

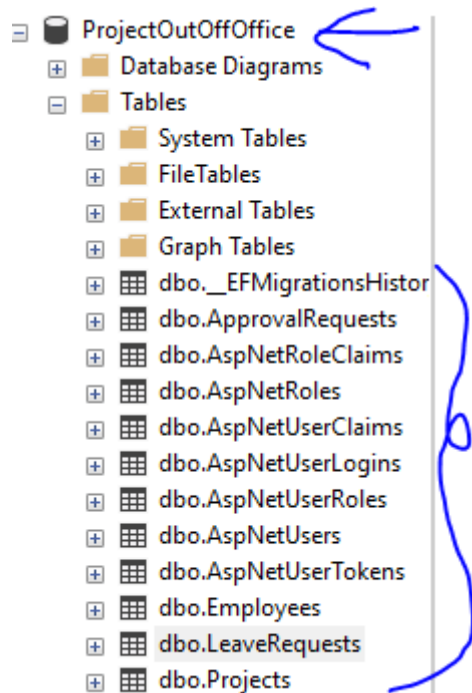
Aplikacja Webowa ASP NET MVC "OutOfOffice":

Wykorzystanie: C#, .NET 7.0, MVC, Clean Architecture ze wzorcem CQRS + MediatR, Entity Framework, FluentValidation, ASP.NET Identity, MSSQL.

```
"OutOfOfficeContext": "Server=DESKTOP-09DCRPN;Database=ProjectOutOfOffice;Trusted_Connection=True;TrustServerCertificate=True;"
```

Pierwsze uruchomienie aplikacji. Trzeba pobrać z githuba dany projekt. W pliku appsettings.json -> ustawić prawidłowe dane z połączeniem do bazy danych MSSQL (nazwa servera i bazy danych). Jeśli wszystko ok to uruchomić aplikację. Stworzy się nowa baza danych.

Jeśli aplikacja nie chce się uruchomić, to trzeba w konsoli Package Manage Console użyć komendy: update database -> to manualnie tworzy daną bazę danych. Jeśli nie zadziała. To proszę usunąć plik z projektu Migrations, potem komendy: add-migration Init i następnie update database. Potem uruchomić aplikację.



```

SELECT TOP (1000) [Id]
, [FullName]
, [Subdivision]
, [Position]
, [Status]
, [OutOfOfficeBalance]
, [Photo]
, [IdHrManager]
, [CreatedById]
FROM [ProjectOutOfOffice].[dbo].[Employees]

```

Id	FullName	Subdivision	Position	Status	OutOfOfficeBalance	Photo
1	Admin	NULL	ADMIN	Active	26	D:\MySheets\ProgramsInCS
2	Patryk Prusko	NULL	HR_MANAGER	Active	22	D:\MySheets\ProgramsInCS
3	Maciej Mist	NULL	HR_MANAGER	Active	26	D:\MySheets\ProgramsInCS
4	Anna Madra	NULL	PROJECT_MANAGER	Active	23	~/Images/fifth.JPG
5	Maciej Next	NULL	PROJECT_MANAGER	Active	23	~/Images/photo.PNG
6	Maciej Nextewe	NULL	EMPLOYEE	Active	23	~/Images/fifth.JPG
7	Blazej Ananas	NULL	EMPLOYEE	Active	23	~/Images/fifth.JPG
8	Andrzej An	NULL	EMPLOYEE	Active	23	~/Images/fifth.JPG
9	Szymon Much	1	EMPLOYEE	Active	23	~/Images/fifth.JPG
10	Alicja Ajla	2	EMPLOYEE	Active	23	~/Images/fifth.JPG
11	Patrycja Blaszcak	NULL	EMPLOYEE	Active	28	~/Images/fifth.JPG
12	Maciej Nextewe	NULL	EMPLOYEE	Active	23	~/Images/fifth.JPG
13	Marianna Oleksiej	NULL	EMPLOYEE	Active	13	~/Images/fifth.JPG
14	Dagmara Ajon	NULL	EMPLOYEE	Active	14	~/Images/fifth.JPG
15	Sandra Ptak	NULL	EMPLOYEE	Active	9	~/Images/fifth.JPG

Register

Create a new account.

