

Имена: Кристияна Николова фн: 62372 , Евтим Иванов фн:62418
Начална година: 2022 **Програма:** бакалавър, СИ **Курс:** 3
Тема: Управление на процес по дипломиране
Дата: 02.06.2022 **Предмет:** WEB технологии **имейл:** Evtim.i@abv.bg, kristijasn@uni-sofia.bg

преподавател: доц. д-р Милен Петров

ТЕМА: Управление на процес по дипломиране

1. Условие

Съставяне на система, в която достъп да имат както преподаватели, така и студенти. В нея всеки ще може да види списък със студентите и техни характеристики относно дипломирането – дали имат право на диплома, дали е взета, какъв е успехът, какъв е редът на връчване и т.н. Студентите ще могат да подават заявки за това да получат своята диплома предварително или дори да вземат на заем тога или шапка от университета за връчването, за чиито статус се следи стриктно.

2. Въведение

Основните потребителски роли са: админ, модератор, студент. Админът ще може както да въвежда нови потребители в системата, така и да прави промени върху тях, аналогични с тези на модератора. Той от своя страна ще има правото да въвежда информация за дипломите, техния статус и т.н., за да информира студентите. Студентите могат единствено да следят за това какво се публикува на сайта, като освен това ще могат да пращат на останалите участници с по-високи права заявки от типа да получат дипломата си предварително или дори да заявят наемането на тога за дипломирането и др. На сайта списъкът със студентите ще бъде сортиран спрямо техния ред на явяване при самия процес на дипломиране в секция „Дипломиране“, в случаи, че такъв ред е генериран.

3. Теория

Всяка роля при влизането в системата е пренасочена към съответната home страница. За студентите, това е `student_home.php`, за админите – `admin_home.php`, а за модератор – `moderator_home.php`. За студентите няма по-нататъшно задълбочаване в пътищата, т.к. всичко нужно е изобразено на тяхната начална страница. За админите обаче отделните функционалности са разделени в различни секции, като те обаче не са в отделни файлове, а просто посредством js и css се скриват и показват при избор на съответната секция в навигационния бар най-отгоре.

4. Използвани технологии

- Система: Windows NT DESKTOP-7BFAENE 10.0 build 22000 (Windows 10) AMD64
- Apache Version: Apache/2.4.48 (Win64) OpenSSL/1.1.1l PHP/8.0.10
- MySQL Client API version: mysqlnd 8.0.10
- Javascript, PHP, SQL, PhpMyAdmin за локален сървър, CSS.

5. Инсталация и настройки

Началната страница, на която потребителят въвежда входни данни е `index.php`. За да се интегрира приложението с база от данни, трябва да бъдат изпълнени sql скриптовете от `htdocs\62372_62418_exam_final\database\scripts`, като съответно `create.sql` е за създаването на базата и таблиците, а `insert.sql` е за създаване на потребител с роля админ. От там нататък, за да се запълни базата с други потребители (модератори и студенти) може да се използва файла `populate_users_data.txt`.

След изпълнение на скриптовете, може да се логнете с данните за админ: `admin@gmail.com`, `Password1`

