



ΗΥ351 – ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Project – Φάση Β

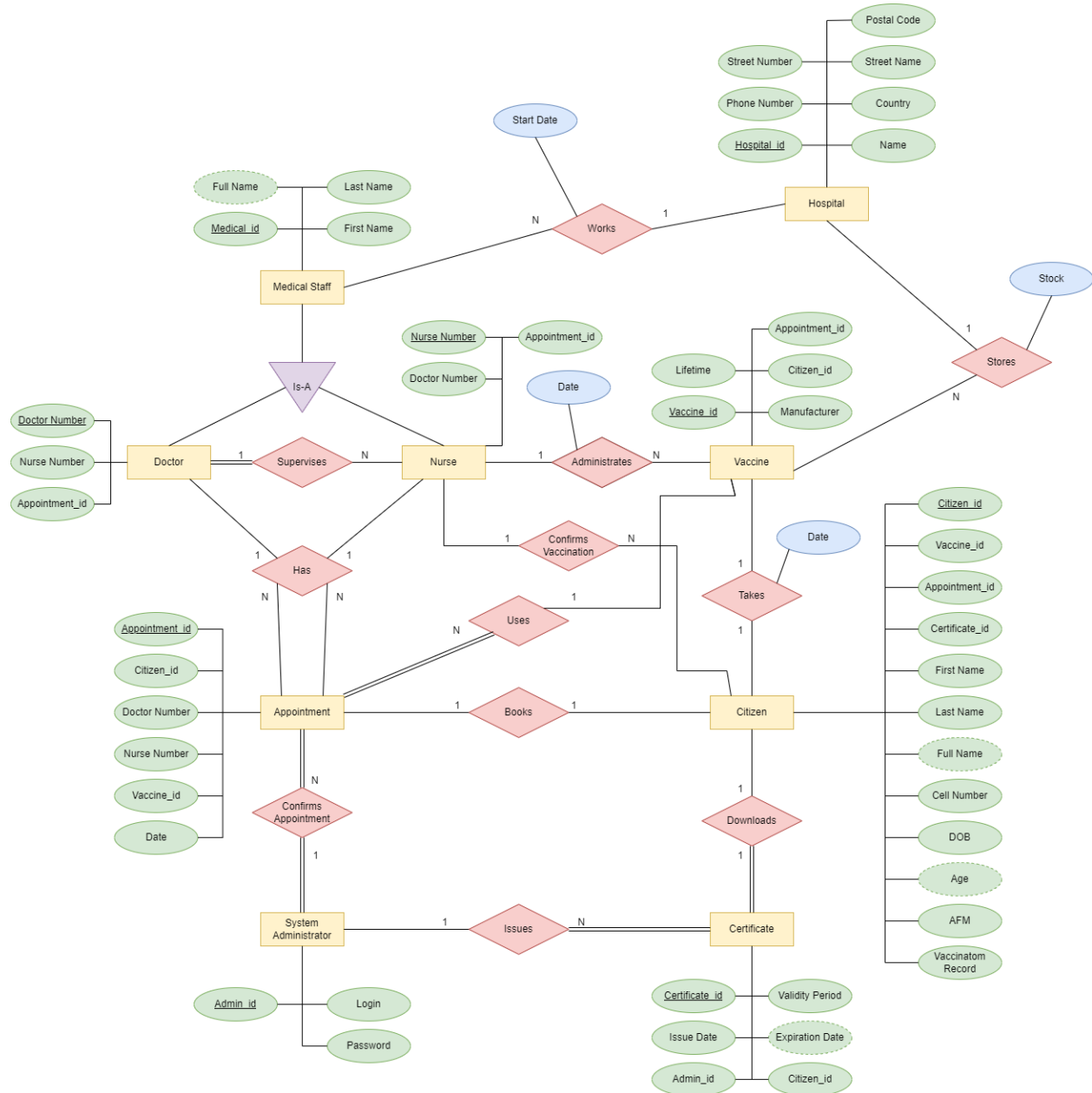


Χριστίνα Ρέπου, Αλέξανδρος Τσαγκανός, Θεόδωρος Δογραματζής

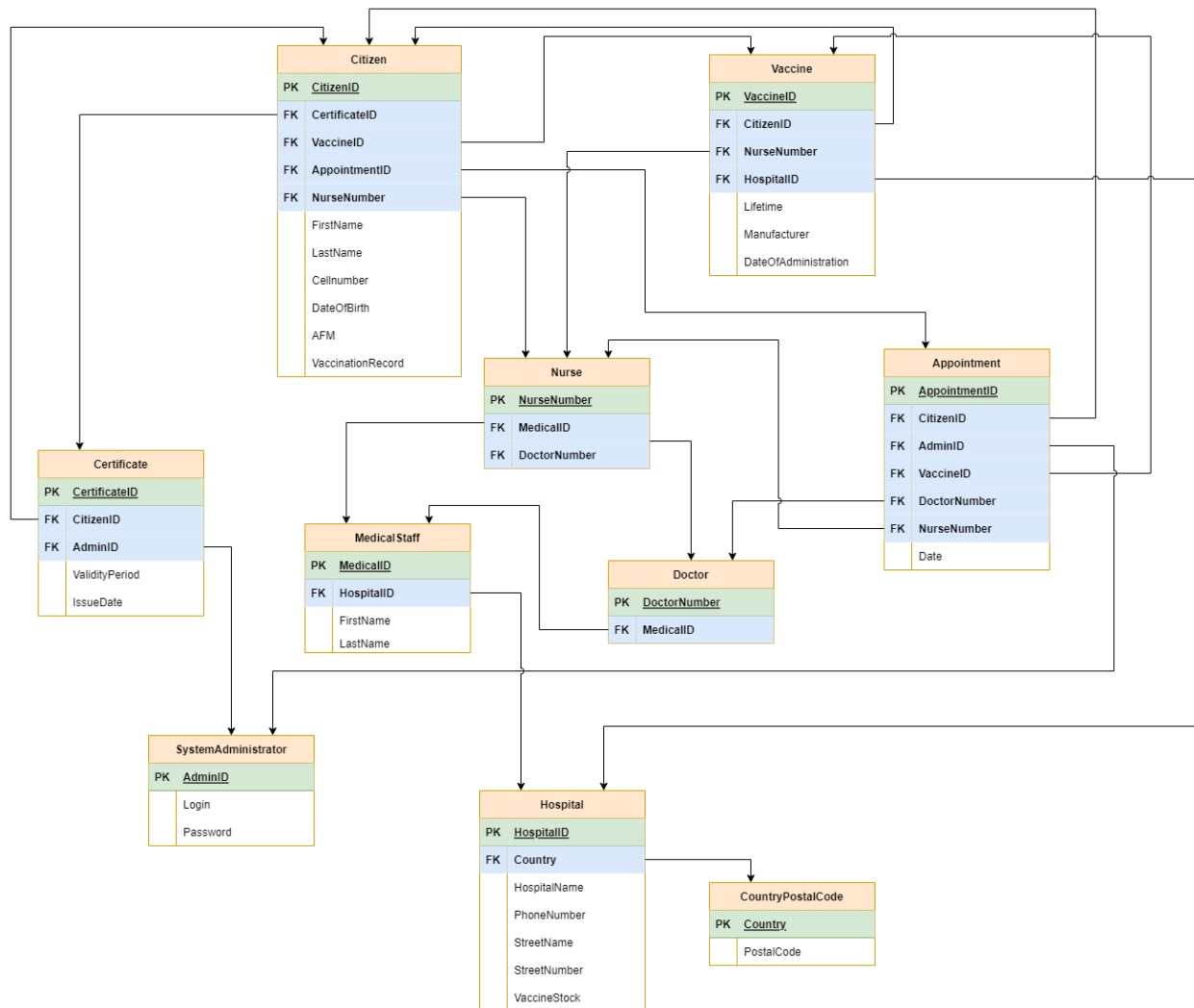
csd4192@csd.uoc.gr, csd3643@csd.uoc.gr, csd3286@csd.uoc.gr

Ζητούμενο 1

Παρακάτω φαίνεται το διάγραμμα Οντοτήτων-Συσχετίσεων που χρησιμοποιήσαμε από τη 1^η φάση. Η μόνη αλλαγή που κάναμε είναι η προσθήκη της Οντότητας Hospital, καθώς και οι συσχετίσεις αυτής με τις Οντότητες MedicalStaff και Vaccine.



