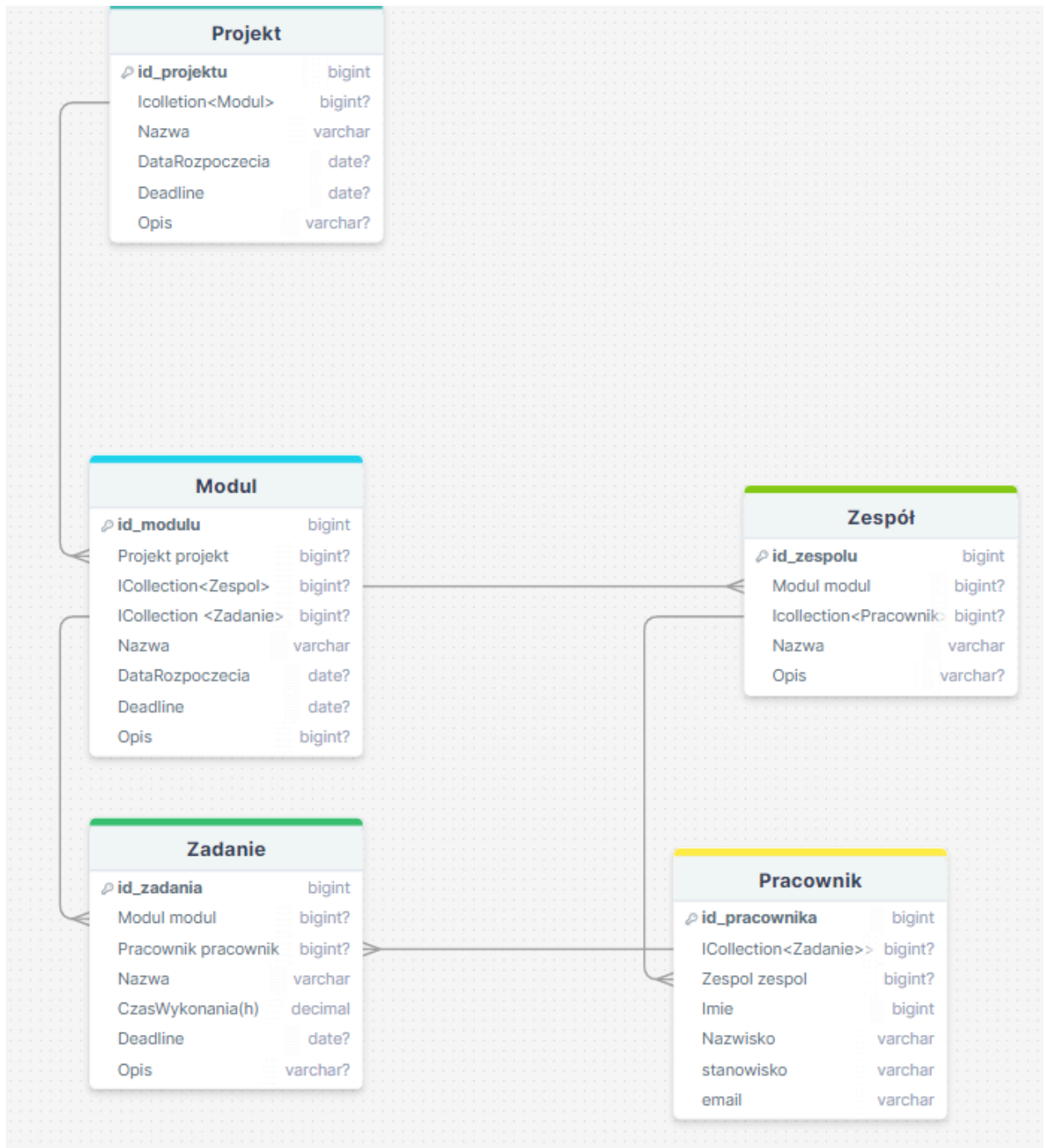


Projekt C# Aplikacja ASP.NET

Aplikacja służy do zarządzania pracownikami i pracą nad projektami
(w założeniu raczej programistycznymi ale do innych też się nadaje).

- Baza Danych(w postaci obiektowej)



