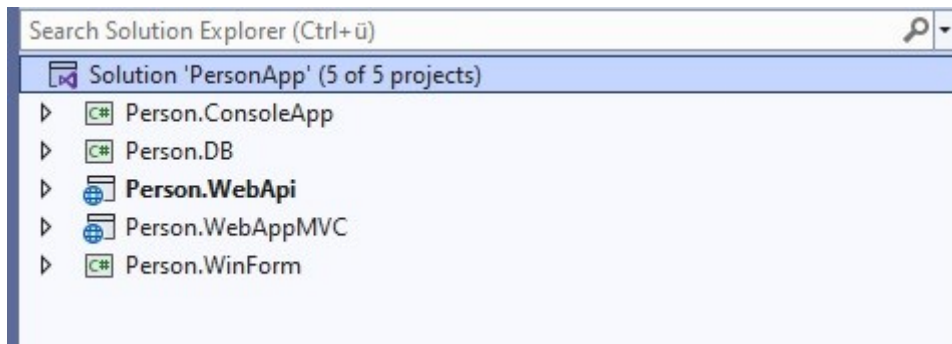


Person.APP

Das Ziel mit dieser Solution ist es, mit verschiedenen Apps (Consol, Winform, MVC, WebAPI(Swagger oder POSTMAN)) die Daten der Datenbank zu erläutern.

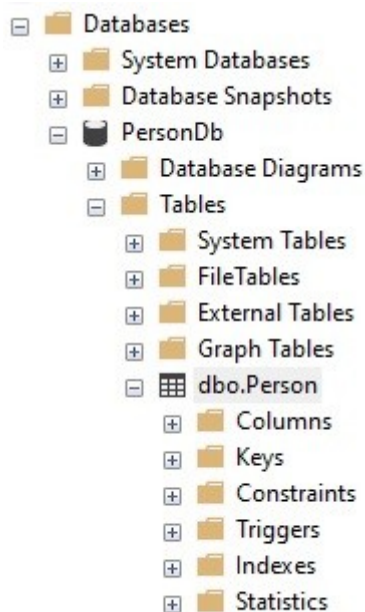


DATABASE

Ich habe auf SQLServer eine Datenbank (PersonDb) erstellt. In dieser Datenbank ist eine Tabelle (Person) vorzufinden, in der persönliche Daten vorhanden sind.

In den Tabellenzeilen sind diese persönlichen Daten vorhanden:

(Id(int)-PK,Name(varchar),Age(int),Phone(varchar),Address(varchar),Date(datetime)).



Id	Name	Aqe	Phone	Address	Date
1	Hans Musterm...	23	1111	Wuppertal	2022-06-01 20:5...
2	Justin Tim	30	2222	Köln	2022-06-01 21:0...
3	Stephan Bach	35	3333	Dortmund	2022-06-01 21:0...
4	Julia Baum	40	4444	Frankfurt	2022-06-01 21:0...

