

# Generowanie przykładowej aplikacji w .NET Core Razor

*Programowanie aplikacji WWW w technologii .NET, 2021/2022*

*Przygotowała: I. Kartowicz-Stolarska*

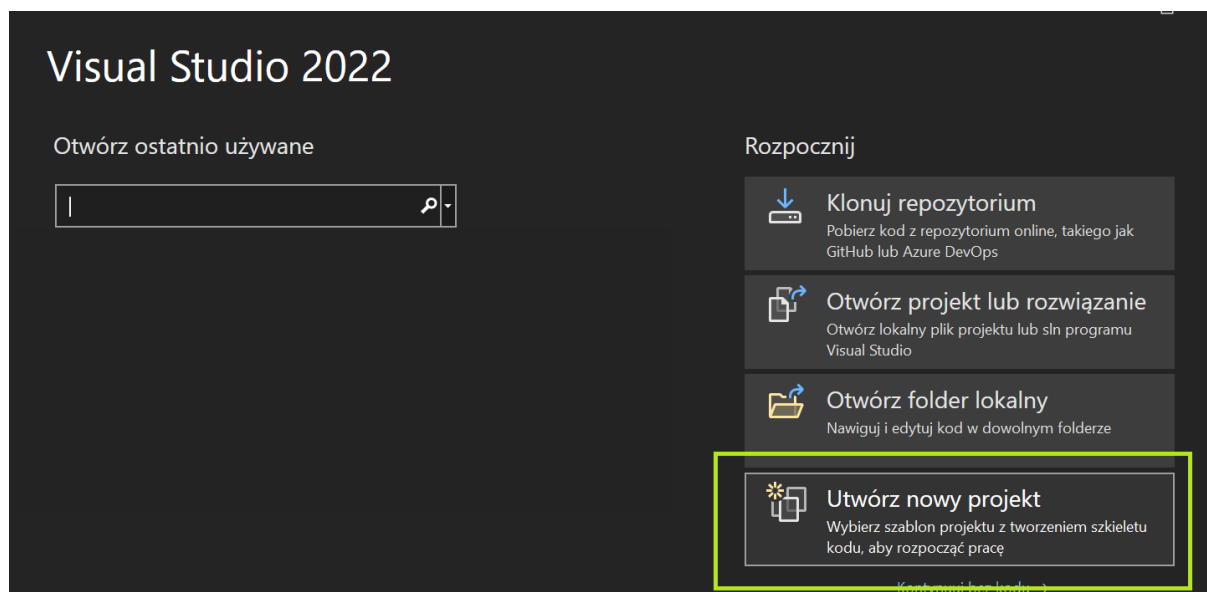
## WYMAGANIA

1. Visual Studio 2022 lub Visual Studio Code
2. .NET Core 6

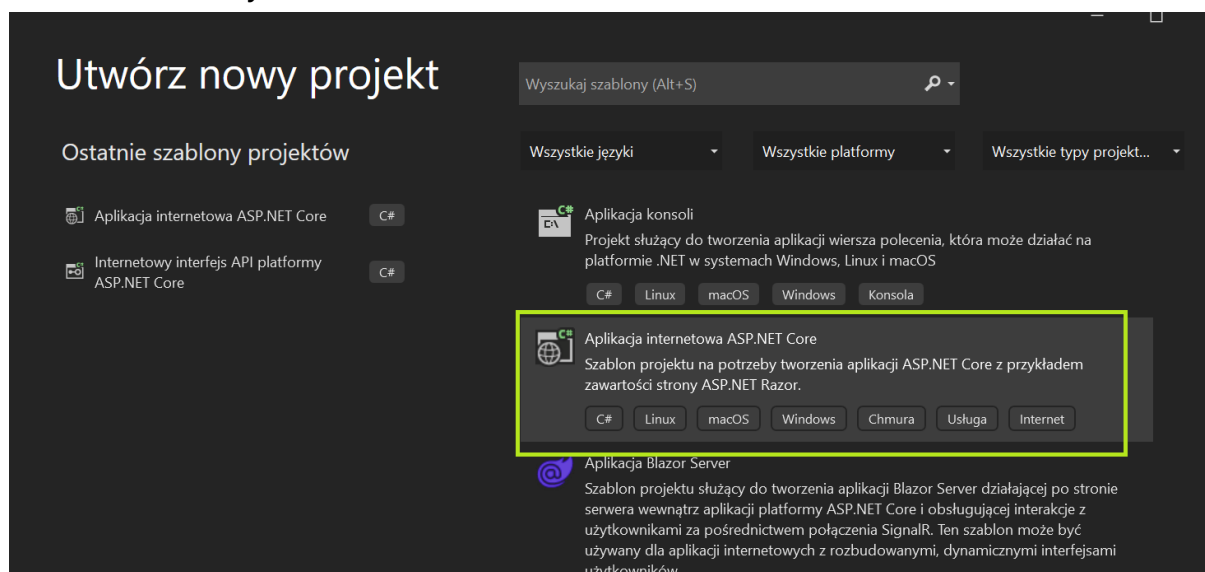
