

# Документация за CSCB636 Практика по програмиране и релационни бази от данни

## Увод

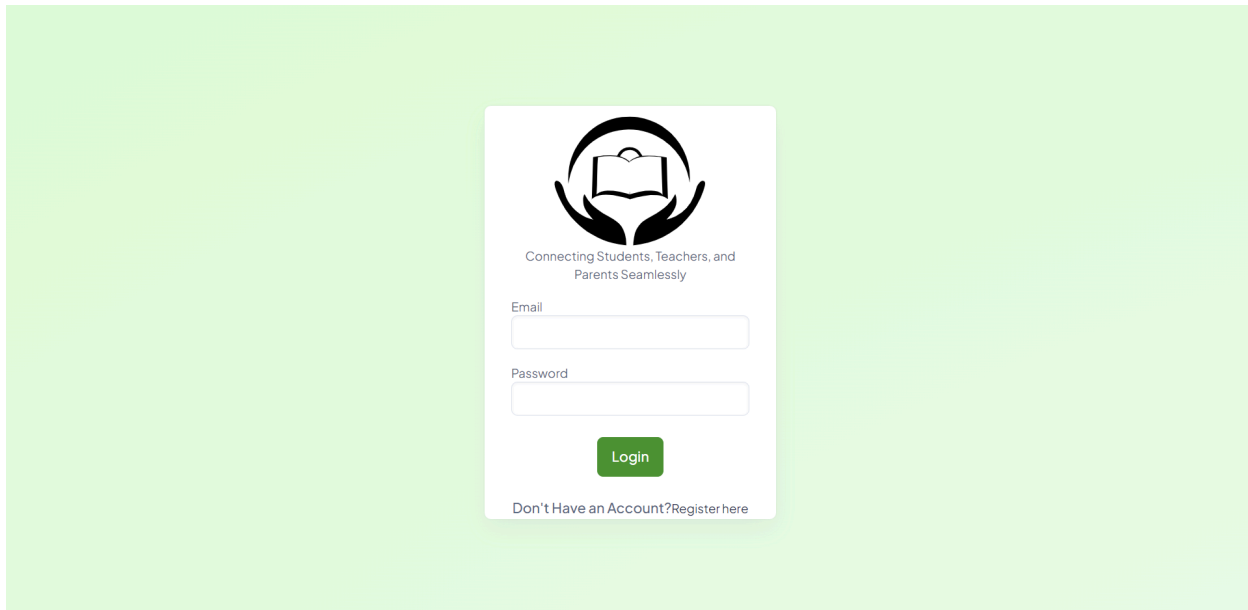
Приложението представлява електронен дневник, насочен към цялостната организация на училищата. Потребителите на приложението са администратори, директори, учители, ученици и родителите им.

## Функционалности

- Администратор
  - добавяне на училища и след това директори, учители, ученици и родители към съответните училища
  - обновяване на информацията за директори, учители, ученици и родители
  - изтриване на директори, учители, ученици и родители
  - преглеждане на класовете, добавяне на ученици към тях и преглеждане на записаните ученици в съответните предмети
  - преглеждане на списък с изучаваните предмети, актуализирането и изтриването му, както и добавянето на нови
  - преглеждане на списък със семестри, актуализирането и изтриването им, както и добавянето на нови
  - преглеждане на програма за всеки семестър
- Директор
- Учител
  - добавяне, обновяване и изтриване на оценки
  - записване на отсъствия
- Ученик
  - преглеждане на оценки и отсъствия
- Родител
  - преглеждане на оценки и отсъствия на детето им

## Инструкции за потребителя

- Администратор
  - За да се влезе в акаунта на администратора, той трябва да въведе данните си и да натисне бутон *Login*



- Началната страница съдържа всичко необходимо за вече изброените функционалности на администратора
- В лявата страна на началната страница могат да се изберат различни действия. Подредени са в групи за удобство и организация.
- Бутонът *Dashboard* отвежда обратно до тази начална страница




#### HOME

 Dashboard


#### REPORTS

 Add School


 View List of Schools

 View List of Classes

#### MANAGEMENT

 View List of Curriculums

 View List of Semesters

 View Schedule

[Logout](#)

## Welcome to Admin Dashboard

You have successfully logged in as Makov daGreat!