Person.DB

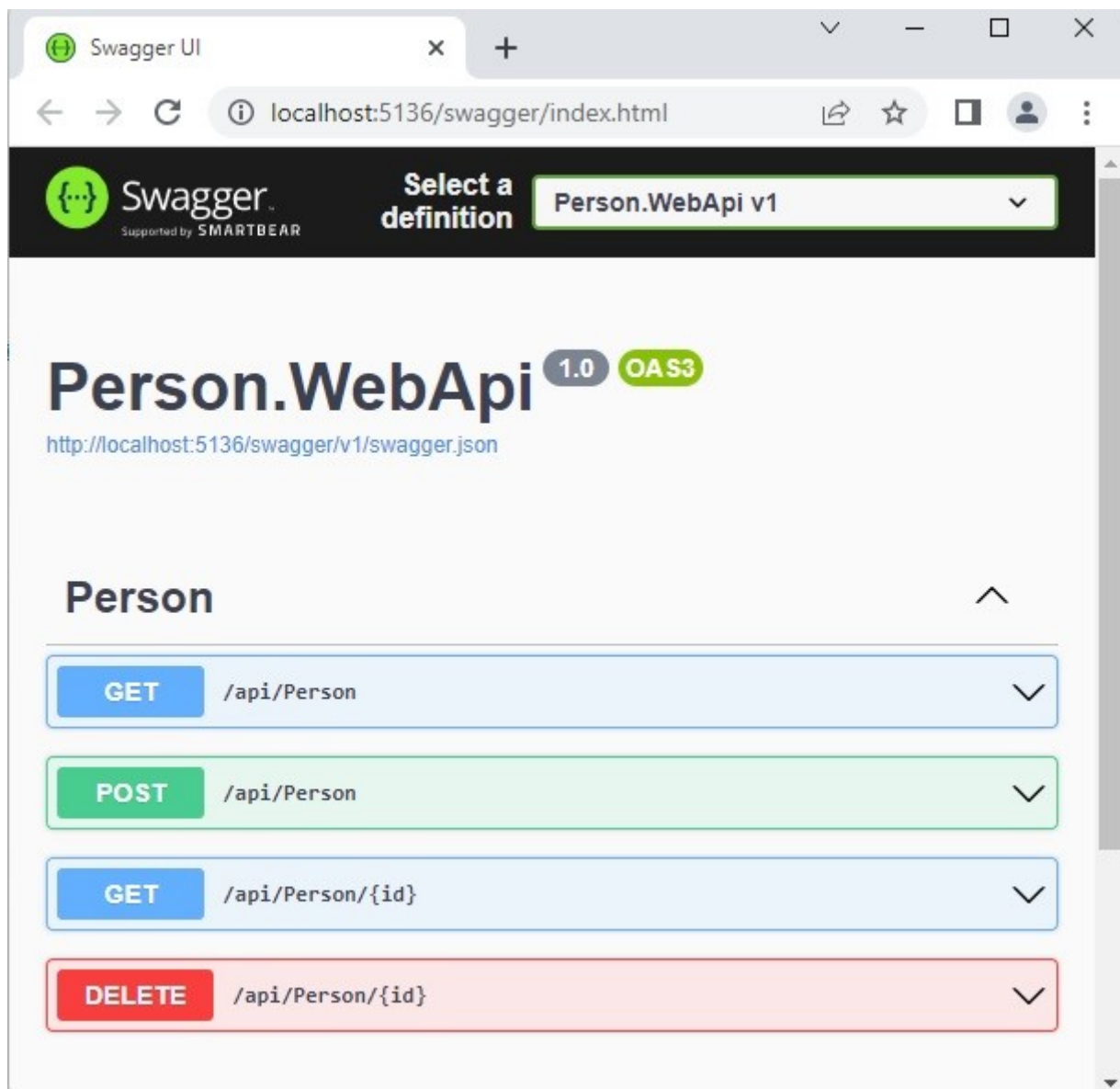
Für die Verbindung der Datenbank wurde ein Class-Library Projekt erstellt.
Das Class-Library Projekt benutzt für die Verbindung das Entity Framework.
In der Class-Library gibt es Person.cs und PersonContext.cs.
Personentext ist eine Inheritens Class von DbContext.

Person.WepAPI

Mithilfe eines Services namens WebApi zeigen wir die Daten von der Datenbank.
Dieses Projekt nimmt die Daten von der Datenbank mit Person.DB Class-Library auf und zeigt diese als JSON

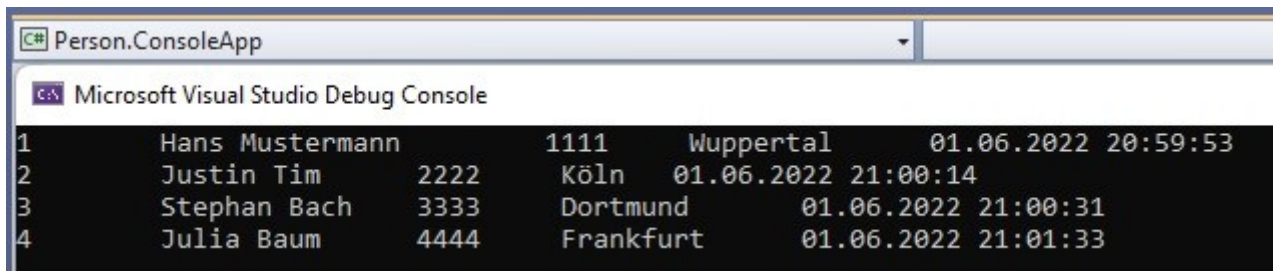
Format. Die JSON Datei findet man beim Öffnen dieses Linkes:

(/http://localhost:port_no/api/person)