Email

patrykprusko@gmail.com

Password

.....

Confirm Password

.....

Register

Jeśli wejdiesz w zakładkę List of Employees lub inną to pojawi się okno do logowania. Już są stworzeni pracownicy o rolach: EMPLOYEE, HR_MANAGER, PROJECT_MANAGER, ADMIN. Narazie aby dodać jakiegoś pracownika do systemu to rejestrujemy już dodanego w tabeli: Patryk Prusko, HR_MANAGER.

Wchodzimy do rejestracji:

Email: musi się zgadzać zawsze z stworzonym imieniem + nazwisko + gmail.com czyli:

Z pracownika o nazwie: "Patryk Prusko" -> "patrykprusko@gmail.com", password: Password1234! .

Hello patrykprusko@gmail.com!

Logout

List of Employees

Create New

Find by name: Search

Patryk Prusko
HR_MANAGER
Active
22

Details Edit Delete

Maciej Nextewe
EMPLOYEE
Active
23

Details Edit Delete

Blazej Ananas
EMPLOYEE
Active
23

Details Edit Delete

Andrzej An
EMPLOYEE
Active
23

Details Edit Delete

Szymon Much
EMPLOYEE
Active
23

Details Edit Delete

Alicja Ajla
EMPLOYEE
Active
23

Details Edit Delete

Patrycja Blaszcak
EMPLOYEE
Active
28

Details Edit Delete

Po tym widzimy że się zalogowaliśmy. Gdy wejdziemy do List of Employees to pokaże się nam 6 pracowników, których dodał ten zalogowany user o roli HR_MANAGER.

IdHrManager					
1					
2					
3					
4					
5					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2	Patryk Prusko	NULL	HR_MANAGER		

6	Maciej Nextewe	NULL	EMPLOYEE	Active	23
7	Blazej Ananas	NULL	EMPLOYEE	Active	23
8	Andrzej An	NULL	EMPLOYEE	Active	23
9	Szymon Much	1	EMPLOYEE	Active	23
10	Alicja Ajla	2	EMPLOYEE	Active	23
11	Patrycja Blaszcak	NULL	EMPLOYEE	Active	28

Po kolumnie IdHrManager -> 2, to jest numer id danego zalogowanego HR_MANAGER.

Teraz możliwości danego HR_MANAGERA:

W zakładce List of Employees:

Create Employee

FullName

Adrian Nowy

Status

Active

Position

EMPLOYEE

OutOfOfficeBalance

26

Create

Adrian Nowy

EMPLOYEE

Active

26


Details

Edit

Delete

- \
- Tworzyć nowego pracownika: w Status wybór Active lub Inactive, Position to rola : EMPLOYEE, HR_MANAGER, PROJECT_MANAGER, OUTOfOfficeBalance -> ilość dni urlopu. Po dodaniu nowego pracownika jest informacja (Toast) że dodano nowego employee.

Adrian Nowy Details

Id	16
FullName	Adrian Nowy
Position	EMPLOYEE
Status	Active
OutOfOfficeBalance	26
Photo	

[Edit](#)[Back to List](#)

- Możliwość podejrzenia szczegółów.

Edit Adrian Nowy

EditEmployeeCommand

Id

16

FullName

Adrian Nowy

Position

EMPLOYEE

Status

Active



OutOfOfficeBalance

26

Photo

Save

Back to List

- Możliwość edycji danego pracownika: zmiana 3 wartości: Status: Active lub InActive, OutOfOfficeBalance: 1 do 59, Photo: obojętnie.
- Możliwość usunięcia

List of Employees

Create New

Find by name: Alicja

Search

Alicja Ajla
EMPLOYEE
Active
23

Details

Edit

Delete

- Możliwość wyszukania po nazwie, aby wrucić to trzeba usunąć szukaną nazwę i wcisnąć Search przycisk.
- WAŻNE: jeśli utworzysz teraz nowego EMPLOYEE, to aby móc się zalogować jako on, to musisz się zarejestrować z nazwą: np. Anna Pala -> annapala@gmail.com : email, password . Potem zalogować tym emailiem i hasłem.

