

CSCB532 Практика по програмиране и интернет технологии

Уеб базирана система за управление на клинична лаборатория

Изготвили: Илиян Тачев (F96813) и Михаела Гаджалова (F106348)

30.01.2022г.

Как да пуснете проекта?

1. Инсталирате ХАМРР.
2. Свалете проекта от следното github repository:
<https://github.com/TUESXperts/Dexters-lab>
3. В папката sql ще намерите нашата export-ната база от данни
4. Влизате в localhost/phpmyadmin и import-вате базата данни
5. Поставете папката с проекта Dexters-lab в хampp/htdocs
6. Отваряте browser по избор
7. Въвеждате localhost/Dexters-lab/lab/about.php
8. Вече свободно можете да разгледате нашия проект

1. About Page

Welcome to Dexter's Lab

We care for you and your family!

Get Started



Preventive tests

Minimize the risk of developing chronic diseases and permanent injuries through regular health prevention.



Hormonal tests

Over 16% of the Bulgarian population has thyroid problems and is unaware of their presence. Get tested in time and prevent future complications!



Sexually transmitted diseases

Using the latest technologies in combination with international professionalism, we provide you with a quick diagnosis of the full range of sexually transmitted diseases.

Services and Prices

Please, don't say "damnnn..." when you see the prices!

Category: Hematology

#	Service	Price
1	Complete blood count +5 DIF.DCC	8
2	Reticulocytes	4
3	SUE	2
4	Leukocytes	3
5	Hemoglobin	7
6	Complete blood count	6

Category: Coagulation

#	Service	Price
1	PV and INR	5
2	Fibrinogen	4
3	aRTT	5
4	D-Dimer	25
5	Bleeding time	2
6	Clotting time	2



Get in touch

We'd love to hear from you

Enter your name...

Full name

name@example.com

Email address

(123) 456-7890

Phone number

Enter your message here...

Message

Submit

Началната страница на уеб сайта представлява About us страницата. Тя съдържа информация за лечебното заведение, услуги и цени и форма за обратна връзка.

2. Login Page

Login

Username

Enter Username

Password

Enter Password

Login

През Login страницата admin, employees и patients могат да влизат в своя вече създаден профил. Потребителското име и паролата на admin са вкарани ръчно в базата данни lab (*таблица: users*).

3. Registration Page

Register

First name

Enter Firstname

Surname

Enter Surname

Username

Enter Username

Select Gender

Select Gender

Password

Enter Password

Confirm Password

През страницата за регистрация могат да се регистрират само пациентите. Трябва да въведат свое първо име, фамилия, потребителско име (което се използва при влизането в системата), пол и парола. На регистрирания му се задава роля „patient“ по default.

4. Admin Page

Dexter's Lab Control System

Hello, admin! Profile Logout

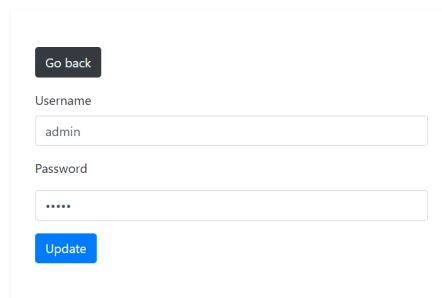
Add ServiceShow Services

Register Employee

#	First name	Surname	Username	Gender	Contract type	Hiring date		
1	Ivona	Mircheva	Ivoncheto	Male	Employment contract	2022-01-25	Edit	Delete
2	Daniel	Rusinov	Dani	Male	Employment contract	2021-11-17	Edit	Delete
3	Iliyan	Tachev	Ilkata	Male	Civil contract	2021-09-29	Edit	Delete

Ако потребителят е влязъл като admin, на началната страница ще види страницата показана по-горе. Админът е единственият, който може да създава/регистрава служители – това се случва чрез натискане на бутона за “Register Employee”. Има създадени бутони edit и delete на съответния служител. Също така, само той може да създава и преглежда услуги - “Add Service” и “Show Services”.

