

ΑΝΑΦΟΡΑ PROJECT HY359

- Personalized Health -

Κοντογιωργάκης Εμμανουήλ csd4412
Ντίγκος Χαράλαμπος csd4414

Η εργασία αυτή υλοποιήθηκε χρησιμοποιώντας HTML, CSS, Javascript, Java Servlets και Rapid/Rest APIs.

Οι οθόνες του συστήματος στον φυλλομετρητή:

Screenshots από την σελίδα εγγραφής:

The screenshot displays a registration form on a light gray background with a subtle geometric pattern. The form consists of the following elements:

- Username:** A text input field containing the placeholder text "username", followed by a "check" button.
- E-mail:** A text input field containing the placeholder text "e-mail", followed by a "check" button.
- Password:** A text input field containing the placeholder text "password", followed by a "Show/Hide" button.
- Confirm Password:** A text input field containing the placeholder text "confirm Password".
- User type:** A separate box containing two radio button options: "User" (which is selected) and "Doctor".

☐

By clicking you agree to our [Terms & Privacy](#).

[Register](#)

Already have a user account? [Sign in](#).
Are you a doctor? [Sign in as Doctor](#).

Έπειτα οι σελίδες σύνδεσης χρηστών και γιατρών:

☰ Login page

Username:

Password:

[Login](#)

☰ Login page

Doctor Username:

Password:

[Login](#)

Ακολουθεί η σελίδα του γιατρού:
Περιέχει την αλλαγή των στοιχείων του.

ID:

Username:

E-mail:

Password: Show/Hide

Doctor Type:

Information:

Exei megali empiria se axiologisi emvolism.

Δημιουργία αλλά και άλλες διαθέσιμες λειτουργίες των ραντεβού.

Randevouz Submission

ID:

User ID:

Date and time:

Price:

Doctor Information:

User Information:

Status:

Add Randevou

Cancel Rendezvous

ID:

Done Rendezvous

ID:

Οι συνομιλίες του γιατρού με τους χρήστες.

Η σελίδα του απλού χρήστη:
Περιέχει την αλλαγή των στοιχείων του.



A user profile update form with a light blue background and a subtle geometric pattern. It contains four input fields: ID (25), Username (admin998), E-mail (admin@admi2n.gr), and Password (masked with dots). The E-mail field has a 'check' button, and the Password field has a 'Show/Hide' button.