As an Administrator, you have the following rights:

### School Management

Add School  
Edit School  
Delete School

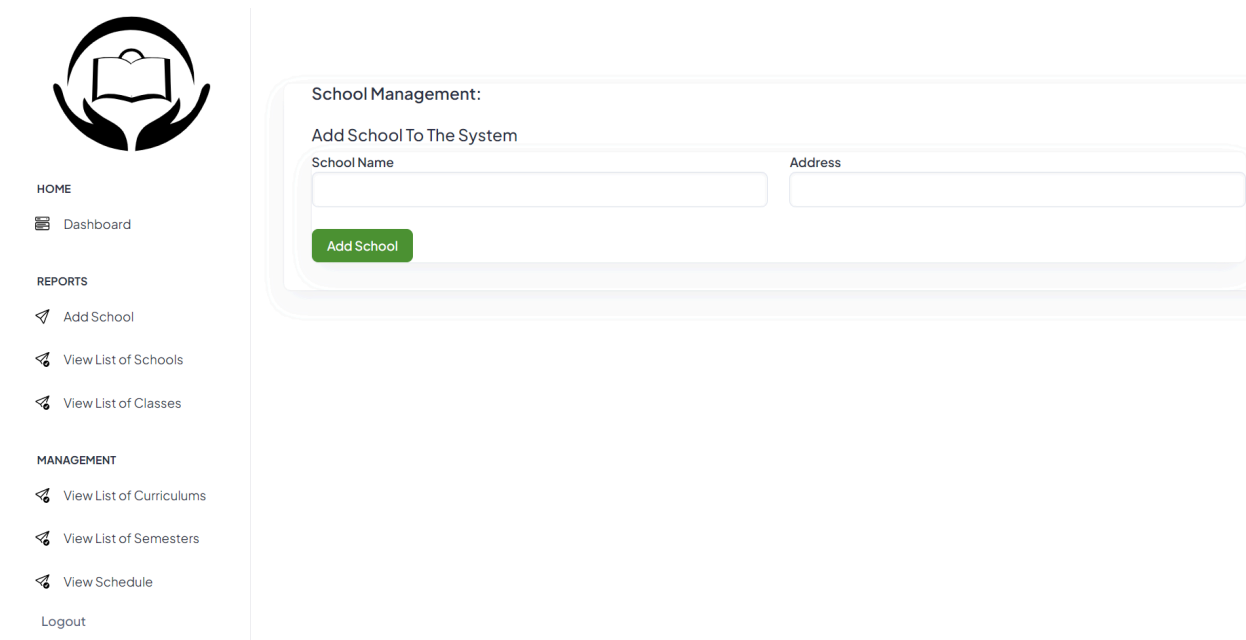
### Curriculum Management

View List of Curriculums  
Add Curriculum  
Schedule

### Semester Management

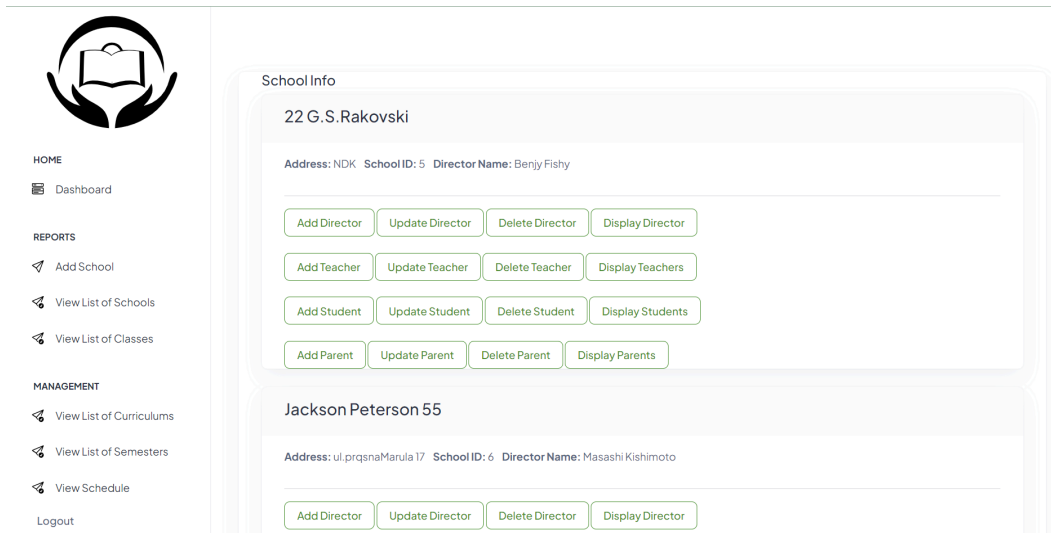
View List of Semesters  
Add Semester

- При натискане на бутона *Add School* администраторът може да добави ново училище
- Появява се нова страница, където трябва да се напишат името и адресът на новото училище
- При натискане на бутона *Add School* училището бива добавено



