Ministerul Educaţiei, Tineretului şi Sportului al Republicii Moldova

Universitatea Tehnică a Moldovei

Facultatea Calculatoare, Informatică şi Microelectronică

Departamentul Informatica si Ingineria sistemelor

RAPORT

Lucrare de laborator nr.6

la Programarea aplicațiilor mobile

Tema: **Telemedicine – SPRINT2**

A efectuat: st. gr. FI-181

Damean Alxandra

A verificat: prof.

Rusu Cristian

Chişinău 2020

**Scopul lucrării de laborator**

Pentru designul ofert in laboratorul nr. 5 să se implementeze partea funcțională a proiectului conform serviciului API descris mai jos.  
Metodele oferite de Servicu:

* **Auth** (autentificare)
* **Reg**(inregistrare)
* **UserProfie**(extragerea avansată despre utilizatorul curent autentificat)
* ~~UpdateUserProfile (NotImplemented)~~ - nu cred că o voi implementa
* **GetDocList**(vizualizarea listei de medici activi in sistem)
* **GetDoc** (vizualizarea unui anumit medici activ in sistem)
* **UserRequestConsultation** (Adaugarea unei programari la medic)

PROJECT SRC:  
https://drive.google.com/file/d/1q83bwCuYSKxEwoFKyTUGHO0WFXRdMzyq/view?usp=sharing

**ADRESA LA SERVICIU : http://81.180.72.17/**

**MODEL de UTILIZARE**

**[API REG] POST**

**~/api/Register/UserReg**

Header - Content-Type:application/x-www-form-urlencoded  
 **Body**  
Content-Type:application/x-www-form-urlencoded  
FullName=  
Birthday= {FORMAT yyyy/MM/dd}  
Email=  
Phone=  
Address=  
Username=  
Password=  
Base64Photo {string:base64}=  
  
**SUCCESS {STATUS CODE 201}**

**[API AUTH] POST**

**~/api/Login/UserAuth**

Header - Content-Type:application/x-www-form-urlencoded

**Body**Content-Type:application/x-www-form-urlencoded  
Email=  
Password=

**RESULT**

{

"Status": "SUCCESS",

"Message": "TOKEN" < - need to be saved for future usage.

}

**[API USER PROFILE] GET**

**~/api/Profile/GetProfile**

Header - Content-Type:application/x-www-form-urlencoded

token=**TOKEN**

**RESULT**{  
"FullName": "",  
"Birthday": "",  
"Email": "",  
"Phone": "",  
"Address": "",  
"Username": "",  
"Base64Photo": "",  
"Status": null  
}

**[API DOC LIST] GET**

**~/api/Doctor/GetDoctorList**

Header - Content-Type:application/x-www-form-urlencoded

token=**TOKEN**

**RESULT**

{

"DocId": 1,

"FullName": "Arseni Andrei",

"Specs": "Oculist",

"Address": "str. Vasile Alecsandri 45A",

"About": "Medic Oculist cu experienta de 12 ani in domeniu.",

"Stars": 4.2,

"Photo": "base64:string"

},

  {

"DocId": 2,

"FullName": "Stratila Alina",

"Specs": "Pediatru",

"Address": "str. Mihai Eminescu 12/3",

"About": "Medic Pediatru cu experienta de 7 ani in domeniu.",

"Stars": 4.8,

"Photo": "base64:string"

},

**[API DOC {id}] GET**

**~/api/Doctor/GetDoctor/1**

Header - Content-Type:application/x-www-form-urlencoded

token=**TOKEN**

**RESULT**

{

"DocId": 1,

"FullName": "Arseni Andrei",

"Specs": "Oculist",

"Address": "str. Vasile Alecsandri 45A",

"About": "Medic Oculist cu experienta de 12 ani in domeniu.",

"Stars": 4.2,

"Photo": "base64:string"

},

**[API CONSULTATION REQUEST] POST**

**~/api/Doctor/AddConsultation**

Header - Content-Type:application/x-www-form-urlencoded  
token=**TOKEN**

**RESULT**

{

"ConsId": 1,

"Name": "",

"Disease": "",

"Address": "",

"Description": "",

"DocId": 5,

"IsConfirmed": false

}

pentru cîmpul **Disease**în cod este implementat o simplă logică de determinare a medicului conform cuvintelor cheie.  Fiți atenți cum formați cererea. Păstrati ca cerere unul din cuvintele oferite în aceste liste :

* "ochi", "ochiul", "ochelari","ochii", "vederea", "vedere", "vad"
* "copilul", "copil", "baiatul", "fetita"
* "operatie", "operat", "interventie", "chirurgical", "chirurgicala"
* "picior", "mina", "coloana", "vertebrala", "muschi", "ligamente", "fractura", "fracturat","spinare", "vertebre", "dislocat", "dislocate"

