Take one pill every 8 hours for 5 days	

Date's format is YYYY-MM-DD.

Page 1 of 1  
[Previous](#) [Next](#)

Κλικάροντας το κουμπί  ο γιατρός μπορεί να διαγράψει την επιλεγμένη συνταγή. Μόλις πατήσει στο κουμπί που αναφέρθηκε παραπάνω εμφανίζονται οι επιλογές που βλέπουμε παρακάτω, όπου ο γιατρός μπορεί να απορρίψει την διαγραφή μια συνταγής σε περίπτωση λάθους ή να την επιβεβαιώσει

 Are you sure you want to delete the prescription with ID= 15?

Yes, delete it!

No, go back.



Επιβεβαιώνοντας την διαγραφή της συνταγής, ο γιατρός, όταν αυτή είναι επιτυχής βλέπει το παρακάτω μήνυμα:

☒ Prescription Deleted Successfully!

[◀ Go back to available medicines.](#)

### 3.3.3 Add new Prescription

Επιλέγοντας το κουμπί **Add new Prescription** εμφανίζεται η φόρμα της συνταγής η οποία συμπληρώνεται από τον γιατρό για την προσθήκη νέας συνταγής. Στην φόρμα αυτή ο γιατρός συμπληρώνει το SSN(ΑΜΚΑ) του ασθενούν, προσθέτει-επιλέγει τα φάρμακα καθώς και την ποσότητα σε μονάδες κάθε φαρμάκου που θέλει να συνταγογραφήσει (με το κουμπί **Add More Medicine**, μπορεί να προσθέσει ένα νέο φάρμακο, ενώ με το **Remove All Medicines**, αφαιρούνται όλα τα φάρμακα που έχει προσθέσει έως τώρα). Το πεδίο του φαρμάκου λειτουργεί δυναμικά, καθώς συμπληρώνει ο γιατρός το όνομα του φαρμάκου, γίνεται autocomplete και μπορεί να επιλέξει ένα από τα φάρμακα του συστήματος, οι επιλογές του έχουν το Format (<Όνομα Φαρμάκου>-<Όνομα εταιρίας>-<Κωδικός Φαρμάκου>). Παρακάτω μπορεί να συμπληρώσει τις οδηγίες λήψης των φαρμάκων για την συνταγή και τέλος να ορίσει τις ημερομηνίες έναρξης και τέλους της συνταγής. Παρακάτω βλέπουμε την φόρμα καταχώρησης νέας συνταγής:

## Add New Prescription

Home / Doctor / New Prescription

**Doctor's menu**  
 My Patients  
 Manage Prescriptions  
**Add New Prescription**  
 Watch a Patient's Record  
 Medicines available

Complete the form bellow to add a new prescription. ×  
 Patient's SSN \*  
  
Enter the SSN of the patient you want to write the prescription to.  
 Medicines \* Quantity \*  
   
Search for a valid **medicine name**. Results return in format **Medicine-Company-[medicine's code]**  
 Press "Add More Medicine" **only if you want to fill the data for one more medicine!**  

Add More Medicine Remove All Medicines

  
 Instructions \*  
  
 From date: \*  
 📅  
The beginning date of the prescription.  
 To date: \*  
 📅  
The end date of the prescription.  
\*Required Fields.  

Add Prescription

Κλικάροντας του κουμπι Add Prescription και εφόσον η διαδικασία ήταν επιτυχής εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.

✔ Prescription added succesfully.

## 3.3.4 Watch a Patient's record

Επιλέγοντας το Watch a Patient's Record εμφανίζεται μια φόρμα στην οποία ο γιατρός εισάγει το ΑΜΚΑ (SSN) ενός ασθενή και εμφανίζεται το ιστορικό των συνταγών του.

Watch a Patient's Record Home / Doctor / Patient's Record

**Doctor's menu**  
 My Patients  
 Manage Prescriptions  
 Add New Prescription  
**Watch a Patient's Record**  
 Medicines available

Enter the SSN of a patient in order to see his medical prescriptions Record. ×  
 Patient's SSN  
  

Search

Εάν το ΑΜΚΑ δεν αντιστοιχεί σε κάποιον ασθενή εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.

⚠ Patient with this SSN Doesn't exist, please Enter a valid SSN.

◀ Go back to Prescription Form.

### 3.3.5 Medicines available

Επιλέγοντας το Medicines available εμφανίζονται στο γιατρό όλα τα διαθέσιμα φάρμακα που υπάρχουν στο σύστημα με τις αντίστοιχες πληροφορίες για το καθένα.