The image shows a web application interface for school management. On the left is a sidebar with a logo of an open book held by two hands. Below the logo are sections: HOME (Dashboard), REPORTS (Add School, View List of Schools, View List of Classes), MANAGEMENT (View List of Curriculums, View List of Semesters, View Schedule), and Logout. The main content area is titled 'School Management:' and contains a sub-header 'Add School To The System'. Below this are two input fields: 'School Name' and 'Address'. A green 'Add School' button is positioned below the 'School Name' field.

- При натискане на бутон *View List of Schools* администраторът ще може да види всички регистрирани училища
- На тази страница са разположени опциите за добавяне, редактиране, изтриване и показване на директори, учители, ученици и родители



The image shows a web application interface for school information. On the left is a sidebar identical to the one in the previous image. The main content area is titled 'School Info' and displays two school entries. The first entry is for '22 G.S.Rakovski' with details: Address: NDK, School ID: 5, Director Name: Benjy Fishy. Below these details are four buttons: Add Director, Update Director, Delete Director, and Display Director. The second entry is for 'Jackson Peterson 55' with details: Address: ul.prgsnaMarula 17, School ID: 6, Director Name: Masashi Kishimoto. Below these details are four buttons: Add Teacher, Update Teacher, Delete Teacher, and Display Teachers. The third entry is for 'Add Student', 'Update Student', 'Delete Student', and 'Display Students'. The fourth entry is for 'Add Parent', 'Update Parent', 'Delete Parent', and 'Display Parents'.

- При натискането на бутон *Add Director* излиза нова страница, на която трябва да се напишат първото и второто име на директора, неговият имейл и парола. По този начин се създават акаунти на директори.
- *Update Director* обновява информацията за вече съществуващ директор при условие, че се изпише паролата му за потвърждение.
- *Delete Director* изтрива текущия директор на училището
- *Display Director* показва информацията на текущия директор
- *Add Teacher* показва нов прозорец за регистриране на нов учител в системата. Трябва да се въведат първото и второто му име, електронна поща, парола и да се изберат предметите, по които преподава.
- *Update Teacher* позволява на администратора да опресни информацията на учителя, при условие, че се въведе паролата му
- *Delete Teacher* изтрива учител, като се въведат идентификационните номера на него самия и на училището, от където трябва да бъде изтрит
- *Display Teachers* показва всички учители в даденото училище и цялата информация, свързана с него- идентификационен номер, имена, електронна поща и предмета, по който преподава
- *Add Student* добавя ученик към даденото училище при попълване на лични данни за две имена, електронна поща и парола
- *Update Student* позволява да се обнови информацията за ученика при въвеждане на идентификационния му номер. Могат да се променят имената му, електронната поща, паролата и класът му
- *Delete Student* изтрива ученик от училището при въвеждането на идентификационния номер на ученика
- *Display Students* показва списък на всички ученици в училището и тяхната информация, подредени по идентификационния им номер
- *Add Parent* добавя родител, като се изискват имената му, електронна поща, парола и идентификационния номер на детето, което е ученик в училището
- *Update Parent* обновява информацията на родителя

- *Delete Parent* изтрива даден родител
- *Display Parents* показва списък с всички родители
- Бутонът *View List of Classes* отваря страница, където администраторът вижда списък с класовете във всяко училище
- Има опция за сортиране по номер на училище или клас
- Бутоните *Add Student* и *Delete Student* съответно добавят и изтриват ученици от определения клас
- *Display Students in Class* показва списък с всички ученици в определения клас. От там администраторът има опции да добавя и показва оценки, както и изучаваните предмети
- *View Curriculum*



#### HOME

Dashboard

#### REPORTS

Add School

View List of Schools

View List of Classes

#### MANAGEMENT

View List of Curriculums

View List of Semesters

View Schedule

Logout

#### Student Management:

Select School

Select Grade

Name	Grade	School ID	Action			
A	1	5	<button>Add Student</button>	Delete Student	Display Students in Class	View Curriculum
B	1	5	<button>Add Student</button>	Delete Student	Display Students in Class	View Curriculum
C	1	5	<button>Add Student</button>	Delete Student	Display Students in Class	View Curriculum
D	1	5	<button>Add Student</button>	Delete Student	Display Students in Class	View Curriculum
A	2	5	<button>Add Student</button>	Delete Student	Display Students in Class	View Curriculum