W Lists Of Projects:

List Of Projects

Find by id: Search

ID	PROJECT TYPE	START DATE	END DATE	COMMENT	STATUS	
2	Systems of IOS	6/30/2024 12:11:10 AM	2/3/2030 12:00:00 AM	Administrations OIS	Active	Details
1	Systems of Linux	6/30/2024 12:11:10 AM	1/1/2026 12:00:00 AM	Administrations	Active	Details

Page 1 of 1
1


Może jedynie przeglądać dane projekty , które są powiązane z jego employees, których stworzył w systemie (Ci Empolyees są dodani do tych projektów).

Systems of IOS Details

Id	2
ProjectType	Systems of IOS
StartDate	6/30/2024 12:11:10 AM
EndDate	2/3/2030 12:00:00 AM
Comment	Administrations OIS
Status	Active
ProjectManagerId	4
EmployeesId	10,

[Back to List](#)

Alicja Ajla Details

Id	10
FullName	Alicja Ajla
Position	EMPLOYEE
Status	Active
OutOfOfficeBalance	23
Subdivision	2
Photo	

W szczegółach danego projektu można sprawdzić połączenie między Projektem a employee -> EmployeesId -> 10 -> to jest numer Id danego pracownika, a w szczegółach pracownika jest pole Subvision -> 2 to jest numer Id danego Projektu. Jeden Empolyee może być przypisany do jednego projektu.

List Of Projects

Find by id:

ID	PROJECT TYPE	START DATE	END DATE	COMMENT	STATUS
----	--------------	------------	----------	---------	--------

Można wyszukać numerze Id projektu, można sortować dane kolumny malejąco i rosnąco na przyciśnięcie danej kolumny.

Lists Of LeaveRequests:

List Of Leave Requests

Find by id:

ID	ABSENCE REASON	STARTDATE	ENDDATE	COMMENT	STATUS	EMPLOYEE ID	
1	I'm very seek	7/1/2024 1:00:00 AM	7/7/2024 1:00:00 AM	something	SUBMITTED	9	<input type="button" value="Details"/>
2	second soething	7/5/2024 1:01:00 AM	7/7/2024 1:01:00 AM	test	NEW	9	<input type="button" value="Details"/>
3	third	7/1/2024 1:03:00 AM	7/5/2024 1:02:00 AM	third	NEW	9	<input type="button" value="Details"/>

Page 1 of 1

HR_MANAGER może jedynie przeglądać dane wnioski urlopowe które należą do jego emplyees. Może wyszukać po numerze id LeaveRequest lub sortować według danej kolumny i zobaczyć szczegóły.

List of ApprovalRequest:

List Of Approval Requests

Find by id:

ID	COMMENT	STATUS	APPROVER EMPLOYEEID	LEAVE REQUESTID	
1	something	NEW	9	1	<input type="button" value="ChangeStatus"/>

Page 1 of 1

HR_MANAGER może wyszukać po numerze id ApprovalRequest i sortować. Może dany wniosek urlopowy jego pracownika zatwierdzić lub anulować -> przyciskiem ChangeStatus.

////////////////////////////////////

GDY JEST ZALOGOWANY PROJECT_MANAGER:

3	Maciej Mist	NULL	HR_MANAGER	Active	26	D:\mystheets\programsi
4	Anna Madra	NULL	PROJECT_MANAGER	Active	23	~/Images/fifth.JPG
5	Maciej Mist	NULL	PROJECT_MANAGER	Active	23	~/Images/fifth.JPG

Logujemy się jako annamadra@gmail.com, jeśli brak konta, to trzeba się zarejestrować.

W List of Empolyees:

List of Employees

Find by name:

Admin
ADMIN
Active
26

Patryk Prusko
HR_MANAGER
Active
22

Maciej Mist
HR_MANAGER
Active
26

Anna Madra
PROJECT_MANAGER
Active
23

Maciej Next
PROJECT_MANAGER
Active
23

Maciej Nextewe
EMPLOYEE
Active
23

Andrzej An
EMPLOYEE
Active
23

Marianna Oleksiej
EMPLOYEE
Active
13

PROJECT_MANAGER może wyszukać po nazwie EMPLOYEE, zobaczyć szczegóły i dodać nowego EMPLOYEE do projektu przyciskiem “AddToProject”. Ma dostęp do wszystkich EMPLOYEES, którzy nie są przydzieleni do żadnego projektu.

