

CvManager

MACIEJ BARTOS

NUMER ALBUMU: 12939

Opis projektu

Aplikacja ma za zadanie wspomóc pracowników działu rekrutacji oraz ułatwić utrzymanie CV aplikantów w jednym miejscu.

Założenia projektowe

- UI, back-end, przechowywanie danych (wykorzystanie bazy danych)
- Wstrzykiwanie zależności
- Widok / komponent komunikujący się z serwerem za pomocą AJAX
- Obsługa błędów w sposób przyjazny dla użytkownika
- Bezpieczeństwo aplikacji, walidacja danych wejściowych
- Dobre praktyki, "czysty kod"

Korzystanie z aplikacji

Użytkownik musi się zalogować by korzystać z aplikacji, na potrzeby projektu została dodana także rejestracja. Email oraz hasło muszą spełniać wymagania złożoności.

Register

Create a new account.

- Passwords must have at least one non alphanumeric character.
- Passwords must have at least one digit ('0'-'9').
- Passwords must have at least one uppercase ('A'-'Z').

Email

test1ttest

The Email field is not a valid e-mail address.

Password

The Password must be at least 6 and at max 100 characters long.

Confirm password

**

The password and confirmation password do not match.

Register

Po rejestracji oraz zalogowaniu, możemy korzystać z aplikacji. Użytkownik ma możliwość podglądu aplikantów, ich edycje oraz dodanie nowego kandydata.


CvManager

Strona główna

test@test.comLogout

Lista aplikantów

Dodaj Aplikanta

	Imię	Płeć	Wiek	Zawód	TotalExperience	
	Mariusz Kowalski	Męczyzna	25	Hydraulik	5	<div>EdytujSzczegółyUsuń</div>

Tworzenie aplikanta

Przy tworzeniu aplikanta została również uwzględniona walidacja informacji.

NOWY APLIKANT

Imię i Nazwisko

Pole imię jest wymagane

Wiek

0

Obecnie nie posiadamy wolnych stanowisk dla osoby z twoim wiekiem.

Doświadczenie

0

Płeć

Wybierz Płeć


Pole płeć jest wymagane

Zawód

Pole zawód jest wymagane

Wybierz Plik

Browse



No image available

Nazwa firmy

Stanowisko

Przepracowanych lat

0

Ilość przepracowanych lat musi być w zakresie 1 do 25

Dodaj

Usuń

Wróć

Stwórz

CvManager

Strona główna

test@test.comLogout

NOWY APLIKANT

Imię i Nazwisko

Mariusz Kowalski

Wiek

25

Doświadczenie

5

Płeć


Męczyzna

Zawód

Hydraulik

Wybierz Plik

Browse



Nazwa firmy

Plumber inc.