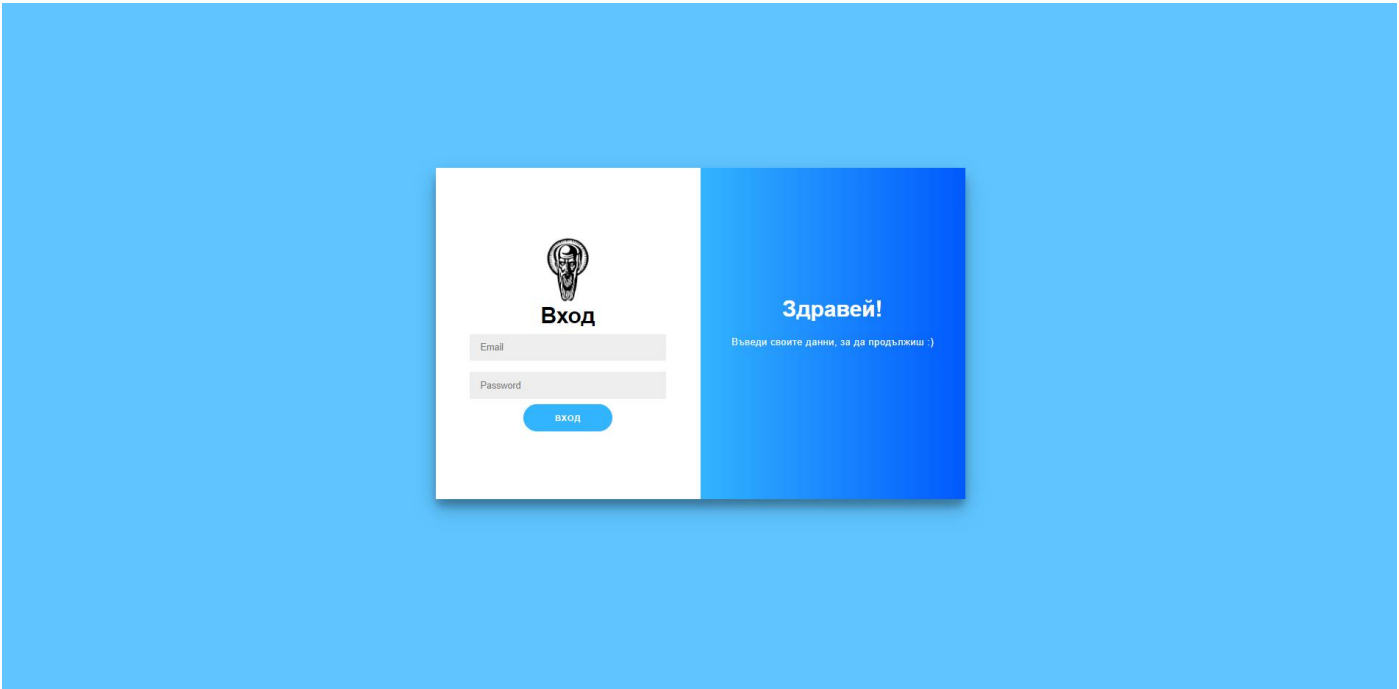
Настройките на базата данни са описани в `htdocs\62372_62418_exam_final\database\db_conf.php`.

6. Кратко ръководство на потребителя

Както е споменато по-горе, в зависимост от ролята на потребителя той има различни достъпи. Въпреки това, за всеки потребител ясно се вижда на съответната му Home страница, какви са неговите възможности. Приложението е структурирано така, че да няма голяма дълбочина, т.к. се предполага, че ще се ползва в кратък срок от време за по-


голямата част от потребителите (студентите), поради което се налага и по-бърз, опростен и лесен, но в същото време приятен user interface.

Вход – началната страница



Админ:

Секция „Дипломиране“ (админ и модератор) – списък с всички студенти и поредния ред по време на дипломиране (ако такъв е зададен). В списъкът са описани всички нужни данни, свързани с дипломирането. Има възможност за търсене на студенти по тяхното име и факултетния им номер.