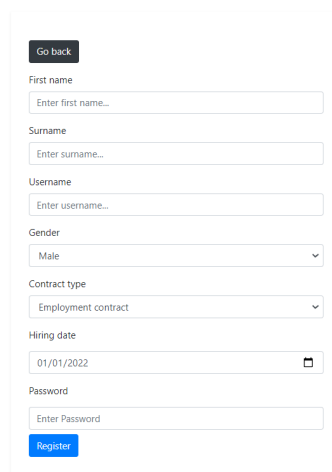
5. Admin Profile Page



A screenshot of a web form titled 'Profile' for updating user credentials. At the top left is a 'Go back' button. The form contains two text input fields: 'Username' with the value 'admin' and 'Password' with masked characters '*****'. Below the password field is a blue 'Update' button.

Както вече казахме, потребителското име и паролата са вкарани ръчно в базата данни. Но на страницата Profile, админът може да намери форма за update на своите credentials.

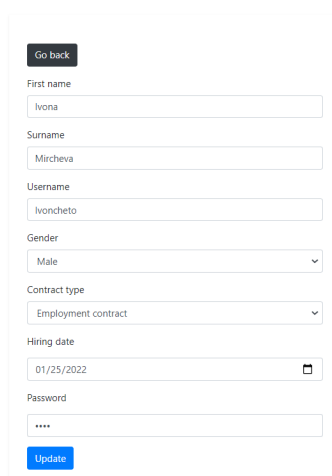
6. Register Employee Page



A screenshot of a web form titled 'Register Employee'. At the top left is a 'Go back' button. The form contains several input fields: 'First name' (placeholder: 'Enter first name...'), 'Surname' (placeholder: 'Enter surname...'), 'Username' (placeholder: 'Enter username...'), 'Gender' (dropdown menu with 'Male' selected), 'Contract type' (dropdown menu with 'Employment contract' selected), 'Hiring date' (date picker showing '01/01/2022'), and 'Password' (placeholder: 'Enter Password'). A blue 'Register' button is at the bottom.

Когато админът регистрира служител, трябва да попълни следните полета на формата за регистрация: първо име, фамилия, потребителско име, пол, тип на договора (трудов или граждански), дата на назначаване и парола. Всички тези данни се запазват в таблицата users.

7. Edit Employee Page



Go back

First name
Ivona

Surname
Mircheva

Username
Ivoncheto

Gender
Male

Contract type
Employment contract

Hiring date
01/25/2022

Password

Update

След като през админ панела сме регистрирали служител, имаме правото да редактираме неговата информация. Това е възможно, като натиснем бутона “edit” от дясната страна на съответния служител. Първоначалната информация е запазен в полетата, така че да е удобно на админа и да не му се налага да попълва всички полета наново, а само да редактира това, което му трябва.

8. Delete Employee Page

Бутонът за “delete” се намира непосредствено до бутона за “edit” на реда на съответния служител. Изтриването става единствено чрез натискане на бутона – не ни препраща към друга страницата, а си оставаме на същата (Admin Page).

9. Add Medical Examination Page

Go back

Date

2022-01-19

2022-01-29

01/17/2022

January 2022

Su

Mo

Tu

We

Th

Fr

Sa

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

Clear

Today

Name

Helicobacter Pylori

Full blood culture

Blood cells count

+

-

Name

Result

Units

Reference value

hemoglobin

135

MI/u

150

white cells

50

ml

100

+

-

Save

Страницата за изследвания съдържа 2 таблици (лявата за изследвания, дясната за резултатите на конкретните под изследвания). Може да се добавят нови изследвания и в двете таблици.

10.Employee Page

[Register Patient](#)

#	First name	Surname	Username	Gender	
1	Roberta	Netzova	Rety12	Female	Examinations Edit Delete
2	Pavlin	Petrov	Pafkata	Male	Examinations Edit Delete

След като служителят е влязъл в системата, на главната страница той може да види подредени в таблица всички регистрирани пациенти. Пациентите могат да се регистрират сами или да бъдат регистрирани от служител – но не и от админ. Над самата таблица седи бутона “Register Patient”. Срещу всеки пациент седят бутоните за изследвания (“Examinations”), редактиране (“Edit”) и изтриване (“Delete”).