Stanowisko

Hydraulik

Przepracowanych lat

5

Dodaj

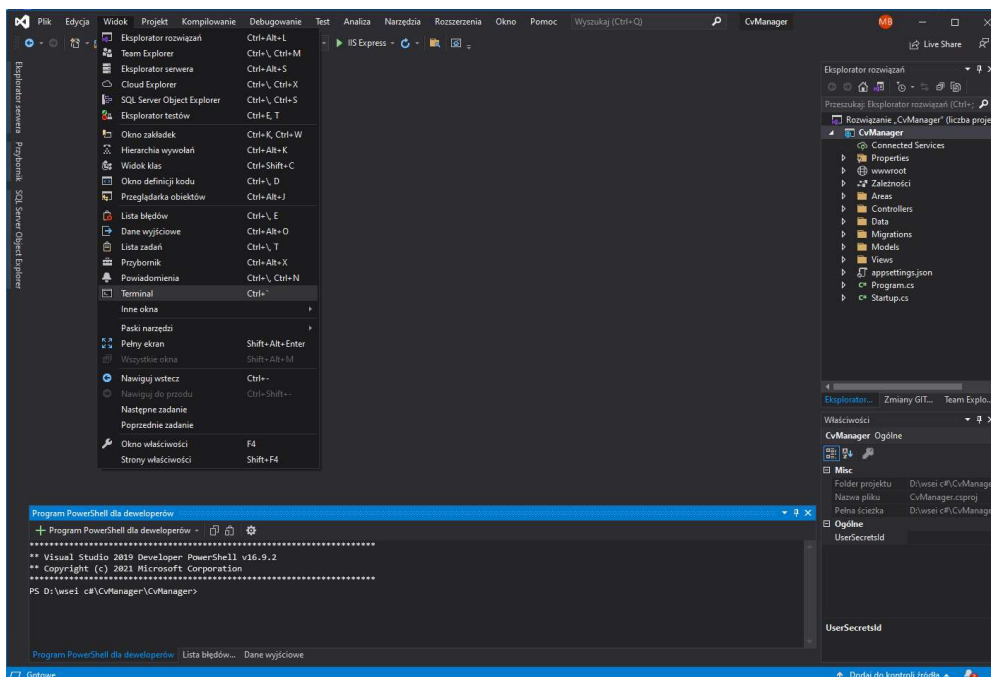
Usuń

Wróć

Stwórz

Uruchomienie projektu

- Do uruchomienia projektu potrzebujesz Visual Studio 2019 oraz .NET w wersji 5.0
- Po wypakowaniu plików uruchamiamy projekt plikiem CvManage.sln
- Gdy projekt się załaduje uruchamiamy terminal skrótem CTRL + ` lub z zakładki widok



Upewniamy się że znajdujemy się w folderze z plikami projektu

```
PS D:\wsei c#\CvManager\CvManager> cd .\CvManager\  
PS D:\wsei c#\CvManager\CvManager\CvManager> ls  
  
Directory: D:\wsei c#\CvManager\CvManager\CvManager  
  
Mode                LastWriteTime         Length Name  
----                -  
d-----          19.01.2022      17:40           Areas  
d-----          03.01.2022      14:27            bin  
d-----          20.01.2022      14:51      Controllers  
d-----          19.01.2022      17:37           Data  
d-----          19.01.2022      17:48      Migrations  
d-----          20.01.2022      14:58          Models  
d-----          19.01.2022      21:25           obj  
d-----          03.01.2022      14:27      Properties  
d-----          03.01.2022      15:08          Views  
d-----          06.01.2022      13:22         wwwroot  
-a-----          03.01.2022      14:27         162 appsettings.Development.json  
-a-----          03.01.2022      16:20         325 appsettings.json  
-a-----          19.01.2022      21:26        1175 CvManager.csproj  
-a-----          19.01.2022      17:45        1159 CvManager.csproj.user  
-a-----          03.01.2022      14:27         717 Program.cs  
-a-----          19.01.2022      21:26        2302 Startup.cs
```