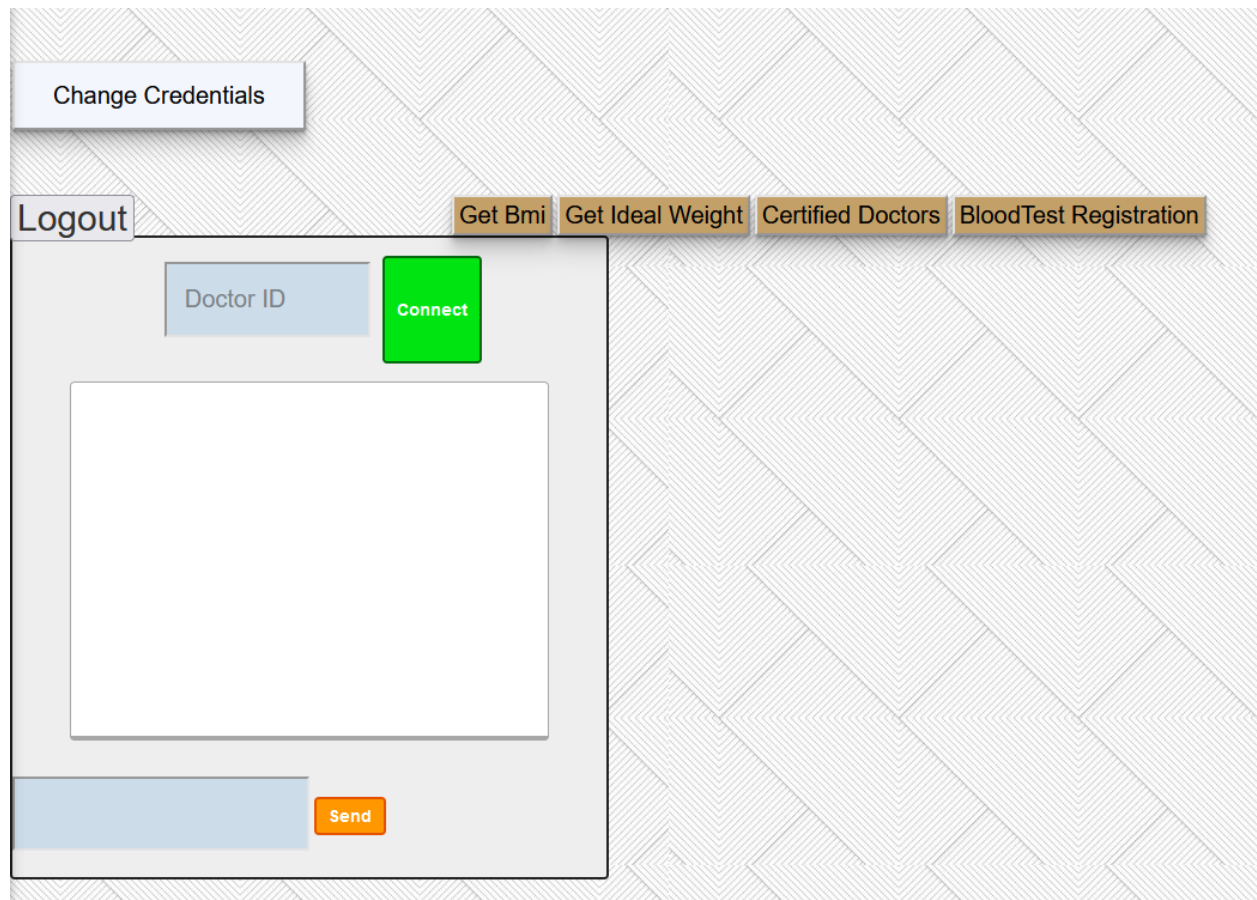
ID: 25

Username: admin998

E-mail: admin@admi2n.gr


Password:

Την συνομιλία με γιατρούς.



A doctor consultation interface with a light gray background and a subtle geometric pattern. It features a 'Change Credentials' button, a 'Logout' button, and a navigation bar with 'Get Bmi', 'Get Ideal Weight', 'Certified Doctors', and 'BloodTest Registration'. A central panel contains a 'Doctor ID' input field, a green 'Connect' button, a large white text area, and a 'Send' button.

Δημιουργία αλλά και άλλες διαθέσιμες λειτουργίες των εξετάσεων αίματος.

 Blood Test

New Bloodtest:

AMKA:

Test Date:

Medical Center:

Blood Sugar:

Cholesterol:

Iron:

Vitamin_d3:

Vitamin_b12:

ADD TEST

Get Bloodtest:

AMKA: 12456432913

From Date: yyyy-MM-dd

To Date: yyyy-MM-dd

GET TEST

GET TREATMENT

Get Measure:

AMKA: 12456432913

Measure: measure

GET MEASURE

Τον βασικό μεταβολικό ρυθμό.

Status:
Bmi: 8.13
Health: Severe Thinness

Και την ένδειξη ιδανικού βάρους.

Ideal Weight:
Hamwi: 130.49
Devine: 120.95
Miller: 99.7
Robinson: 110.61

Σελίδα του διαχειριστή: Εμφάνιση γιατρών.

Administrator page

Welcome to administrator page

 (ADMINISTRATOR)

GET ALL

Docs.

| | | | | |
|---------------|-------------|---------------|---|------------|
| papadakis | Nikos | Papadakis | 1 | 1982-10-03 |
| stefanos | Stefanos | Kapelakis | 1 | 1958-01-10 |
| papadopoulou | Eleni | Papopoulou | 1 | 1980-05-05 |
| aggelopoulos | Giorgos | Aggelopoulos | 1 | 1978-01-12 |
| papatheodorou | Konstantina | Papatheodorou | 1 | 1968-01-03 |
| manos | Manos | kontos | 1 | 1980-01-01 |
| doctor1234 | Kostas | | | |

Εμφάνιση χρηστών.