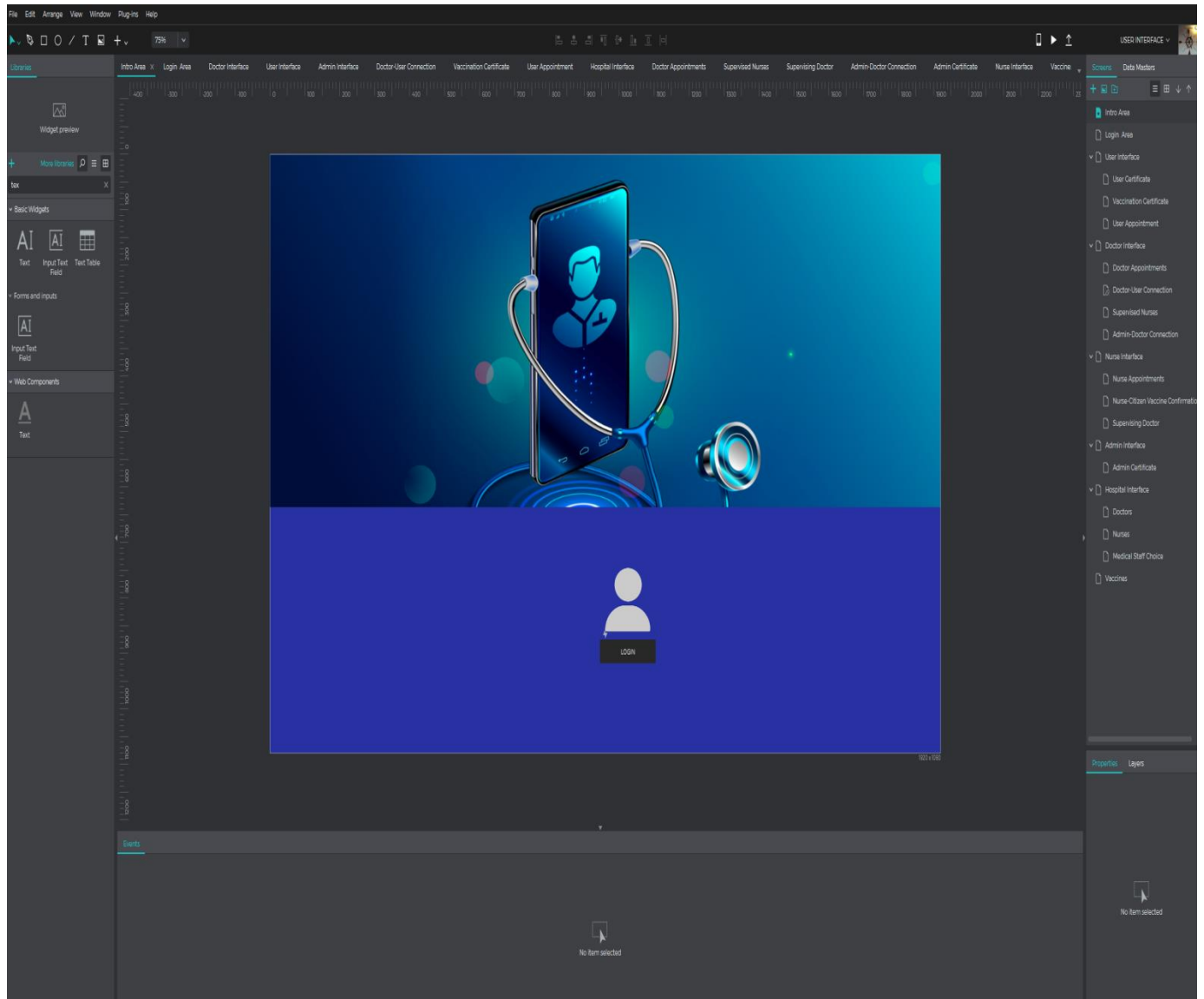
Η λογική σχεδίαση της Βάσης Δεδομένων που χρησιμοποιήσαμε είναι η παρακάτω:



Τα βέλη μας δείχνουν τις συσχετίσεις ανάμεσα στις σχέσεις.