- *View List of Curriculums* показва списък на предметите, които се изучават, в кой клас са те, кой ги преподава и за кой семестър се отнася информацията
- Информацията може да се обновява или изтрива с бутоните *Edit* и *Delete*
- Могат да се добавят нови предмети с помощта на *Add New Curriculum*



#### HOME

Dashboard

#### REPORTS

Add School

View List of Schools

View List of Classes

#### MANAGEMENT

View List of Curriculums

View List of Semesters

View Schedule

[Logout](#)

Class	Subject	Teacher	School	Semester	Actions	
A	Science	Jack Escobar	Jackson Peterson 55	First	<button>Edit</button>	<a href="#">Delete</a>
B	Physical Education	Jack Escobar	22 G.S.Rakovski	Third 2022	<button>Edit</button>	<a href="#">Delete</a>
Add New Curriculum						

- *View List of Semesters* отваря прозорец, където администраторът може да види информацията за всеки семестър- името му, дата на започване и дата на край
- Информацията може да се обновява или изтрива с бутоните *Edit* и *Delete*
- Могат да се добавят нови семестри с помощта на *Add New Semester*



#### HOME

Dashboard

#### REPORTS

Add School

View List of Schools

View List of Classes

#### MANAGEMENT

View List of Curriculums

View List of Semesters

View Schedule

[Logout](#)


Name	Start Date	End Date	Actions	
First	2024-06-04	2024-06-13	<button>Edit</button>	<a href="#">Delete</a>
Third 2022	2022-02-01	2022-06-30	<button>Edit</button>	<a href="#">Delete</a>
First 2024	2024-06-01	2024-06-30	<button>Edit</button>	<a href="#">Delete</a>
First 2023	2023-02-01	2023-06-30	<button>Edit</button>	<a href="#">Delete</a>
Add New Semester				

- Учител


- Когато учител влезе в профила си се запознава първо с началната страница
- Изброени всички функционалности, които може да използва един учител- добавяне на оценки, обработването и изтриването им, както и вписването на отсъствия




#### HOME

 Dashboard

#### REPORTS

 Add School

 View List of Schools

 View List of Classes

Logout

### Welcome to Teacher Dashboard

You have successfully logged in as Jack Escobar!

As a Teacher you have the following rights to:

#### Grade Management

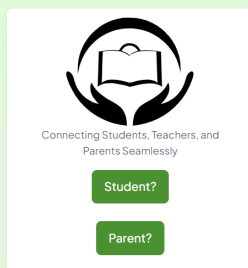
Add Grades  
Edit Grades  
Delete Grades