СУ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

ДИПЛОМИРАНЕ | ПОТРЕБИТЕЛИ | СТУДЕНТИ | РЕДАКТИРАЙ | СТАТИСТИКА | ИЗХОД

СПИСЪК СТУДЕНТИ

Търсене по име

Търсене по факултетен номер

№	ФН	Име	Степен	Спец	Група	Успех	Присъствие	Има право	Готова	Взета	Заявка взимане предв.	Коментар (студент)	Взета предв.	Дата/час	Коментар (администр.)	Покана реч	Отговор	Снимки	Заг.
1	81808	Ивайло Людмилов Манушев	Б	КН	3	6	Не	Да	Не	Не	Не		Не			Не	-	Не	Да
2	81801	Пресиян Мартинов Костадинов	Б	КН	3	5.2	Не	Да	Не	Не	Не		Не			Не	-	Не	Да
3	81802	Мартина Илиева Казачева	Б	КН	3	4.24	Не	Да	Не	Не	Не		Не			Не	-	Не	Да
4	81803	Светлана Иванова Пенкова	Б	КН	1	3.2	Не	Да	Не	Не	Не		Не			Не	-	Не	Да
5	81804	Добримир Светославов Пенков	Б	КН	1	4.55	Не	Да	Не	Не	Не		Не			Не	-	Не	Да
6	81805	Ирина Михайлова Овчарска	Б	КН	1	5.22	Не	Да	Не	Не	Не		Не			Не	-	Не	Да
7	81806	Ивайло Иванов Петров	Б	КН	2	5.5	Не	Да	Не	Не	Не		Не			Не	-	Не	Да
8	81807	Петя Трифонова Трифонова	Б	КН	2	5.25	Не	Да	Не	Не	Не		Не			Не	-	Не	Да
9	81809	Велислава Добромирова Георгиева	Б	КН	8	2	Не	Не	Не	Не	Не		Не			Не	-	Не	Да
10	81800	Георги Петров Атанасов	Б	СИ	7	2	Не	Не	Не	Не	Не		Не			Не	-	Не	Да
11	81810	Атанас Георгиев Атанасов	Б	СИ	7	5.63	Не	Да	Не	Не	Не		Не			Не	-	Не	Да
12	81811	Жаклин Йорданова Пенчева	Б	СИ	7	3.5	Не	Да	Не	Не	Не		Не			Не	-	Не	Да
13	81812	Цветимир Ивайлов Трендафилов	Б	СИ	5	5.4	Не	Да	Не	Не	Не		Не			Не	-	Не	Да
14	81813	Степа Йорданова Йорданова	Б	СИ	5	4.93	Не	Да	Не	Не	Не		Не			Не	-	Не	Да
15	81814	Никол Миленова Боджијева	Б	СИ	5	4.65	Не	Да	Не	Не	Не		Не			Не	-	Не	Да
16	81815	Боян Йорданов Величков	Б	СИ	4	5.12	Не	Да	Не	Не	Не		Не			Не	-	Не	Да
17	81816	Пиментъ Александаров Йорданов	Б	СИ	4	2	Не	Не	Не	Не	Не		Не			Не	-	Не	Да

РЕДАКТИРАНЕ

Факултетни номера (отделени със запетая)

Изберете действие...

Запази

35	81836	Димитър Божидаков Овчаров	Д	Х	1	4.22	Не	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да
36	81846	Димитър Александров Йорданов	Б	СИ	4	2	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да
37	81866	Димитър Александров Йорданов	Б	СИ	4	2	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да
38	81891	Кристина Иванова Павлова	Б	СИ	1	5.6	Не	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да
39	91817	Кристина Иванова Павлова	Б	СИ	1	5.6	Не	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да
40	92817	Кристина Иванова Павлова	Б	М	1	5.6	Не	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да
41	99817	Кристина Иванова Павлова	Б	М	1	5.6	Не	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да
42	81918	Петър Иванов Павлов	Б	М	1	3.8	Не	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да
43	99918	Петър Иванов Павлов	Б	М	1	3.8	Не	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да
44	99816	Димитър Александров Йорданов	Б	СИ	4	2	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да
45	99999	Красимир Владиславов Любомиров	Б	М	1	3.5	Не	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да
46	54819	Красимир Владиславов Любомиров	Б	М	1	3.5	Не	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да
47	51234	Христина Алекс Константинова	Б	С	2	4.22	Не	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да
48	81120	Христина Алекс Константинова	Б	С	2	4.22	Не	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да
49	42820	Христина Алекс Константинова	Б	С	2	4.22	Не	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да
50	81111	Христина Алекс Константинова	Б	С	2	4.22	Не	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да
51	11111	Христина Алекс Константинова	Б	С	2	4.22	Не	Да	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Не	Да

РЕДАКТИРАНЕ

Факултетни номера (отделени със запетая)
Изберете действие...
Запази

ПОРЕДЕН СПИСЪК ЗА ВРЪЧВАНЕ НА ДИПЛОМИ

Параметър 1
Параметър 2
Параметър 3
Параметър 4
Параметър 5
Параметър 6
Запази

Все още няма генериран пореден списък за връчване на дипломи.

Под списъка със студенти има секция за въвеждане/промяна на стойности на всеки един от параметрите на всеки студент – право на диплома, готова диплома, взета, взета предварително, коментар, показва за реч, взета тога, върната тога, взета шапка, върната шапка.

РЕДАКТИРАНЕ

Факултетни номера (отделени със запетая)
Изберете действие...
Запази

Най-отдолу на страницата се намира менюто за генериране на пореден списък за връчване на дипломите, който се генерира след сортиране на списъка със студенти по даден параметър – име, факултетен номер, степен, специалност, група и успех.

ПОРЕДЕН СПИСЪК ЗА ВРЪЧВАНЕ НА ДИПЛОМИ

Параметър 1
Параметър 2
Параметър 3
Параметър 4
Параметър 5
Параметър 6
Запази

Все още няма генериран пореден списък за връчване на дипломи.