Available Medicines, medicines' names are in alphabetical order. x							
Name	Company	Price	Category	Contraindications	Milligrams	Description	Substances
Advil	iasis	32.64	Diuretics	Advil can increase your risk of fatal heart attack or stroke especially if you use it long term or take high doses.	500mg	Advil (ibuprofen) is a nonsteroidal anti-inflammatory drug (NSAID). Ibuprofen works by reducing hormones that cause inflammation and pain in the body.	adviloc
Anastrozole	genepharm	11.61	Antibiotics	Anastrozole may decrease blood flow to your heart.	1000mg	Anastrozole lowers estrogen levels in postmenopausal women	anastrozolin
Axalin	PharmaAnastasis	12.00	Antibiotics	A transient increase in serum creatinine concentrations has been observed with concomitant administration of ciprofloxacin with cyclosporine-containing medicinal products.	750mg	Axalin belongs to quinolones, a class of antibiotics suitable for the treatment of broad-spectrum infections.	ciprofloxacin peniciline

Page 1 of 6

First Prev Next Last

## 4 Pharmacy Application (υπο-εφαρμογή Φαρμακείου)

### 4.1 Είσοδος

Η είσοδος ενός χρήστη-φαρμακείου στο σύστημα γίνεται μέσω της φόρμας **Pharmacy's Application Login** που φαίνεται παρακάτω:

**Username:** 125468543.15

**Password:** 2434545323



Pharmacy's Application Login



125468543.15



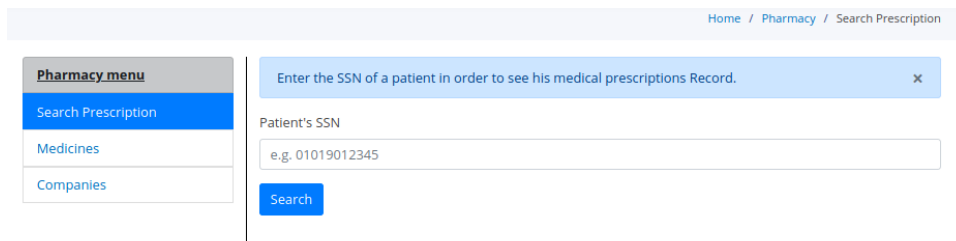
.....

LOG IN

[Forgot Password?](#)

## 4.2 Πλοήγηση

Στην αρχική σελίδα, ο φαρμακοποιός μπορεί να επιλέξει, μέσω του μενού που βρίσκεται στην αριστερή πλευρική στήλη, να αναζητήσει τις συνταγές σύμφωνα με το ΑΜΚΑ του ασθενή, να δει τα διαθέσιμα φάρμακα που υπάρχουν στο σύστημα και να δει πληροφορίες σχετικά με τις φαρμακευτικές εταιρείες.



Home / Pharmacy / Search Prescription

**Pharmacy menu**

- Search Prescription
- Medicines
- Companies

Enter the SSN of a patient in order to see his medical prescriptions Record. ✕

Patient's SSN

e.g. 01019012345

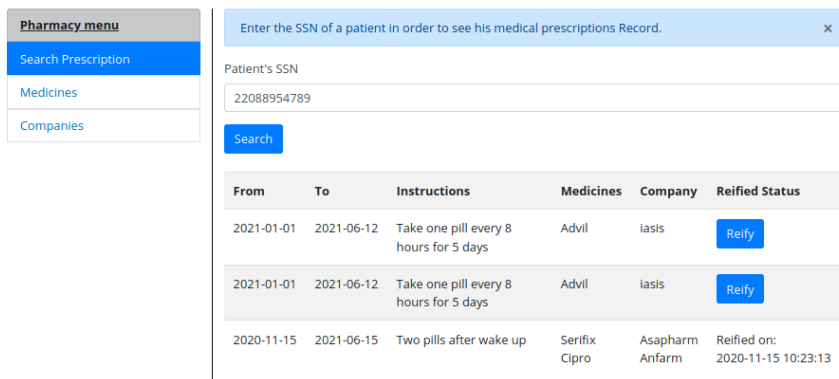
Search

## 4.3 Ενέργειες

Στην παρούσα ενότητα θα γίνει παρουσίαση των διαθέσιμων λειτουργιών του Pharmacy Application του συστήματος.