1980-01-01

What doctor do you want to delete?

DELETE

What doctor do you want to certify?

CERTIFY

Users:

mountanton

Michalis

Mountanton

1992-06-03

qwer123523

Kostas

1234

1980-01-01

admin999

Kostas

Nikolopoutsis

1980-01-01

admin998

Kostas

Nikolopoutsis

1999-01-01

What user do you want to delete?

DELETE

Κλάσεις που χρησιμοποιήθηκαν για αναπαράσταση αντικειμένων:

- User
- SimpleUser
- Doctor
- BloodTest

- Rendezvous
- Treatment
- Message

Επιπλέον κλάσεις:

- ArrayList
- Gson
- JSONObject
- Date
- SimpleDateFormat
- DateFormat
- Timestamp

Servlets:

- GetUser
 - GET
 - Ελέγχει username, email, ΑΜΚΑ για διπλότυπα με AJAX
 - POST
 - Δημιουργία χρήστη
- Login
 - GET
 - Κρατάει session
- DoctorLogin
 - GET
 - Κρατάει session
 - POST
 - Συνδέεται εάν είναι certified
- UpdateDoctorData
 - POST
 - Αλλαγή στοιχείων του γιατρού

- Logout
 - POST
 - Αποσύνδεση και διαγραφή session
- Servlet
 - GET
 - Διάφορες λειτουργίες του χρήστη
 - POST
 - Σύνδεση του χρήστη
- RendezvousServlet
 - GET
 - Εμφάνιση των ρανρεβού
 - POST
 - Δημιουργία ραντεβού
- CancelRendezvous
 - GET
 - Ακύρωση ραντεβού
- DoneRendezvous
 - GET
 - Ολοκλήρωση ραντεβού
- UpdateRendezvous
 - POST
 - Ενημέρωση ραντεβού
- CreateTreatment
 - POST
 - Δημιουργία θεραπείας
- ConnectChat
 - GET
 - Σύνδεση με χρήστη
 - POST
 - Αποστολή μηνύματος στον χρήστη

- ConnectChatUser
 - GET
 - Σύνδεση με γιατρό
 - POST
 - Αποστολή μηνύματος στον γιατρό
- GetAllDoctors
 - GET
 - Επιστρέφει όλους τους γιατρούς
- Administrator
 - GET
 - Επιλογή γιατρών με σκοπό το certify
 - POST
 - Επιστρέφει όλους τους χρήστες
- CertifyDoctorAdmin
 - POST
 - Κάνει certify έναν συγκεκριμένο γιατρό
- DeleteDoctorAdmin
 - POST
 - Διαγράφει έναν γιατρό
- DeleteUserAdmin
 - POST
 - Διαγράφει έναν χρήστη

Javascript:

- Χρήση jquery για hide και για λιγότερο γράψιμο κώδικα
- Αλλαγή εμφάνισης της σελίδας
- Χρήση innerHTML για την δημιουργία των Tables
- Δημιουργία και διαγραφή Element και ορισμός id

- Hidden Form Sessions
- Επικοινωνία με τα Servlets

Η χρήση της Javascript με AJAX βελτίωσαν την αλληλεπίδραση του client με το σύστημα, όπως για παράδειγμα(εμφάνιση λαθών, αλλαγή σελίδων χωρίς ανανέωση).

REST

Χρησιμοποιήθηκε για ότι αφορά τις εξετάσεις αίματος των απλών χρηστών. Όπως την δημιουργία, την εύρεση, την ενημέρωση και διαγραφή.

API

Χρησιμοποιήθηκε το RapidAPI για:

- Εύρεση διεύθυνσης μέσω χάρτη
- Υπολογισμός BMI
- Υπολογισμός Ideal Weight

(Δεν χρειάστηκε καμία αλλαγή στην βάση δεδομένων)