W List of Leave Requests:

List Of Leave Requests

Find by id:

ID	ABSENCE REASON	STARTDATE	ENDDATE	COMMENT	STATUS	EMPLOYEE ID	
1	I'm very seek	7/1/2024 1:00:00 AM	7/7/2024 1:00:00 AM	something	SUBMITTED	9	<input type="button" value="Details"/>
2	second soething	7/5/2024 1:01:00 AM	7/7/2024 1:01:00 AM	test	NEW	9	<input type="button" value="Details"/>
3	third	7/1/2024 1:03:00 AM	7/5/2024 1:02:00 AM	third	NEW	9	<input type="button" value="Details"/>

Page 1 of 1
1

- Tylko do przeglądania, są dostępne dane rekordy dotyczących ich EMPLOYEES, którzy są przypisani do projektów danego PROJEKT_MANAGER.

W List of ApprovalRequests:

List Of Approval Requests

Find by id:

ID	COMMENT	STATUS	APPROVER EMPLOYEEID	LEAVE REQUESTID	
1	something	NEW	9	1	<input type="button" value="ChangeStatus"/>

Page 1 of 1

1

- Możliwość przeglądania i zatwierdzenia danego urlopu lub anulowanie. Sa dane wnioski , pracowników którzy należą do projektu danego PROJEKT_MANAGER.

W List Of Projects:

List Of Projects

Find by id:

ID	PROJECT TYPE	START DATE	END DATE	COMMENT	STATUS	
2	Systems of IOS	6/30/2024 12:11:10 AM	2/3/2030 12:00:00 AM	Administrations OIS	Active	<input type="button" value="Details"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
1	Systems of Linux	6/30/2024 12:11:10 AM	1/1/2026 12:00:00 AM	Administrations	Active	<input type="button" value="Details"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
8	test	7/4/2024 12:43:00 PM	7/4/2024 12:43:00 PM	test	Active	<input type="button" value="Details"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

Page 1 of 1

1

PROJECT_MANAGER może tworzyć nowe, aktualizować, usuwać swoje projekty. Może wyszukiwać po danym numerze id, sortować po danej kolumnie.

////////////////////////////////////

Zalogowany jako EMPLOYE jako szymonmuch@gmail.com :

W List Of Employees -> brak .

W List Of Projects :

List Of Projects

Find by id:

ID	PROJECT TYPE	START DATE	END DATE	COMMENT	STATUS	
1	Systems of Linux	6/30/2024 12:11:10 AM	1/1/2026 12:00:00 AM	Administrations	Active	<input type="button" value="Details"/>

Page 1 of 1

1

Możliwość przeglądania , sortowania, i przeglądanie szczegółu swojego projektu.

W List Of Leave Requests:

List Of Leave Requests

Create

Find by id: Search

ID	ABSENCE REASON	STARTDATE	ENDDATE	COMMENT	STATUS	EMPLOYEE ID	
1	I'm very seek	7/1/2024 1:00:00 AM	7/7/2024 1:00:00 AM	something	SUBMITTED	9	<div>Cancel</div> <div>Delete</div> <div>Edit</div> <div>Details</div>
2	second soething	7/5/2024 1:01:00 AM	7/7/2024 1:01:00 AM	test	NEW	9	<div>Submit</div> <div>Delete</div> <div>Edit</div> <div>Details</div>
3	third	7/1/2024 1:03:00 AM	7/5/2024 1:02:00 AM	third	NEW	9	<div>Submit</div> <div>Delete</div> <div>Edit</div> <div>Details</div>

Page 1 of 1

Możliwość wyszukiwania po nr ID, sortowania, tworzenia, aktualizowania, usuwania danego LeaveRequest. Dostępne tylko , które zostały stworzone przez danego EMPLOYEE.