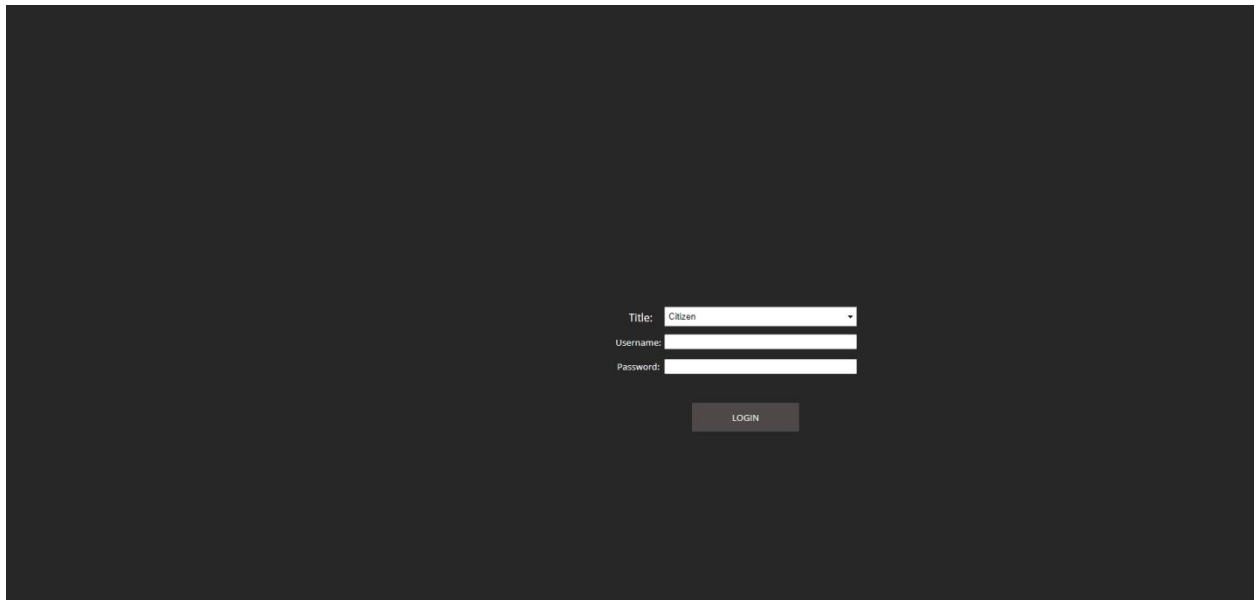
Ζητούμενο 2

Σε αυτό το ζητούμενο βλέπουμε το μοντέλο όπως αυτό παράχθηκε έπειτα χρήσης του Justinmind Prototyper.



Αντίστοιχα ένα παράδειγμα χρήσης για ένα τυπικό appointment.

1) Εισαγωγή του πολίτη στο σύστημα.



A login form on a dark background. It includes a 'Title' dropdown menu with 'Citizen' selected, and three input fields for 'Username', 'Password', and a 'LOGIN' button.