- Baza Danych w postaci wygenerowanych Tabel SQL

Nazwa	Rodzaj	Polecenie tworzące
▼ Tabele (8)		
▼ ModulProjektu		CREATE TABLE "ModulProjektu" ("Id" INTEGER NOT NULL CONSTRAINT "PK_ModulProjektu" PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "DataRozpoczenia" TEXT NULL, "Deadline" TEXT NULL, "Nazwa" TEXT NOT NULL)
Id	INTEGER	"Id" INTEGER NOT NULL
DataRozpoczenia	TEXT	"DataRozpoczenia" TEXT
Deadline	TEXT	"Deadline" TEXT
Nazwa	TEXT	"Nazwa" TEXT NOT NULL
Opis	TEXT	"Opis" TEXT
ProjektId	INTEGER	"ProjektId" INTEGER
▼ Pracownik		CREATE TABLE "Pracownik" ("Id" INTEGER NOT NULL CONSTRAINT "PK_Pracownik" PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "Email" TEXT NOT NULL, "Imie" TEXT NOT NULL, "Nazwisko" TEXT NOT NULL, "Stanowisko" TEXT NOT NULL)
Id	INTEGER	"Id" INTEGER NOT NULL
Email	TEXT	"Email" TEXT NOT NULL
Imie	TEXT	"Imie" TEXT NOT NULL
Nazwisko	TEXT	"Nazwisko" TEXT NOT NULL
Stanowisko	TEXT	"Stanowisko" TEXT NOT NULL
ZespoldId	INTEGER	"ZespoldId" INTEGER
▼ Projekt		CREATE TABLE "Projekt" ("Id" INTEGER NOT NULL CONSTRAINT "PK_Projekt" PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "Nazwa" TEXT NOT NULL, "DataRozpoczenia" TEXT NULL, "Deadline" TEXT NULL, "Opis" TEXT)
Id	INTEGER	"Id" INTEGER NOT NULL
Nazwa	TEXT	"Nazwa" TEXT NOT NULL
DataRozpoczenia	TEXT	"DataRozpoczenia" TEXT
Deadline	TEXT	"Deadline" TEXT
Opis	TEXT	"Opis" TEXT
▼ User		CREATE TABLE "User" ("Nazwa" TEXT NOT NULL CONSTRAINT "PK_User" PRIMARY KEY, "Haslo" BLOB NOT NULL)
Nazwa	TEXT	"Nazwa" TEXT NOT NULL
Haslo	BLOB	"Haslo" BLOB NOT NULL
▼ Zadanie		CREATE TABLE "Zadanie" ("Id" INTEGER NOT NULL CONSTRAINT "PK_Zadanie" PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "CzasWykonania" TEXT NOT NULL, "Deadline" TEXT NULL, "ModulProjektuId" INTEGER)
Id	INTEGER	"Id" INTEGER NOT NULL
CzasWykonania	TEXT	"CzasWykonania" TEXT NOT NULL
Deadline	TEXT	"Deadline" TEXT
ModulProjektuId	INTEGER	"ModulProjektuId" INTEGER
Nazwa	TEXT	"Nazwa" TEXT NOT NULL
Opis	TEXT	"Opis" TEXT

Aplikacja zapewnia niżej wypisane najważniejsze funkcjonalności:

- ☐ Wyświetlanie wszystkich danych w ramach każdej z tabel.
- ☐ Grupowanie obiektów według relacji między nimi (np. Moduły (tabela moduły) są wyświetlane z podziałem na projekty(tabela projekty) do których należą)
- ☐ Indywidualne Śledzenie ilości zleconych godzin pracy (odpowiadających sumie czasów realizacji wszystkich zadań) przydzielonych każdemu Pracownikowi
- ☐ Śledzenie ile godzin pracy jeszcze jest w sumie potrzebnych do zakończenia Projektu/Modułu
- ☐ Śledzenie Deadlinów dla każdego Zadania/Modułu/Projektu
- ☐ Śledzenie którzy członkowie zespołu mają największą ilość przypisanych godzin pracy/zadań
- ☐ Wyświetlanie wspomnianych między tabelarycznych zależności w sposób posortowany i w odpowiednich miejscach
- ☐ Możliwość dodawania, edycji i usuwania rekordów wszystkich wspomnianych tabel (odpowiednie mechanizmy usuwania np.CASCADE, Insert NULL są zaimplementowane) z interfejsu aplikacji

- ☐ Zapisywanie haseł w formie Skrótów hash
- ☐ Uprawnienia administratora (pozwalające na ingerencję w tabele użytkowników i ich haseł) dla wybranych użytkowników
- ☐ Mechanizm Logowania i ukrywania Widoków związanych z bazą danych dla niezalogowanych użytkowników

Aplikacja nie zapewnia:

- REST API (nie zdążyłem :/)

Typowy Interfejs jednej z Tabel:

Twoje Moduły

[Utwórz nowy Moduł](#)

Przypisany projekt: !Brak!