### 4.3.1 Search Prescription

Επιλέγοντας το Search Prescription εμφανίζεται η φόρμα εισαγωγής του ΑΜΚΑ (SSN) ενός ασθενή και κλικάροντας το κουμπί Search εμφανίζονται όλες οι συνταγές του.



Pharmacy menu

- Search Prescription
- Medicines
- Companies

Enter the SSN of a patient in order to see his medical prescriptions Record. ✕

Patient's SSN

22088954789

Search

From	To	Instructions	Medicines	Company	Reified Status
2021-01-01	2021-06-12	Take one pill every 8 hours for 5 days	Advil	Iasis	Reify
2021-01-01	2021-06-12	Take one pill every 8 hours for 5 days	Advil	Iasis	Reify
2020-11-15	2021-06-15	Two pills after wake up	Serifix Cipro	Asapharm Anfarm	Reified on: 2020-11-15 10:23:13

Όταν ένας ασθενής πάει να πραγματοποιήσει σε ένα φαρμακείο την συνταγή του, ο φαρμακοποιός κλικάροντας το κουμπί Reify περνάει την πραγμάτωση στο σύστημα και δίνει με την σειρά του τα αντίστοιχα φάρμακα στον ασθενή.

**Pharmacy menu**  
[Search Prescription](#)  
[Medicines](#)  
[Companies](#)

Enter the SSN of a patient in order to see his medical prescriptions Record. ✕  
Patient's SSN

From	To	Instructions	Medicines	Company	Reified Status
2021-01-01	2021-06-12	Take one pill every 8 hours for 5 days	Advil	iasis	<input type="button" value="Reify"/>
2020-11-15	2021-06-15	Two pills after wake up	Serifix Cipro	Asapharm Anfarm	Reified on: 2020-11-15 10:23:13
2021-01-01	2021-06-12	Take one pill every 8 hours for 5 days	Advil	iasis	Reified on: 2021-01-11 10:01:18

### 4.3.2 Medicines

Επιλέγοντας το κουμπί Medicines εμφανίζονται στο φαρμακοποιό όλα τα διαθέσιμα φάρμακα με τις αντίστοιχες πληροφορίες τους.

**Pharmacy menu**  
[Search Prescription](#)  
[Medicines](#)  
[Companies](#)

Available Medicines, medicines' names are in alphabetical order. ✕  

Name	Company	Price	Category	Contraindications	Milligrams	Description	Substances
Advil	iasis	32.64	Diuretics	Advil can increase your risk of fatal heart attack or stroke especially if you use it long term or take high doses.	500mg	Advil (ibuprofen) is a nonsteroidal anti-inflammatory drug (NSAID). Ibuprofen works by reducing hormones that cause inflammation and pain in the body.	adviloc
Anastrozole	genepharm	11.61	Antibiotics	Anastrozole may decrease blood flow to your heart.	1000mg	Anastrozole lowers estrogen levels in postmenopausal women	anastrozolin
Axalin	PharmaAnastasis	12.00	Antibiotics	A transient increase in serum creatinine concentrations has been observed with concomitant administration of ciprofloxacin with cyclosporine-containing medicinal products.	750mg	Axalin belongs to quinolones, a class of antibiotics suitable for the treatment of broad-spectrum infections.	ciprofloxacin penicilline

Page 1 of 6

### 4.3.3 Companies

Επιλέγοντας Companies εμφανίζονται στον φαρμακοποιό πληροφορίες σχετικά με τις διαθέσιμες φαρμακευτικές εταιρίες που προμηθεύουν με φάρμακα την αγορά φαρμάκων μιας χώρας.

<b>Pharmacy menu</b>	<b>Medicine Producers</b> x
<a href="#">Search Prescription</a>	
<a href="#">Medicines</a>	
<a href="#">Companies</a>	

Name	Telephone Number	email	Website
Adelco	2310896574	helpdesk@adelco.com	www.adelco.gr
Anfarm	2311587420	helpdesk@anfarm.com	www.anfarm.gr
Pfizer	2310578642	helpdesk@pfizer.com	www.pfizer.com
genepharm	2115874962	helpdesk@genepharm.com	www.genepharm.gr
iasis	2105874968	helpdesk@iasis.com	www.iasis.gr
Asapharm	2310983213	helpdesk@asaph.gr	www.asaph.gr
magipharm	2315874932	helpdesk@magiph.gr	www.magiph.gr
superpharma	2310874932	helpdesk@superpharma.gr	www.superpharma.gr

Page 1 of 2

[First](#) [Prev](#) [Next](#) [Last](#)

## 5 Patient Application (υπο-εφαρμογή ασθενή)

### 5.1 Είσοδος

Η είσοδος ενός ασθενούς στο σύστημα γίνεται μέσω της φόρμας, **Patient's Application Login** που φαίνεται παρακάτω:

**Username:** nikolaos.paparounas

**Password:** 6942563587



Patient's Application Login



nikolaos.paparounas



.....