W list Of ApprovalRequests:

List Of Approval Requests

Find by id: Search

ID	COMMENT	STATUS	APPROVER EMPLOYEEID	LEAVE REQUESTID	
1	something	NEW	9	1	

Page 1 of 1

Dostęp do swojego ApprovalRequest.

////////////////////////////////////

Opis działania kilku funkcjonalności:

2	second soething	7/1/2024 1:01:00 AM	7/7/2024 1:01:00 AM	test	<div>NEW</div> <div>Submit</div>	9	<div>Delete</div> <div>Edit</div> <div>Details</div>
---	-----------------	---------------------	---------------------	------	----------------------------------	---	--

Tworzenie nowego LeaveRequest przez EMPLOYEE , daje możliwość zatwierdzenia danego wniosku o urlop przyciskiem -> 'Submit'.

2	second soething	7/1/2024 1:01:00 AM	7/7/2024 1:01:00 AM	test	SUBMITTED	Cancel	9
---	-----------------	---------------------	---------------------	------	-----------	--------	---

Jeśli zawierdam to zmiana przycisku na 'Cancel' i pole status zmienia się z 'NEW' na 'SUBMITTED'.

ID	COMMENT	STATUS	APPROVER EMPLOYEEID	LEAVE REQUESTID
2	test	NEW	9	2

Tworzy się nowy ApprovalRequest na liście AprovalRequests z statusem 'NEW', z polem comment takim samym co był w rekordzie comment na liście LeaveRequests.

Teraz dany EMPLOYEE może albo anulować dany wniosek o urlop , albo czekać na zatwierdzenie przez HR_MANAGER lub PROJECT_MANAGER.

2	second soething	7/1/2024 1:01:00 AM	7/7/2024 1:01:00 AM	test	SUBMITTED	Cancel	9
					CANCELLED	Submit	9

Jeśli wciśnie przycisk 'Cancel' -> to anuluje ten wniosek. Status zmieni się na 'CANCELLED', a przycisk na 'Submit'. A rekord na liście ApprovalRequests usunięty zostaje.

Jeśli EMPLOYEE czeka na decyzje od HR_MANAGER lub PROJECT_MANAGER to:

ID	COMMENT	STATUS	APPROVER EMPLOYEEID	LEAVE REQUESTID	ChangeStatus
3	test	NEW	9	2	ChangeStatus

Zalogowany HR_MANAGER ma opcje na List Of ApprovalRequests dany przycisk 'ChangeStatus' -> to otwiera się dane okno:

ChangeStatus

Id

3

Status

APPROVED_REQUEST

Comment

test

ApproverEmployeeId

9

LeaveRequestId

2

Save

W którym jest do wyboru zmiana pola "Comment" i wybór statusu -> "APPROVED_REQUEST" -> zatwierdzenie wniosku urlopowego, lub 'REJECTED_REQUEST' -> anulowanie wniosku.

Jeśli "APPROVED_REQUEST" ->

9	Szymon Much	1	EMPLOYEE	Active	29	Przed
9	Szymon Much	1	EMPLOYEE	Active	26	Po

Zmienia się pole '**OutOfOfficeBalance**' danego EMPLOYEE , czyli dni urlopu.

3	test	REJECTED_REQUEST	9	2
---	------	------------------	---	---

Zmienia się 'Status' na 'REJECTED_REQUEST' i dany EMPLOYEE nie może usunąć danego wniosku urlopowego.

HR_MANAGER gdy anuluje dany wniosek urlopowy 'REJECTED_REQUEST':

Zmienia się pole '**OutOfOfficeBalance**' danego EMPLOYEE , czyli dni urlopu na 26 dni. Teraz może usunąć dany wniosek dany EMPLOYEE. Jeśli dany HR_MANAGER zmieni

////////////////////////////////////

Zalogowany jako PROJEKT_MANAGER może stworzyć nowy projekt. Jeśli chce dodać do niego jakiego EMPLOYEE to trzeba wejść na List of Employees:


Find by name:

<div>Admin</div> <div>ADMIN</div> <div>Active</div> <div>26</div> <div>Details</div> <div>AddToProject</div>	<div>Patryk Prusko</div> <div>HR_MANAGER</div> <div>Active</div> <div>22</div> <div>Details</div> <div>AddToProject</div>	<div>Maciej Mist</div> <div>HR_MANAGER</div> <div>Active</div> <div>26</div> <div>Details</div> <div>AddToProject</div>	<div>Anna Madra</div> <div>PROJECT_MANAGER</div> <div>Active</div> <div>23</div> <div>Details</div> <div>AddToProject</div>
<div>Maciej Next</div> <div>PROJECT_MANAGER</div> <div>Active</div> <div>23</div> <div>Details</div> <div>AddToProject</div>	<div>Maciej Nextewe</div> <div>EMPLOYEE</div> <div>Active</div> <div>23</div> <div>Details</div> <div>AddToProject</div>	<div>Andrzej An</div> <div>EMPLOYEE</div> <div>Active</div> <div>23</div> <div>Details</div> <div>AddToProject</div>	<div>Marianna Oleksiej</div> <div>EMPLOYEE</div> <div>Active</div> <div>13</div> <div>Details</div> <div>AddToProject</div>

AddToProject

<div>Create New</div>							
ID	PROJECTTYPE	STARTDATE	ENDDATE	COMMENT	STATUS	PROJECTMANAGERID	EMPLOYEEESID
1	Systems of Linux	6/30/2024 12:11:10 AM	1/1/2026 12:00:00 AM	Administrations	Active	4	9,7, <div>AddEmployeeToProject</div>
2	Systems of IOS	6/30/2024 12:11:10 AM	2/3/2030 12:00:00 AM	Administrations OIS	Active	4	10, <div>AddEmployeeToProject</div>
8	test	7/4/2024 12:43:00 PM	7/4/2024 12:43:00 PM	test	Active	4	<div>AddEmployeeToProject</div>

Otwiera się nowy widok z Listą Projektów danego PROJECT_MANAGER. Dodajemy do Projektu o numerze id 2 tego nowego EMPLOYEE, którego doda system do pola 'EMPLOYEEID' -> numery id danych EMPLOYEE.



13	Marianna Oleksiej		EMPLOYEE
14	Dawid...	2	EMPLOYEE

W bazie danych w polu 'Subdivision' jest puste, po dodaniu to będzie z numerem ID danego projektu -> nr 2 id.

Z list of Employees dana 'Marianna Oleksiej' znika z listy, bo już jest w jakimś projekcie już dodania. Podczas usuwania danego projektu, powiedzmy że powyższego to czyli że o numerze id 2, który ma dwóch pracowników przypisanych do projektu.



10	Alicja Ajla	2	EMPLOYEE
13	Marianna Oleksiej	2	EMPLOYEE

To przed usunięciem

Po usunięciu danego projektu o numerze Id 2, to te dwie dwójki są usuwane z pola 'Subdivision'.

Kiedy usuwamy danego EMPLOYEE z List Of Employees, to w danym projekcie z pola 'EMPLOYEESID' usuwana jest dany numer Id.

////////////////////////////////////

Zalogowany jako ADMIN:

To admin@admin@gmail.com -> trzeba się zarejestrować. Posiada większość uprawnień, lecz trzeba bardzo uważnie coś usuwać a szczególnie z rola: HR_MANAGER lub PROJECT_MANAGER, przed tym najlepiej pusuwać wszystkich ich pracowników, bo trzeba to później jeszcze dopracować

Połączenia w bazie danych:

Tabela Employees -> Projects -> 1 do wielu

Tabela Employes -> LeaveRequests -> 1 -> do wielu

ApprovalReguests -> LeaveRequests -> 1 do 1

Jeśli stworzysz nowego pracownika, to nazwa powinna być np: Jan Kowalski . Potem Zarejestrować jako jankowalski@gmail.com, i zalogować.

Walidacje są też porobione w katalogach

OutOfOffice.Application/Employee/Commands/CreateEmployee/CreateEmployeeCommandValidator.cs , reszta są w katalogach Commands i pliki z końcówką w nazwie Validator.cs .