Пояснение: В базата данни се пази винаги само точно един запис с параметри за сортирането на списъка. При refresh на страницата можем да зададем нови параметри, по които да става сортировката на списъка със студентите.

Секция „Потребители“ (само админ) – списък с потребителите с роля „админ“ и „модератор“ и секция за въвеждането на нови такива.

ДИПЛОМИРАНЕ | ПОТРЕБИТЕЛИ | СТУДЕНТИ | РЕДАКТИРАЙ | СТАТИСТИКА | ИЗХОД

СПИСКЪТ ПОТРЕБИТЕЛИ

ID	Име	Имейл	Телефон	Роля
1	Admin Admin Admin	admin@gmail.com	0870102030	
2	Иван Петров Иванов	ivanov@gmail.com	0890102030	
3	Калина Иванова Бояджиева	0880102030	0890102031	
4	Марипела Костадинова Иванова	81808	0890102032	
58	Марипела Костадинова Иванова	mivanzova@gmail.com	0891102032	
59	Марипела Костадинова Иванова	mivanozzva@gmail.com	0890102132	

ВЪВЕДИ НОВИ

Формат:
"имейл, парола, имена, телефон, роля"
роля:[admin, moderator]

Добави +

Секция „Студенти“ (само админ) – списък с потребителите с роля „студент“ и секция за въвеждането на нови такива.

ДИПЛОМИРАНЕ | ПОТРЕБИТЕЛИ | СТУДЕНТИ | РЕДАКТИРАЙ | СТАТИСТИКА | ИЗХОД

СПИСКЪТ СТУДЕНТИ

20	Юлия Йорданова Белличков	yvelichkov@gmail.com	0800102042	01010	Б	СИ	4	
21	Димитър Александров Йорданов	asdsad@abv.bg	0999999991	81816	Б	СИ	4	
22	Кристина Иванова Павлова	kpavlova@gmail.com	0880102047	81817	Б	М	1	
23	Петър Иванов Павлов	ppavlov@gmail.com	0880102048	81818	Б	М	1	
24	Красимир Владиславов Любомиров	klyubomirov@gmail.com	0880102049	81819	Б	М	1	
25	Христинка Алекс Константинова	hkostadinova@gmail.com	0880102050	81820	Б	С	2	
26	Данаил Трендафилов Кокухарев	dkozhuharev@gmail.com	0880102051	81823	Б	С	2	
27	Димитър Ивайлов Тополов	dtopolov@gmail.com	0880102052	81822	Б	С	2	
28	Иванка Живкова Паунова	lpaunova@gmail.com	0880102053	81824	Б	С	4	
29	Ивелина Данаилова Павлова	lpavlova@gmail.com	0880102054	81825	Б	С	4	
30	Кристиана Радославова Нинова	kninova@gmail.com	0880102055	81826	Б	С	4	
31	Никол Николова Добрева	ndobрева@gmail.com	0880102056	81828	Б	С	4	
32	Атанас Иванов Спасов	aspasov@gmail.com	0880102047	81829	М	х	1	
33	Доротея Красимириова Павлова	dpavlova@gmail.com	0880102048	81830	М	х	1	
34	Мария Петрова Цанкова	mtsankova@gmail.com	0880102049	81831	М	х	1	
35	Алекс Иванова Трендафилова	atrendafilova@gmail.com	0880102040	81832	М	х	1	
36	Полина Тодорова Цветкова	ptsvetkova@gmail.com	0880102061	81833	М	х	1	
37	Тодор Тодоров Цветков	tsvetkov@gmail.com	0880102062	81834	М	х	1	
38	Трифон Петров Бояджиев	tboyadzhiev@gmail.com	0880102063	81835	Д	х	1	
39	Димитър Божидаков Овчаров	dovcharov@gmail.com	0880102064	81836	Д	х	1	
40	Димитър Александров Йорданов	dyordanov@gmail.com	0880102046	81846	Б	СИ	4	

ВЪВЕДИ НОВИ

Формат:
"имейл, парола, имена, телефон, роля, ФН, степен, специалност, група, право на диплома, оценка от диплома"
роля:[student]
степен:[Б, М, Д]
специалност:[ИЧ, СИ, ИС, И, М, ПМ, С], ако степен=Б
група:[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8], ако degree=Б
право на диплома:[0, 1], където 0=НЕ, 1=ДА
оценка = число с плаваща запетая