- Następnie tworzymy bazę danych

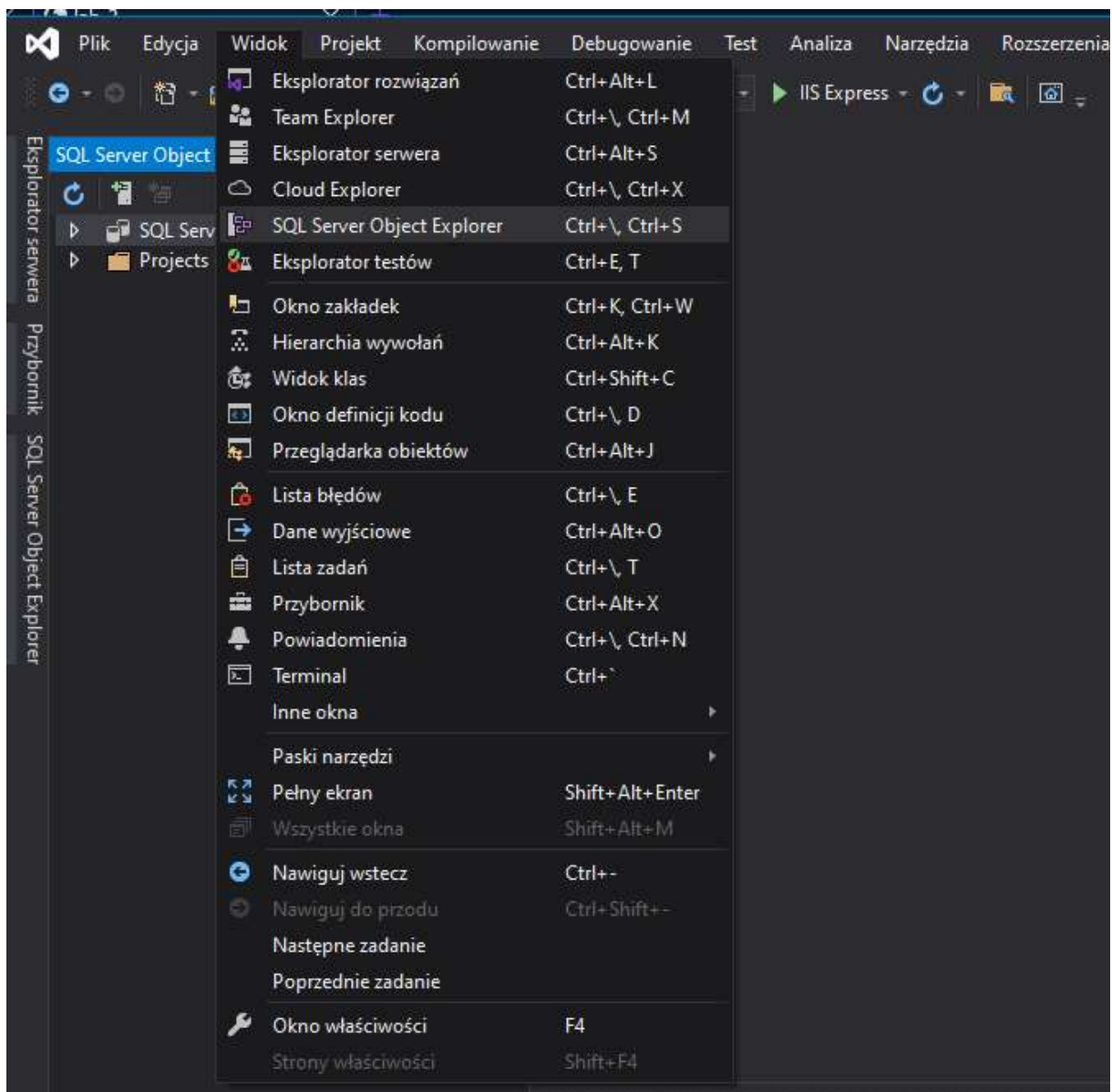
W wierszu poleceń wpisujemy po kolei polecenia :

- SQLLocalDb create CvManager
- SQLLocalDb start CvManager
- SQLCmd -S "(localdb)\CvManager"
 1. CREATE DATABASE [CvManager]
 2. GO