LOG IN

[Forgot Password?](#)

### 5.2 Ενέργειες

Οι «ενέργειες» ενός ασθενή στο σύστημα είναι περιορισμένες καθώς, μπορεί μόνο να δει την λίστα με όλες τις συνταγές του καθώς και τις επιμέρους λεπτομέρειες αυτών.

My Prescriptions							<a href="#">Home</a> / <a href="#">Patient</a>
Bellow is a list of all your prescriptions.							x
From Doctor	From Date	To Date	Instructions	Medicines	Company	Quantity	Reified
Kostas Tsigaros	2020-02-21	2020-08-21	3 inhales every 8 hours	Quinaprox	gene pharm	2	Reified


## 6 Company Application (υπο-εφαρμογή εταιρίας)

### 6.1 Είσοδος


Η είσοδος ενός χρήστη εταιρείας στο σύστημα γίνεται μέσω της φόρμας, **Company's Application Login** που φαίνεται παρακάτω:

**Username:** adelco


**Password:** 2310896574



Company's Application Login



adelco



.....

LOG IN

[Forgot Password?](#)

### 6.2 Πλοήγηση

Στην κεντρική σελίδα της υπο-εφαρμογής της εταιρίας, μέσω του μενού που βρίσκεται στην αριστερή πλευρική στήλη, ο χρήστης της εταιρίας μπορεί να δει-διαχειριστεί τα διαθέσιμα φάρμακα της εταιρίας ή να εισάγει κάποιο νέο φάρμακο.

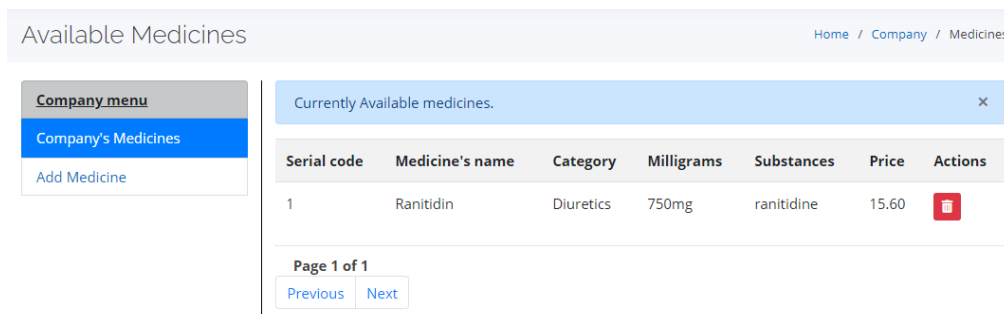
### 6.3 Ενέργειες


Παρακάτω παρουσιάζονται οι ενέργειες οι οποίες μπορεί να κάνει ένας χρήστης εταιρίας στο σύστημα.



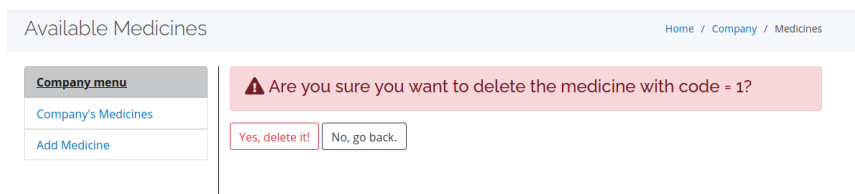
### 6.3.1 Company's Medicine

Επιλέγοντας από το αριστερό μενού(Company menu), την επιλογή **“Company's Medicines”**, ο χρήστης εταιρίας μπορεί να δει τα φάρμακα που έχει καταχωρημένα η εταιρία. Ο χρήστης-εταιρία μπορεί να διαγράψει ένα φάρμακο από το σύστημα πατώντας στο κόκκινο εικονίδιο (κάδος), στα δεξιά του φαρμάκου.