Секция „**Редактиране**“ (само админ) - форма, в която можем да променяме основните данни на потребителя (имейл или телефон). Това се осъществява по следния начин: Подаваме първи параметър факултетен номер, по който ще намерим студента, чиито данни искаме да променим. Като втори параметър подаваме имейл, а като трети параметър – телефонен номер. Ако искаме да променим само имейла, пишем новия имейл и стария телефонен номер. Ако искаме да променим само телефонния номер, пишем стария имейл и новия телефонен номер. В противен случай, въвеждаме факултетен номер и новите данни.

ДИПЛОМИРАНЕ	ПОТРЕБИТЕЛИ	СТУДЕНТИ	РЕДАКТИРАЙ	СТАТИСТИКА	ИЗХОД
-----------------------------	-----------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------

☰ СПИСЪК СТУДЕНТИ

ID	Име	Имейл	Телефон	ФН
5	Ивайло Людмилев Манушев	sadzxxxxz@abv.bg	0880 102030	81808
6	Пресиян Мартинов Костадинов	pkostadinov@gmail.com	0880 102031	81801
7	Мартина Илиева Казачева	mkazacheva@gmail.com	0880 102031	81802
8	Светлана Иванова Пенкова	spenkova@gmail.com	0880 102032	81803
9	Добримир Светославов Пенков	balshile@abv.bg	089999999	81804
10	Ирина Михайлова Очарска	abv@sasd.bg	088888888	81805
11	Ивайло Иванов Петров	kokee	oeeee	81806
12	Петя Трифонова Трифонова	p trifonova@gmail.com	0880 102036	81807
13	Велислава Добромирова Георгиева	sadsad@gmail.com	011111111	81809
14	Георги Петров Атанасов	gatanasov@gmail.com	0880 102038	81800
15	Атанас Георгиев Атанасов	aatanasov@gmail.com	0880 102039	81810
16	Жаслин Йорданова Пенчева	sadsadsad@sad.gg	0999999	81811
17	Цветомир Ивайлов Трендафилов	tstrendafilov@gmail.com	0880 102042	81812
18	Стела Йорданова Йорданова	syordanova@gmail.com	0880 102043	81813
19	Никол Миленова Болджиева	nboyadzlieva@gmail.com	0880 102044	81814
20	Боян Йорданов Величкове	bvelichkov@gmail.com	0880 102045	81815
21	Димитър Александров Йорданов	asdsad@abv.bg	0999999991	81816
22	Кристина Иванова Павлова	kparlova@gmail.com	0880 102047	81817
23	Петър Иванов Павлов	pparlov@gmail.com	0880 102048	81818
24	Красимир Владиславов Любомиров	kyubomirov@gmail.com	0880 102049	81819

👤 РЕДАКТИРАНЕ

Формат:
"ФН,имейл,телефон"

ФН - факултетен номер на студента, чиито данни ще променим
 Имейл - новият имейл(при нужда на промяна), ако не бъде променен се записва стария имейл
 телефон - новият телефон(при нужда на промяна), ако не бъде променен се записва стария телефон

Секция „**Статистика**“ (само админ) - в секция статистика можем да проследим съотношението на студенти с различни специалности, техния успех, степента на образование, както и студентите имащи право на диплома. Страницата представя 4 различни диаграми, чието съдържание можем да изберем от дадените бутони. От първия бутон избираме коя точно диаграма искаме да променим. От втория бутон избираме какви данни да представя диаграмата.

СУ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

ДИПЛОМИРАНЕ | ПОТРЕБИТЕЛИ | СТУДЕНТИ | РЕДАКТИРАЙ | СТАТИСТИКА | ИЗХОД

Горе ляво

Оценки

Покажи статистиката

Брой студенти с дадена специалност


Специалност	Процент
СИ	22.2%
КН	25%
М	8.3%
С	19.4%
x	25%

Брой студенти с дадени оценки

Оценки	Процент
[2-3]	11.1%
[3,4]	16.7%
[4,5]	25%
[5,6]	47.2%

Модератор:

Секция „Дипломиране“ (админ и модератор) – списък с всички студенти и поредния ред по време на дипломиране (ако такъв е зададен). В списъкът са описани всички нужни данни, свързани с дипломирането. Има възможност за търсене на студенти по тяхното име и факултетния им номер.