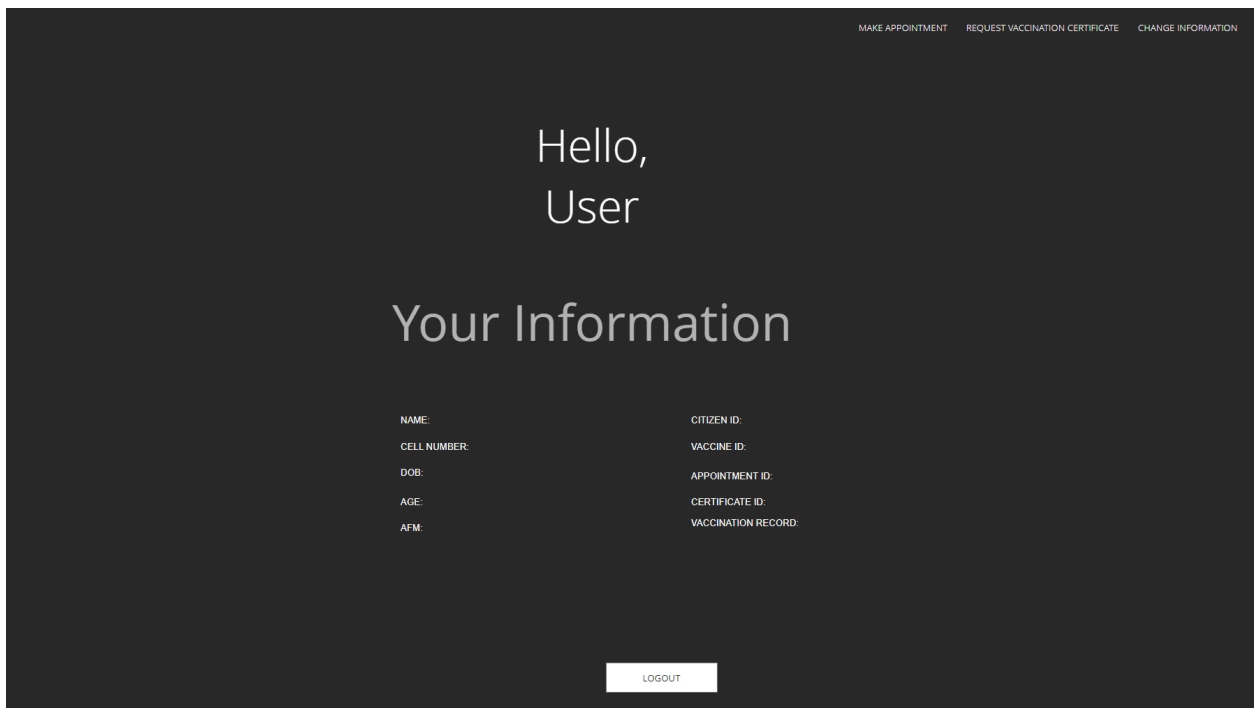
Title: Citizen

Username:

Password:

LOGIN

2) Απο τη διεπαφή του χρήστη κλείνουμε appointment.



A user dashboard on a dark background. It features a top navigation bar with links for 'MAKE APPOINTMENT', 'REQUEST VACCINATION CERTIFICATE', and 'CHANGE INFORMATION'. The main content area displays 'Hello, User' and 'Your Information'. Below this, there are two columns of labels for user information: NAME, CELL NUMBER, DOB, AGE, AFM, CITIZEN ID, VACCINE ID, APPOINTMENT ID, CERTIFICATE ID, and VACCINATION RECORD. A 'LOGOUT' button is located at the bottom center.

MAKE APPOINTMENT REQUEST VACCINATION CERTIFICATE CHANGE INFORMATION

Hello,
User

Your Information

NAME: CITIZEN ID:
CELL NUMBER: VACCINE ID:
DOB: APPOINTMENT ID:
AGE: CERTIFICATE ID:
AFM: VACCINATION RECORD:

LOGOUT

CITIZEN_ID:

DATE OF VACCINATION:

HOUR OF VACCINATION:

HOSPITAL_ID:

CONFIRM APPOINTMENT

3) Απο τη διεπαφή του, ο γιατρός κάνει review appointments.

REVIEW APPOINTMENTS

NURSES SUPERVISED

CHANGE INFORMATION

Hello,
Doctor

Your Information

NAME:

SURNAME:

MED_ID:

DOCTOR NUMBER:

NURSE NUMBER:

APPOINTMENT ID:

LOGOUT

- 4) Έπειτα μια νοσοκόμα(αφού ίσως ελέγξει τους γιατρούς που την επιτηρούν και τα δικά της appointments) κάνει το ανάλογο εμβόλιο.