Serial code	Medicine's name	Category	Milligrams	Substances	Price	Actions
1	Ranitidin	Diuretics	750mg	ranitidine	15.60	

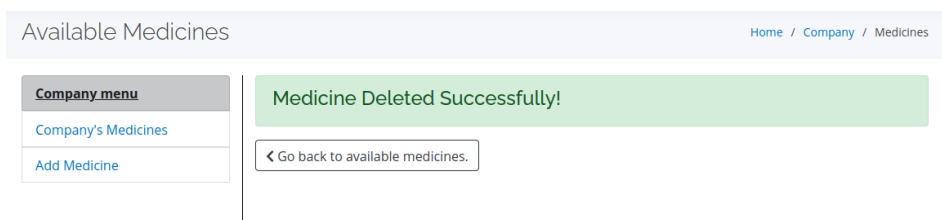
Αφού πατήσει στο κόκκινο εικονίδιο (κάδος), θα εμφανιστεί το παρακάτω μήνυμα, μέσω του οποίου μπορεί να επιβεβαιώσει την διαγραφή ή όχι σε περίπτωση που πάτησε καταλάθος το εικονίδιο.



Are you sure you want to delete the medicine with code = 1?

Yes, delete it! No, go back.

Σε περίπτωση επιβεβαίωσης διαγραφής ο χρήστης βλέπει το παρακάτω μήνυμα όταν η διαγραφή είναι επιτυχής.



Medicine Deleted Successfully!

Go back to available medicines.

Ενώ σε περίπτωση ακύρωσης της διαγραφής (όταν πατήσει **“No, go Back”**), επιστρέφει στην λίστα με τα φάρμακα της εταιρίας.

### 6.3.2 Add Medicine

Επιλέγοντας από το μενού αριστερά **“Add Medicine”**, εμφανίζεται η φόρμα που απεικονίζεται παρακάτω, συμπληρώνοντας την, ο χρήστης εταιρία, μπορεί να προσθέσει ένα νέο φάρμακο της στο σύστημα. Στην φόρμα μπορεί να επιλέξει την κατηγορία στην οποία ανήκει το φάρμακο, από τις διαθέσιμες στο σύστημα, να συμπληρώσει το όνομα του, την κύρια ουσία του, την τιμή, τις αντενδείξεις, τα milligram καθώς και την περιγραφή του νέου φαρμάκου.

Add Medicines Home / Company / Add Medicines

Company menu

Company's Medicines

Add Medicine

Complete the form below to add a new medicine. x

Choose a Category:  
Analgesics v

Select above a category for your new medicine.

Name  
e.g. Cipro

Substance  
e.g. Ranexin

Price  
e.g. 15.50

Contradictions  
Write the contradictions of the medicine

Milligrams  
e.g. 500mg

Description  
Write the description for the medicine

Add

Μόλις συμπληρωθεί η φόρμα, πατώντας το **“Add”**, γίνεται υποβολή των στοιχείων και όταν δεν υπάρξει κάποιο πρόβλημα, το φάρμακο καταχωρείται στην βάση στους αντίστοιχους πίνακες και εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα επιτυχίας:

Available Medicines Home / Company / Medicines

Company menu

Company's Medicines

Add Medicine

Medicine Added Successfully!

Go back to available medicines.

## 7 Βελτιώσεις

Επόμενο στάδιο στην σχεδίαση της εφαρμογής θα ήταν:

- Δυνατότητα αναζήτησης στα διαθέσιμα φάρμακα του συστήματος καθώς και αναβάθμιση της ταξινόμησης από απλά αλφαβητική για τα ονόματα των φαρμάκων σε πιο δυναμική.
- Δυνατότητα επεξεργασίας των συνταγών που γράφει ένας γιατρός, από τον ίδιο τον γιατρό, καθώς και των φαρμάκων που καταχωρεί μια εταιρία, από την ίδια την εταιρία.
- Η αύξηση του επιπέδου ασφαλείας από HTTP σε HTTPS.
- Δημιουργία ενός REST API για το σύστημα, για πιο άμεση προσπέλαση των δεδομένων.

(\*) (ενδέχεται την στιγμή εξέτασης του repo ο σύνδεσμος για την σελίδα της εφαρμογής να μην υποστηρίζεται ή να έχει αλλάξει, για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον δημιουργό στο [mikalakis@hotmail.gr](mailto:mikalakis@hotmail.gr)).

## 8 References

- <http://52.58.59.241/eprescri/>
- <https://github.com/mikalaki/eprescri> (Projects Repo)
- <https://bootstrapmade.com/family-multipurpose-html-bootstrap-template-free/>
- <https://fontawesome.com/>
- <https://getbootstrap.com/docs/4.5/getting-started/introduction/>