СУ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

ДИПЛОМИРАНЕ | ИЗХОД

СПИСЪК СТУДЕНТИ

Търсене по име

Търсене по факултетен номер

№	ФН	Име	Степен	Спец.	Група	Успех	Присъствие	Има право	Готова	Взета	Заявка взимане предв.	Коментар (студент)	Взета предв.
1	81800	Георги Петров Атанасов	Б	СИ	7	2	Не	Не	Не	Не	Не		Не
2	81801	Пресиян Мартинов Костадинов	Б	КН	3	5.2	Не	Да	Не	Не	Не		Не
3	81802	Мартина Илиева Казачева	Б	КН	3	4.24	Не	Да	Не	Не	Не		Не
4	81803	Светлана Иванова Пенкова	Б	КН	1	3.2	Не	Да	Не	Не	Не		Не
5	81804	Добромир Светославов Пенков	Б	КН	1	4.55	Не	Да	Не	Не	Не		Не
6	81805	Ирина Михайлова Овчарска	Б	КН	1	5.22	Не	Да	Не	Не	Не		Не
7	81806	Ивайло Иванов Петров	Б	КН	2	5.5	Не	Да	Не	Не	Не		Не
8	81807	Петя Трифонова Трифонова	Б	КН	2	5.25	Не	Да	Не	Не	Не		Не
9	81808	Ивайло Людмилов Манушев	Б	КН	3	6	Да	Да	Не	Не	Не		Не
10	81809	Велислава Добромирова Георгиева	Б	КН	8	2	Не	Не	Не	Не	Не		Не
11	81810	Атанас Георгиев Атанасов	Б	СИ	7	5.63	Не	Да	Не	Не	Не		Не
12	81811	Жакпин Йорланова Пенчева	Б	СИ	7	3.5	Не	Да	Не	Не	Не		Не

Под списъка със студенти има секция за въвеждане/промяна на стойности на всеки един от параметрите на всеки студент – право на диплома, готова диплома, взета, взета предварително, коментар, показва за реч, взета тога, върната тога, взета шапка, върната шапка.

30	81831	Мария Петрова Цанкова	М	x	1	3.22	Не	Да	Не	Не	Не		Не
31	81832	Алекс Иванова Трендафилова	М	x	1	5.44	Не	Да	Не	Не	Не		Не
32	81833	Полина Тодорова Цветкова	М	x	1	6	Не	Да	Не	Не	Не		Не
33	81834	Тодор Тодоров Цветков	М	x	1	5.1	Не	Да	Не	Не	Не		Не
34	81835	Трифон Петров Бояджиев	Д	x	1	5.81	Не	Да	Не	Не	Не		Не
35	81836	Димитър Божидаров Овчаров	Д	x	1	4.22	Не	Да	Не	Не	Не		Не
36	81837	Василена Стоянова Янкова	Д	x	1	4.22	Не	Да	Не	Не	Не		Не

РЕДАКТИРАНЕ

Факултетни номера (отделени със запетая)

Изберете действие...

Запази

ПОРЕДЕН СПИСЪК ЗА ВРЪЧВАНЕ НА ДИПЛОМИ

Параметър 1

Параметър 2

Параметър 3

Параметър 4

Параметър 5

Параметър 6


Запази

Текуща подредба: ФН



Най-отдолу на страницата се намира менюто за генериране на пореден списък за връчване на дипломите, който се генерира след сортиране на списъка със студенти по даден параметър – име, факултетен номер, степен, специалност, група и успех.

Студент:

Известия (например покана за изнасяне на реч) – Ако студентът е поканен от администрацията да изнесе реч, то той получава известие и има възможност да отговори дали ще приеме или ще откаже.




СУ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

ДОБРЕ ДОШЪЛ, ИВАЙЛО ЛЮДМИЛОВ МАНУШЕВ  | ИЗХОД 

🔔 ИЗВЕСТИЯ

Поканен сте да изнесете реч по време на дипломирането. Моля, изберете от падащото меню дали приемате или отказвате поканата.