11. Employee Profile Page

[Go back](#)

First name

Surname

Gender

Male

Password

[Update](#)

След като бъде създаден от админа, служителят има правото да промени част от своята информация (за негово собствено удобство). Това са следните полета: първо име, фамилия, пол и парола.

12. Register Patient Page

Dexter's Lab Control System

Hello, Dani! Profile Logout

Go back

First name

Enter first name...

Surname

Enter surname...

Username

Enter username...

Gender

Male

Password

Enter Password

Register

Когато служител иска да регистрира пациент, той трябва да попълни същите полета, които пациентът би попълнил в регистрационната форма (ако се регистрира сам). А именно тези полета са: първо име, фамилия, потребителско име, пол и парола.

13. Edit Patient Page

Dexter's Lab Control System

Hello, Dani! Profile Logout

Go back

First name

Roberta

Surname

Netzova

Username

Rety12

Gender

Female

Password

Update

Дизайнът на таблицата е същият като на връзката admin employee. Служителят имат правото да променя информацията на пациента

(чрез “Edit” бутона), независимо дали той го е регистрирал или пациентът сам го е направил.

14. Delete Patient Page

Delete операцията на пациент може да изпълни чрез бутона “delete”.

15. Patient Page

Dexter's Lab Control System		Hello, gay123! About us Profile Logout	
Date	Name		
2022-01-19	Helicobacter Pilory		
2022-01-29	Full blood culture		

Name	Result	Units	Reference value
hemoglobin	135	MI/u	150

След като пациентът е влязъл в системата след като се е регистрирал (или е бил регистриран), може да види своите направени изследвания и техните резултати.

16. Patient Profile Page

Go back

Username

Rety12

Gender

Female

Password

...

Update

След като бъде създаден от служителя, пациентът има правото да промени част от своята информация. Това са следните полета: потребителско име, пол и парола.

17. Services And Prices Page

Services and Prices

Please, don't say "damnnn..." when you see the prices!

Category: Hematology

#	Service	Price
1	Complete blood count +5 DIF.DCC	8
2	Reticulocytes	4
3	SUE	2
4	Leukocytes	3
5	Hemoglobin	7
6	Complete blood count	6

Category: Coagulation

#	Service	Price
1	PV and INR	5
2	Fibrinogen	4
3	aRTT	5
4	D-Dimer	25
5	Bleeding time	2
6	Clotting time	2

Услугите и цените за съответните изследвания са показани на about страницата, под формата на две таблици една до друга.

18. Add Service Page

[Go back](#)

Service

Enter service name...

Price

Enter price...

Category

hematology

[Add](#)

Само админът има правото да добавя услуги и цени. Трябва да се зададе име на услугата, каква е цената ѝ и в коя от двете категории попада.

19. Show Services Page

[Go back](#)

#	Services	Price	Categoty	
1	Complete blood count +5 DIF.DCC	8	hematology	Edit Delete
2	Reticulocytes	4	hematology	Edit Delete
3	SUE	2	hematology	Edit Delete
4	Leukocytes	3	hematology	Edit Delete
5	Hemoglobin	7	hematology	Edit Delete
6	PV and INR	5	coagulation	Edit Delete

След като админът е въвел успешно нова услуга и е препратен към админ страницата, чрез натискането на бутона “Show Services” ще се изведе списък на всички към момента услуги. В тази таблица са

разположени и бутоните за “Edit” и “Delete”. Всичко това се пази в таблицата **services**.

20. Edit Service Page

Dexter's Lab Control System

Hello, admin! Profile Logout

Go back

Service

Complete blood count

Price

8

Category

hematology

Update

Както се предполага, админът може да променя всички полета - име на услугата, цената и категорията.

21. Delete Service Page

Delete операцията на service може да изпълни чрез бутона “delete”.