Person.ConsoleApp

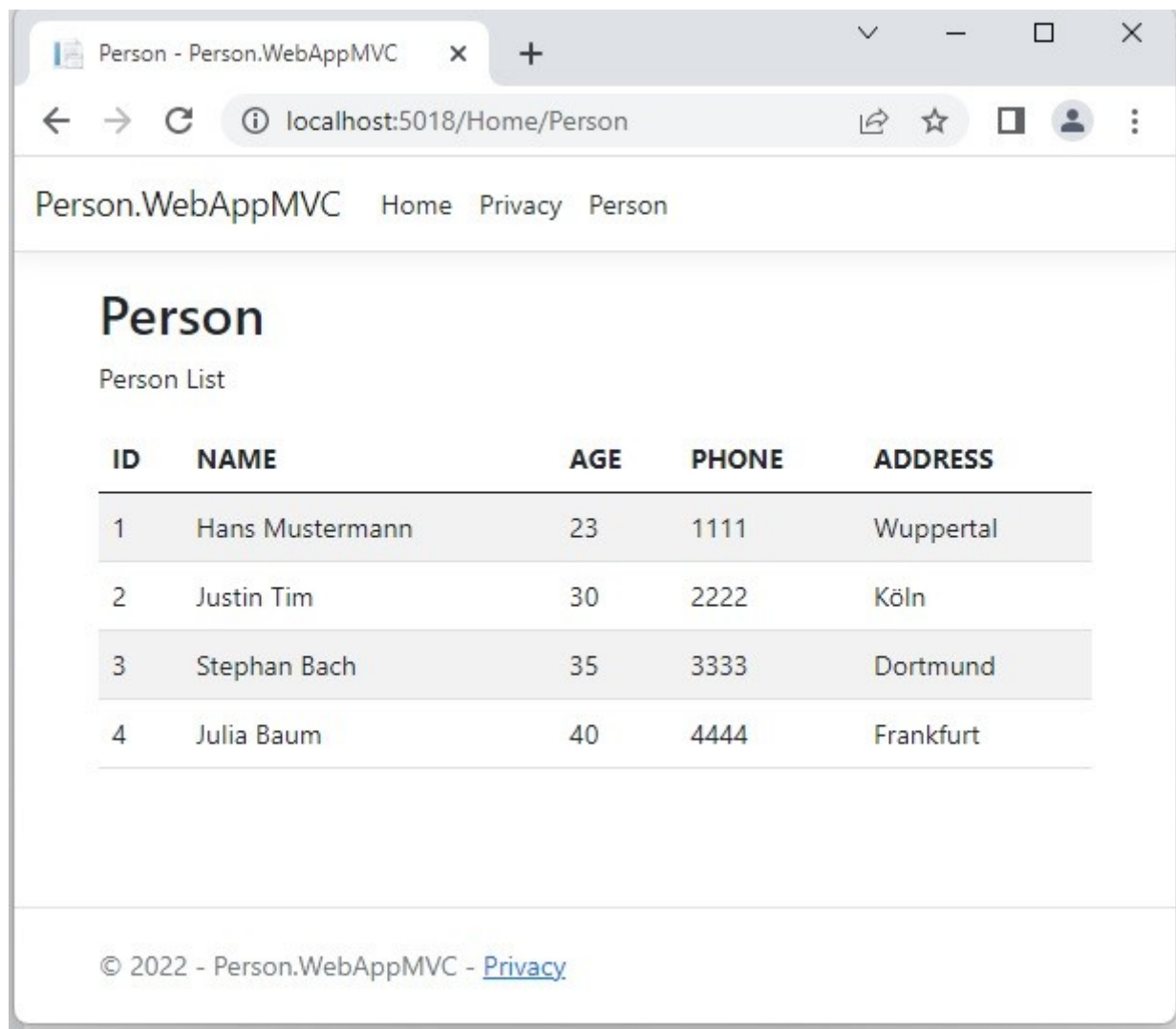
Mit der KonsolApp werden die Daten der Datenbank mithilfe Person.DB Class-Library über die Konsole gezeigt.



```
1      Hans Mustermann      1111      Wuppertal      01.06.2022 20:59:53
2      Justin Tim           2222      Köln           01.06.2022 21:00:14
3      Stephan Bach         3333      Dortmund       01.06.2022 21:00:31
4      Julia Baum           4444      Frankfurt      01.06.2022 21:01:33
```