Приемам 

Информация за потребителя

👤 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Имена: Ивайло Людмилов Манушев	Степен: Бакалавър
Имейл: imanushev@gmail.com	Специалност: КН
Телефон: 0880102030	Група: 3
	Факултетен номер: 81808

Информация за диплома (възможност за отбелязване на присъствие и желание за снимки)

📄 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ДИПЛОМА

Право на диплома: <input checked="" type="checkbox"/>	Заявена предварително: Не	Ще присъствам на дипломирането: <input checked="" type="checkbox"/>	Административен коментар: Няма коментари
Готова диплома: Не	Взета: Не	Искам снимки: <input checked="" type="checkbox"/>	
Оценка: Не	Взета (предварително): Не		
	Дата/час на взимане: -		

Заявка за предварително взимане на диплома – Студентът дава ясна причина защо иска да вземе своята диплома предварително.




📄 ЗАЯВИ ВЗЕМАНЕ НА ДИПЛОМА ПРЕДВАРИТЕЛНО

Причина...

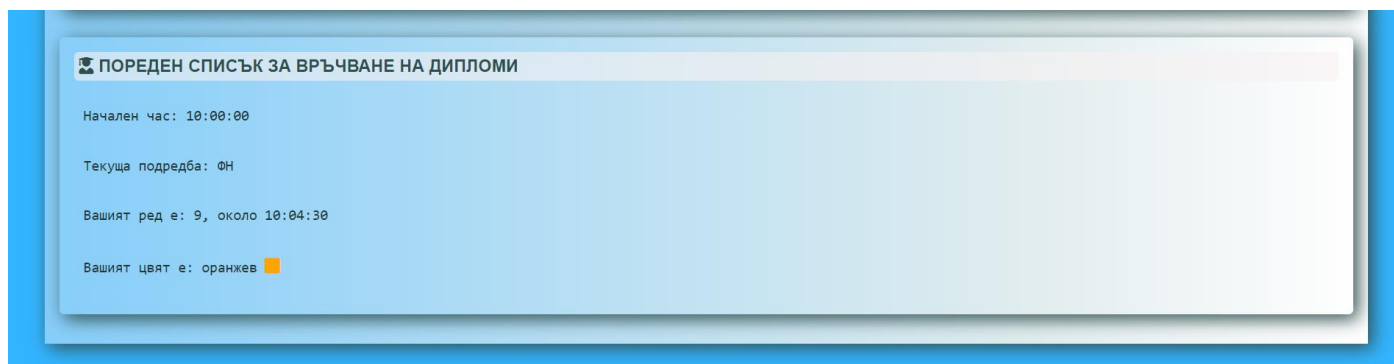
Заяви

Заявка за тога, шапка и алумни клуб

🎓 ЗАЯВИ ТОГА, ШАПКА И АЛУМНИ КЛУБЪТ

Статус: Заявена Тоба 	Статус: Отказана Шапка 	Статус: Ще участвам Алумни клубът 
Взета: Не	Взета: Не	
Дата/час: -	Дата/час: -	
Върната: Не	Върната: Не	
Дата/час: -	Дата/час: -	

Пореден списък за връчване на дипломи



7. Примерни данни

За създаването на потребител са нужни **[имейл, парола, имена, телефон, роля]**, където

- **роля**=[admin, moderator].

Например:

iivanov@gmail.com, Password1, Иван Петров Иванов, 0890102030, moderator

За създаването на студент са нужни **[имейл, парола, имена, телефон, роля, ФН, степен, специалност, група, право на диплома, оценка от диплома]**, където

- **роля**=[student]

- **степен**=[Б, М, Д]

- **специалност**=[КН, СИ, ИС, И, М, ПМ, С]

- **група**=[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8], ако degree=Б