Hello, Nurse

Your Information

NAME:

SURNAME:

MED_ID:

DOCTOR NUMBER:

NURSE NUMBER:

APPOINTMENT ID:

LOGOUT

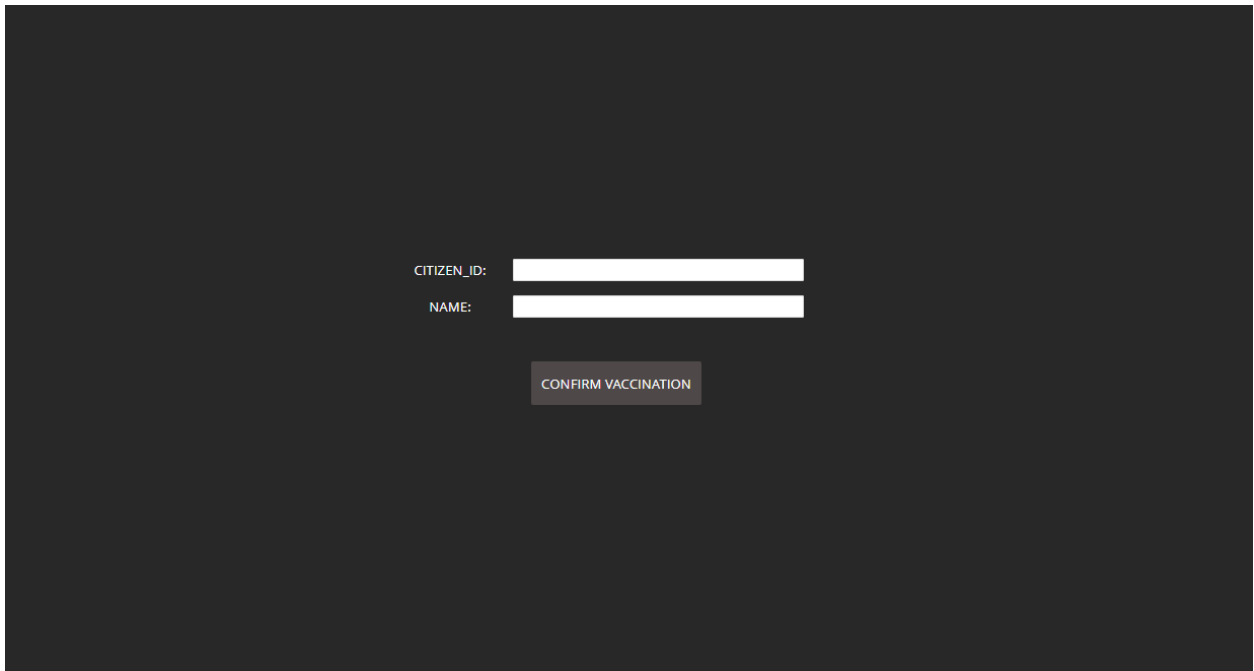
Vaccines

Vaccine_ID	Citizen_ID	Appointment_ID	Lifetime	Manufacturer	Stock

HOSPITAL

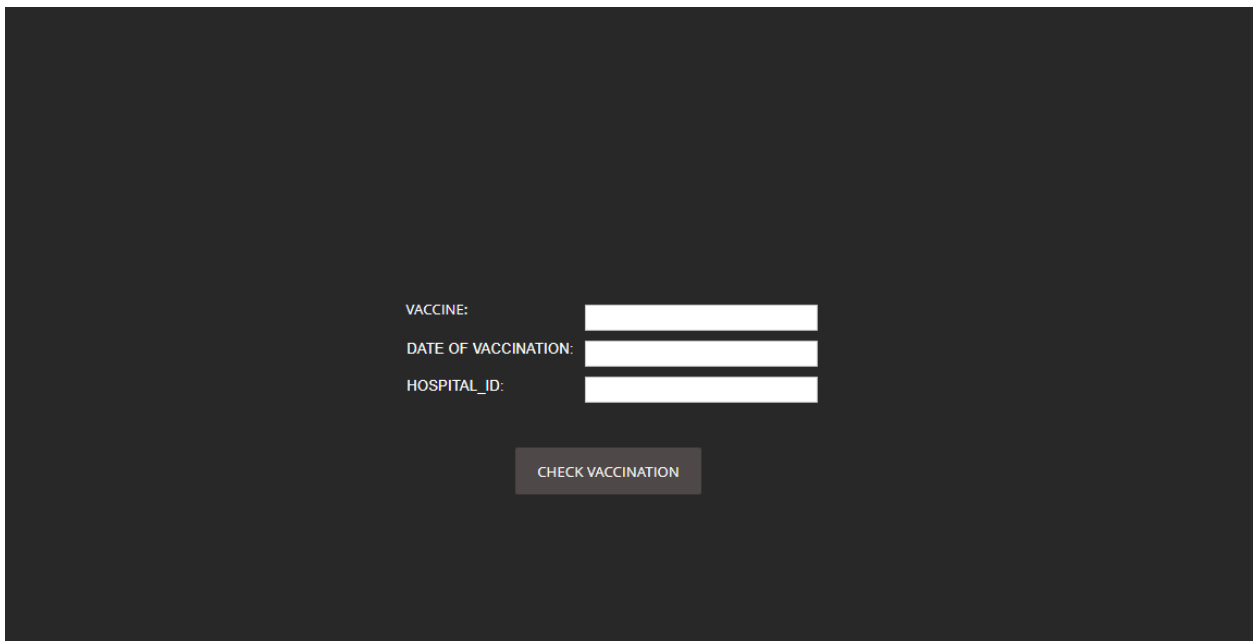
ADMINISTER

5) Επαληθεύει τα στοιχεία του χρήστη ώστε να μπορεί να εκδοθεί πιστοποιητικό.



A screenshot of a web form on a dark background. The form contains two input fields: the first is labeled 'CITIZEN_ID:' and the second is labeled 'NAME:'. Below these fields is a button labeled 'CONFIRM VACCINATION'.

6) Ο χρήστη έχοντας ζητήσει πιστοποιητικό βάζει τα στοιχεία που ζητούνται για να γίνει έλεγχος με αυτό που εκδίδει ο admin.



A screenshot of a web form on a dark background. The form contains three input fields: the first is labeled 'VACCINE:', the second is labeled 'DATE OF VACCINATION:', and the third is labeled 'HOSPITAL_ID:'. Below these fields is a button labeled 'CHECK VACCINATION'.

7) Δεδομένου ελέγχων σωστών, το πιστοποιητικό είναι έτοιμο για κατέβασμα.

[illegible]

Ζητούμενο 4