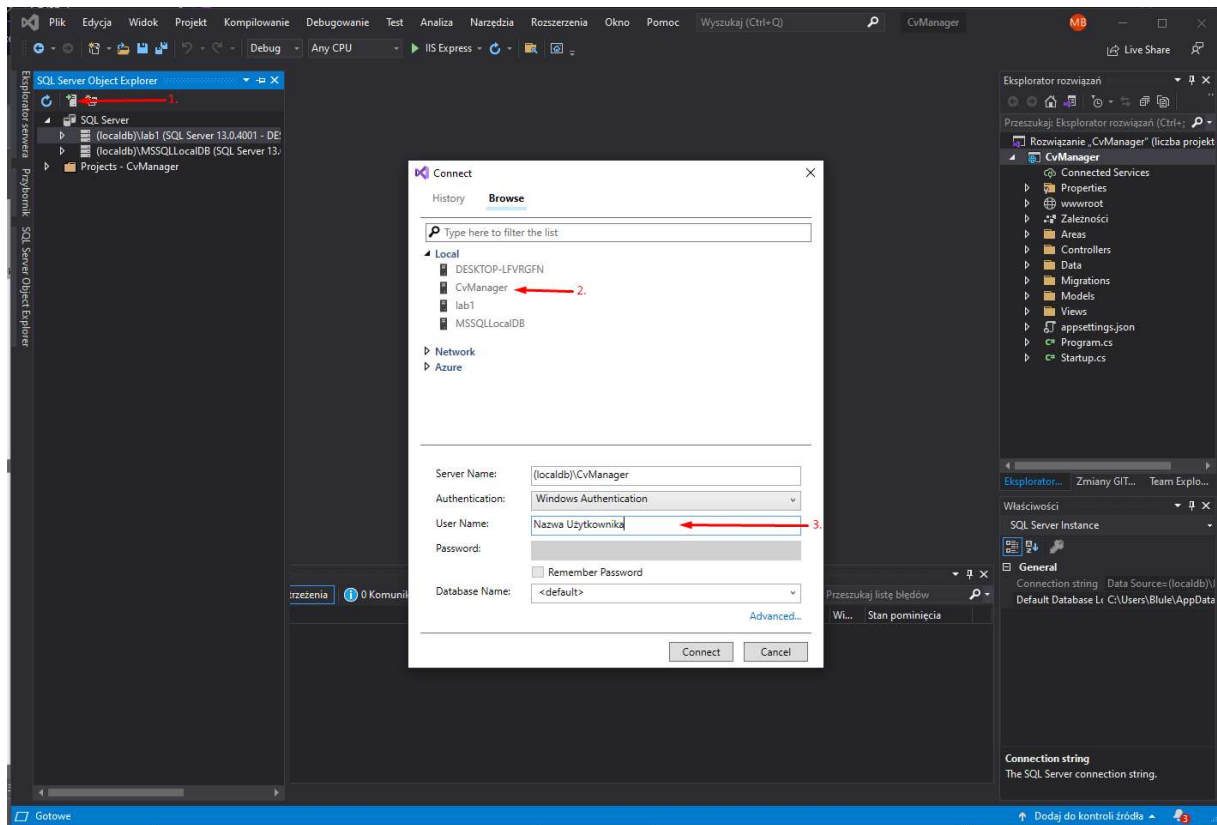
Odczekujemy aż polecenie się wykona i wychodzimy z terminala CTRL + C

- Łączymy się z bazą

Z pola widok uruchamiamy SQL Server Object Explorer

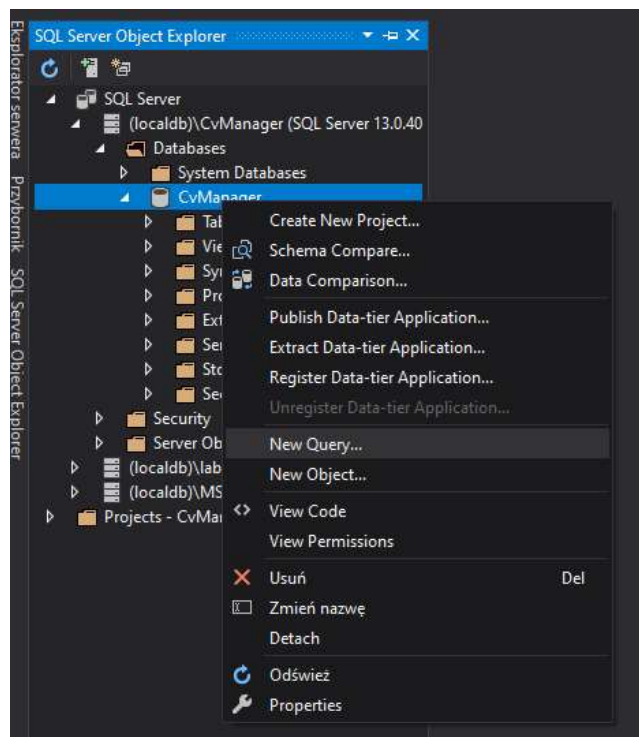


I dodajemy nowy serwer sql (1.), następnie wybieramy naszą bazę z pola Local i łączymy się.