- **право на диплома**=[0, 1], където 0=НЕ, 1=ДА

- **оценка** = число с плаваща запетая

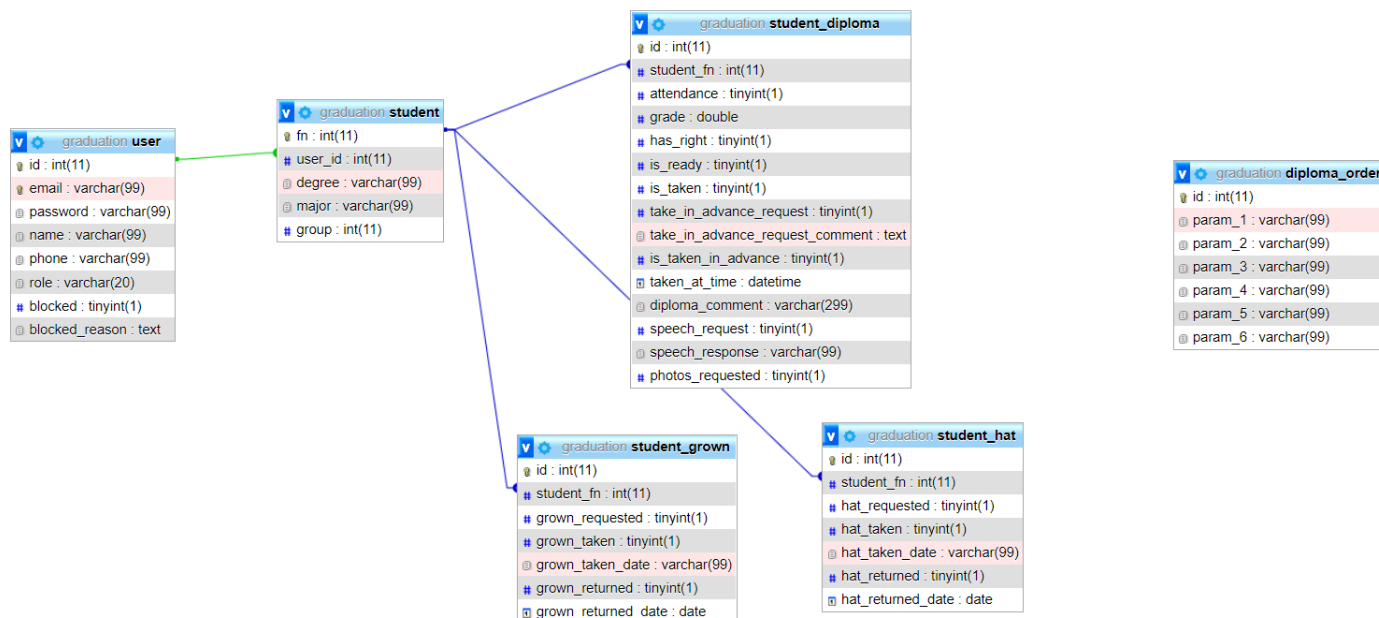
Например:

imanushev@gmail.com, Password1, Ивайло Людмилов Манушев, 0880102030, student, 81808, Б, КН, 3, 1,
6.00

Всички останали полета, които са свързани посредством foreign_key с таблицата за студенти се запълват със стойности по подразбиране.

8. Описание на програмния код

Компонентите за отделните роли са структурирани в отделна директория в **htdocs\62372_62418_exam_final\user_pages**, със собствен css и js файл. Отделните ендпойнти/сървиси на php се намират също в отделни файлове в директорията **htdocs\62372_62418_exam_final\services**. Стремено е колкото се може повече различните логики и функционалности да бъдат изнасяни в отделни методи и компоненти.



Относно базата от данни: В таблица **user** се съхраняват основните данни за всички потребители (админ, модератор, студент). В таблица **student** се съхранява допълнителна информация за студента, а в **student_diploma**, **student_grown** и **student_hat** – информация свързана с дипломирането за всеки един студент. В **student_diploma** са основните данни за дипломата и процесът по дипломиране. В **student_grown** и **student_hat**, съответно информация за заявките за тога и шапка на всеки студент. В **diploma_order** се пазят параметрите, по които се сортира списъка на връчването (например име и фн).

9. Приноси на студента, ограничения и възможности за бъдещо разширение

Проектът е изработен от студент от миналата година, като ние сме добавили възможност за редактиране на данните на потребителите – имейл, фн и телефонен номер, рефакторирали сме част от кода. Добавили сме търсене на потребител по име и фн, като филтрите работят едновременно. Дизайна на сайта е променен. Също има добавена статистика, за по-лесно проследяване на студентите от различните специалности, типовете оценки, които имат, както и др.

10. Какво научих

Работа с php->sql PDO заявки; работа със css; създаване на dom елементи чрез js и редактиране на тяхното поведение при задействане на някакви евенти; взаимодействие между отделни файлове и синхронизацията и обмена на данни между тях.

11. Използвани източници

- Create Simple RESTful API with PHP & MySQL, 12 August, 2021, <https://www.phpzag.com/how-to-create-simple-rest-api-in-php/>

Предали (подпис): 62418,СИ,2

62372,СИ,2

/фн, имена, спец., група/

Приел (подпис):

/доц. Милен Петров/