Η υλοποίηση είναι φτιαγμένη ως web application στο intelij. Συνδιάζει java,javascript,html,css και χρησιμοποιεί tomcat local server για να τρέξει η βάση. Απαιτείται επίσης xampp για την ενεργοποίηση mysql,apache. Η βάση δημιουργείται με την εκτέλεση της initDatabase που βρίσκεται μέσα στον φάκελο java->db->init και είναι ορατή μέσω phpmyadmin στον localhost. Η υλοποιημένη εκδοχή διαφέρει από τη σχεδίαση του ζητούμενου 1 εμφανισιακά. Τα μέλη του νοσοκομείου (medical staff) μπορούν να 1)τροποποιήσουν τα στοιχεία τους, 2) να εγγρύνουν ότι ένας εμβολιασμός έγινε και 3) να αποσυνδεθούν από τον λογαριασμό τους. Ο χρήστης-πολίτης (user) μπορεί να 1)τροποποιήσει τα στοιχεία του 2) επιλέξει νοσοκομείο-ημέρα-ώρα για ραντεβού εμβολιασμού 3)να κατεβάσει σε pdf το πιστοποιητικό εμβολιασμού του 4) να αποσυνδεθεί από τον λογαριασμό του.

Για να δουλέψει ο κώδικας θα πρέπει στο intelij να φτιαχτεί ένα configuration

1)click πάνω δεξιά edit configurations...

2)add new configuration

3)tomcat server local

4)click fix κάτω αριστερά

5)επέλεξε το Hospital:war-exploded

Ύστερα τρέχετε το initDatabase για να φτιαχτεί η βάση και στη συνέχεια τρέχετε τον server που φτιαξατε παραπάνω.