#### Absences Management

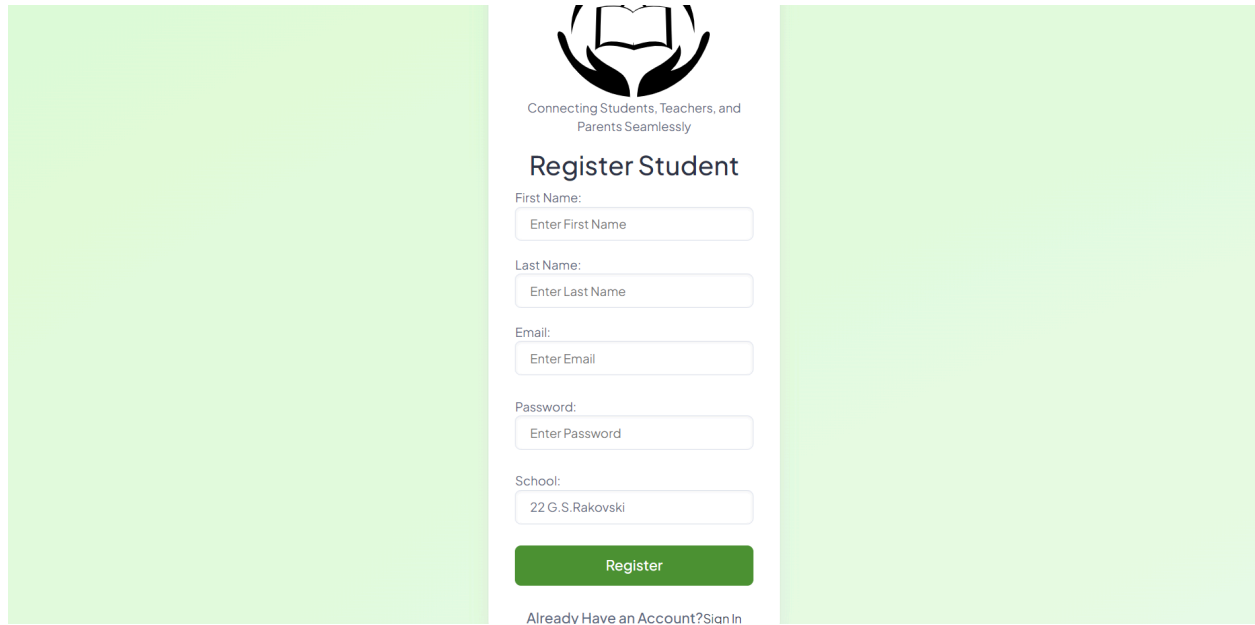
Record Absences

## Регистрация

- Ако не бъде регистриран чрез администратора, потребителят може да се регистрира като родител или ученик при натискане на бутон Register Here на страницата за влизане в профил
- Това отвежда потребителят на следващата страница, където трябва да се избере една от две опции- родител или ученик

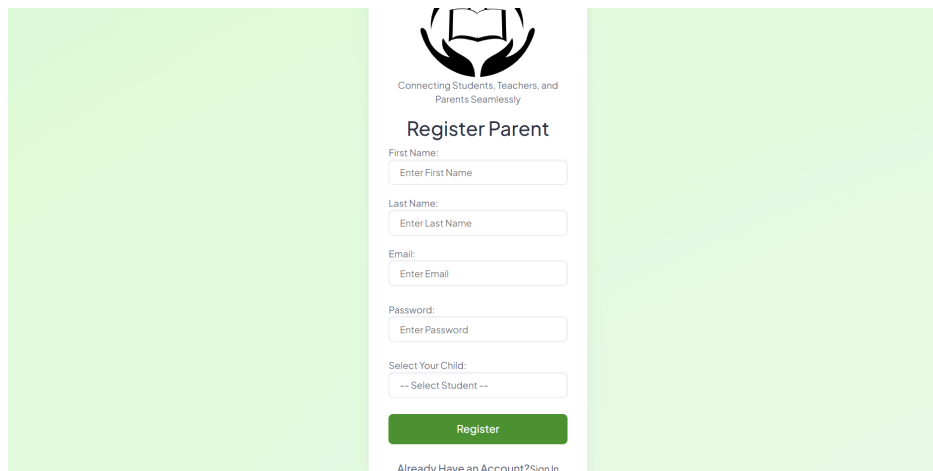


- При избор на “ученик” се показва страница, на която трябва да се попълнят лични данни като две имена, електронна поща, парола и училище, от което е част
- Ако потребителят е попаднал на тази страница случайно, може да излезе от нея при натискане на бутона *Sign in* под формата за регистрация
- При успешна регистрация потребителят бива върнат на страницата за влизане в профил, където се очаква да въведе току що регистрираните данни



The image shows a web form titled "Register Student". At the top is a logo of an open book held by two hands, with the text "Connecting Students, Teachers, and Parents Seamlessly" below it. The form fields are: First Name (placeholder: Enter First Name), Last Name (placeholder: Enter Last Name), Email (placeholder: Enter Email), Password (placeholder: Enter Password), and School (placeholder: 22 G.S.Rakovski). A green "Register" button is at the bottom. Below the button is a link: "Already Have an Account? Sign In".

- При избиране на опция “родител” потребителят бива прехвърлен към страница, където трябва да се въведат две имена, електронна поща и парола
- От падащ списък трябва да се избере ученик, който е дете на потребителя
- Ако потребителят е попаднал на тази страница случайно, може да излезе от нея при натискане на бутона *Sign in* под формата за регистрация
- При успешна регистрация потребителят бива върнат на страницата за влизане в профил, където се очаква да въведе току що регистрираните данни



The image shows a web form titled "Register Parent". At the top is the same logo as the previous form, with the text "Connecting Students, Teachers, and Parents Seamlessly" below it. The form fields are: First Name (placeholder: Enter First Name), Last Name (placeholder: Enter Last Name), Email (placeholder: Enter Email), Password (placeholder: Enter Password), and a dropdown menu for "Select Your Child:" (placeholder: -- Select Student --). A green "Register" button is at the bottom. Below the button is a link: "Already Have an Account? Sign In".



**Изготвили:**

Лъчезар Чакмаков F104472

Виржиния Нинарска F104513

Калина Младенова F104913

Александра Велина F107776