Nazwa	Data Rozpoczęcia	Deadline	Opis	Czas na realizację wszystkich zadań w module	
cokolwiek	Brak	Brak	Webowka	0	Edit Details Delete

Przypisany projekt: AAAAAAAAAA

Nazwa	Data Rozpoczęcia	Deadline	Opis	Czas na realizację wszystkich zadań w module	
AAAAmodul	Brak	Brak	Brak	5	Edit Details Delete
modulik	0021-03-21	0021-03-21	Brak	0	Edit Details Delete

Przypisany projekt: BackEnd

Nazwa	Data Rozpoczęcia	Deadline	Opis	Czas na realizację wszystkich zadań w module	
smieszny modul	0213-03-21	2000-03-21	Konkurs	0	Edit Details Delete
WebDevs	2003-02-21	2000-10-10	Webowka	15	Edit Details Delete
sdadsad	0003-12-31	2003-02-10	Brak	0	Edit Details Delete

Details

ModulProjektu

Nazwa	WebDevs
Data Rozpoczęcia	2003-02-21
Deadline	2000-10-10
Opis	Webowka

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

Zadania należące do modułu:

Nazwa	Deadline	Czas Wykonania	Opis
BackEnd	10/20/2000 00:00:00	9.0	polaczenie z baza
FrontEnd	02/10/2003 00:00:00	2.0	Webowka
cokoko	10/10/2005 00:00:00	2.0	sdasdsad
WebDevs	03/12/2023 00:00:00	2.0	Webowka

Dłuższe podsumowanie tego co się dzieje w poszczególnych tabelach:

Moduły:

- Index** moduły są przyporządkowane do odpowiadających im projektów ("brak" jeśli dany moduł jeszcze nie ma przypisanego projektu, jeśli dany projekt nie ma żadnych modułów w ogóle się nie wyświetli) (projekty są wyświetlane alfabetycznie z Modułami które nie należą do żadnego projektu w grupie "Brak" na samym początku listy) same moduły są uporządkowane po deadline a później po sumie czasu powiązanych zadań(wyświetlą się)
- **Details** konkretnego modułu - Zadania przypisane do danego modułu posortowane po deadline a potem po czasie wykonania

Projekty:

- Index** -> Same Projekty posortowane po deadline, czasie wszystkich należących do modułów zadań (wyświetlą się)
- Details** projektu -> moduły projektu posortowane po deadline, a potem po nazwie

Zespoły:

- Index** -> Wyświetlają się przyporządkowane do Modułów posortowane po nazwie
- Details** -> Wyświetlają Pracowników posortowane po Nazwisku a potem po Imieniu

Zadanie :

- **Index** -> posortowane po deadline, czas zadań, dodatkowo wyświetlają pracownika powiązanego z tym zadaniem
- Details** -> brak relacji jeden do wielu więc nic ponad default

Pracownicy

- **Index** -> sami pracownicy są uporządkowani po sumie godzin jakie już mają przydzielone, potem po Nazwisku
- Details** -> wyświetlone zadania przypisane do pracowników posortowane po deadline, czasie pracy

Panel Administratora

(wyświetla się tylko dla zalogowanych jako admin):

Panel Zarządzania Użytkownikami

[Dodaj nowego użytkownika](#)

Nazwa	Hasło	
admin	1025045501014599564549494598564598102454999459854459799455197451019745495145100514510299451021014598102	Edit Delete
jakub	52554550101455148451015545531024553534510010145995445995245489745565245505545481024597984555100455148	Edit Delete
ania	991014548514553494551534554484557544597544553974550101451005045989745515445571014549514554544510254	Edit Delete
kamil	5351455499459710245509845985545574845101100455710045575245101534557564510010045575645102974598974553101	Edit Delete

[TeamMngt](#) [Home](#) [Privacy](#) [Projekty](#) [Moduły](#) [Zadania](#) [Zespoly](#) [Pracownicy](#) [Panel Administratora](#)

Edit

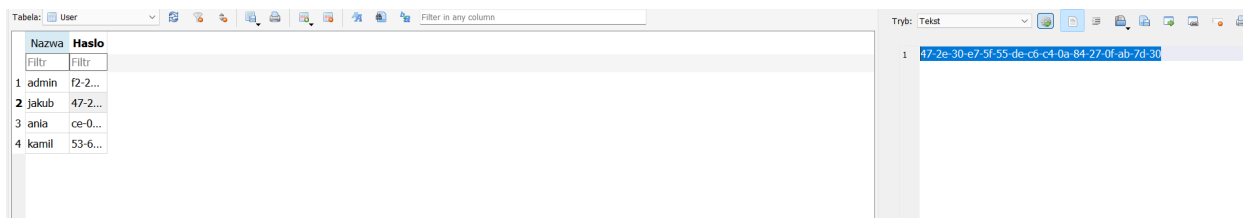
User

Wprowadź nowe hasło:

Save

[Back to List](#)

Hasła są przechowywane w bazie w postaci haszów:



Nazwa	Hasło
1 admin	f2-2...
2 jakub	47-2...
3 ania	ce-0...
4 kamil	53-6...

Sama obsługa aplikacji jest dosyć oczywista - dla każdego widoku są utworzone odpowiednie przyciski

Ad.(wylogować się można tylko z widoku Home lub Privacy).

Aplikacja spełnia wszystkie wymogi poza ostatnim (REST API).

Autor: Kamil Mleczko grupa 5 Lab