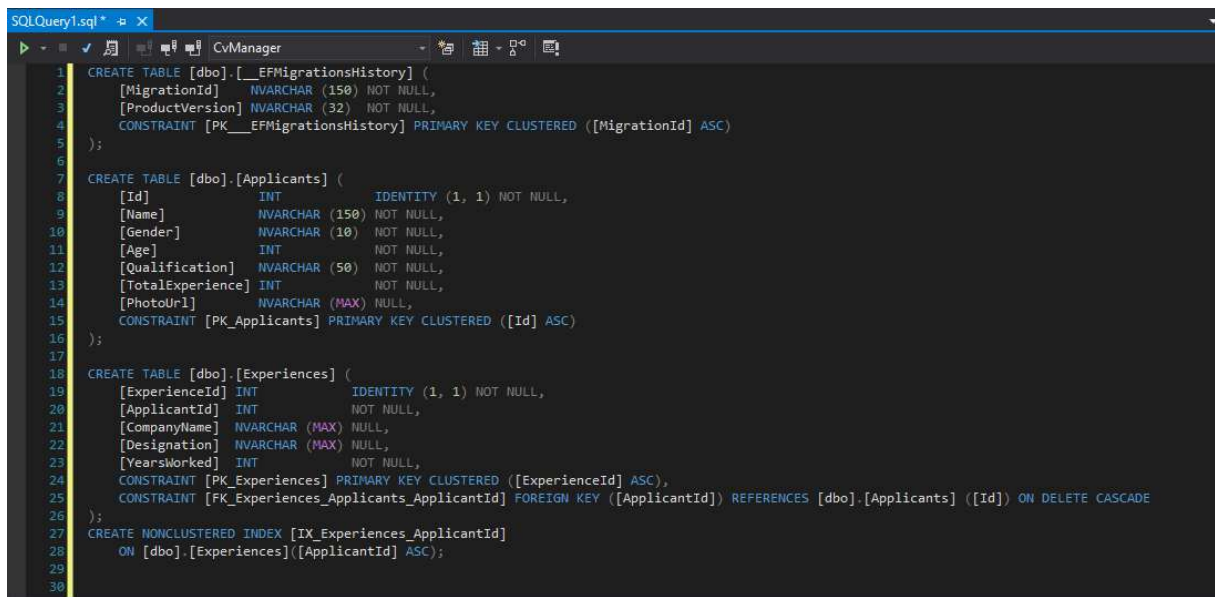


- Uzupełniamy bazę

Wchodzimy w nasz lokalny server sql i na naszej bazie danych wybieramy New Query



Wklejamy zawarte w pliku data.txt polecenia SQL po czym wykonujemy zapytanie



```
1 CREATE TABLE [dbo].[EF_MigrationsHistory] (
2     [MigrationId] NVARCHAR (150) NOT NULL,
3     [ProductVersion] NVARCHAR (32) NOT NULL,
4     CONSTRAINT [PK_EF_MigrationsHistory] PRIMARY KEY CLUSTERED ([MigrationId] ASC)
5 );
6
7 CREATE TABLE [dbo].[Applicants] (
8     [Id] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,
9     [Name] NVARCHAR (150) NOT NULL,
10    [Gender] NVARCHAR (10) NOT NULL,
11    [Age] INT NOT NULL,
12    [Qualification] NVARCHAR (50) NOT NULL,
13    [TotalExperience] INT NOT NULL,
14    [PhotoUrl] NVARCHAR (MAX) NULL,
15    CONSTRAINT [PK_Applicants] PRIMARY KEY CLUSTERED ([Id] ASC)
16 );
17
18 CREATE TABLE [dbo].[Experiences] (
19     [ExperienceId] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,
20     [ApplicantId] INT NOT NULL,
21     [CompanyName] NVARCHAR (MAX) NULL,
22     [Designation] NVARCHAR (MAX) NULL,
23     [YearsWorked] INT NOT NULL,
24     CONSTRAINT [PK_Experiences] PRIMARY KEY CLUSTERED ([ExperienceId] ASC),
25     CONSTRAINT [FK_Experiences_Applicants_ApplicantId] FOREIGN KEY ([ApplicantId]) REFERENCES [dbo].[Applicants] ([Id]) ON DELETE CASCADE
26 );
27 CREATE NONCLUSTERED INDEX [IX_Experiences_ApplicantId]
28 ON [dbo].[Experiences]([ApplicantId] ASC);
29
30
```

Po czym możemy uruchomić projekt za pomocą IIS Express server