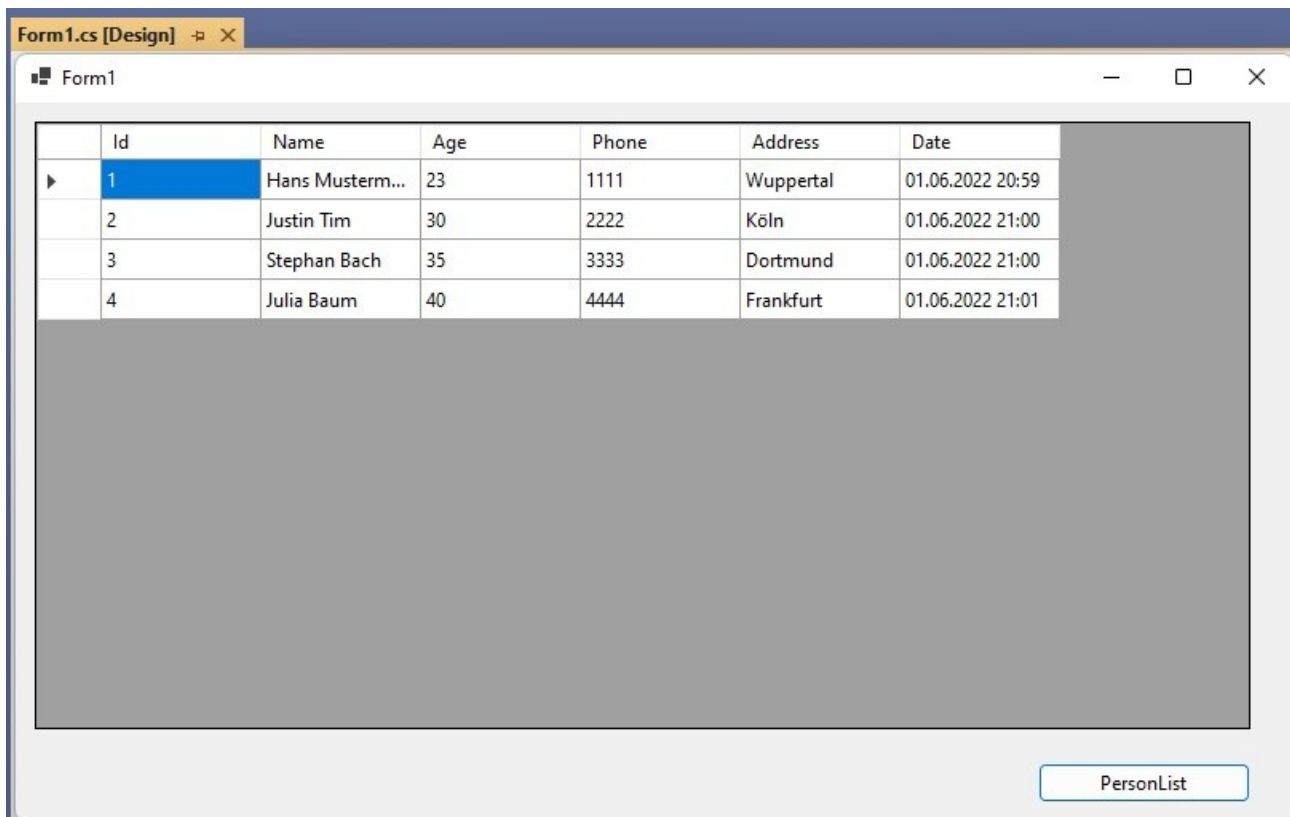
Person.WebAppMVC

Mit der MVC(Model-View-Controller) werden die Daten der Datenbank mithilfe Person.DB Class-Library überdem Webserver gezeigt.



Person.WinForms

Mit der Winform werden die Daten der Datenbank mithilfe Person.DB Class-Library über Windows Form gezeigt .



The screenshot shows a Windows Form titled 'Form1' in Design mode. The form contains a table with the following data:

	Id	Name	Age	Phone	Address	Date
▶	1	Hans Musterm...	23	1111	Wuppertal	01.06.2022 20:59
	2	Justin Tim	30	2222	Köln	01.06.2022 21:00
	3	Stephan Bach	35	3333	Dortmund	01.06.2022 21:00
	4	Julia Baum	40	4444	Frankfurt	01.06.2022 21:01

Below the table is a large gray rectangular area. At the bottom right of the form is a button labeled 'PersonList'.

Created by -Yasin Serif Akay