## TUTORIAL

### Tworzenie przykładowej strony w Visual Studio 2022

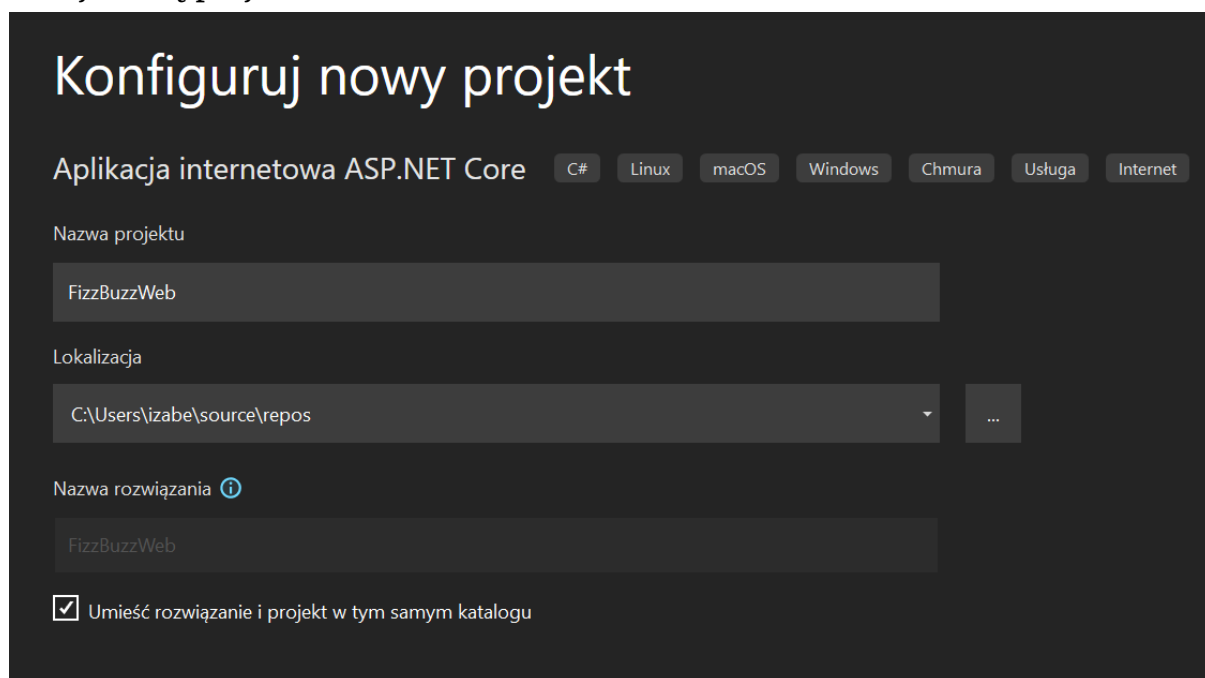
1. Utwórz nowy projekt.



2. Utwórz nowy projekt Aplikacja internetowa ASP.NET Core z przykładem zawartości strony ASP.NET Core.



3. Nadaj nazwę projektu: FizzBuzzWeb



4. Ustaw wersję na np. .NET Core 6.

# Informacje dodatkowe

Aplikacja internetowa ASP.NET Core

C# Linux macOS Windows Chmura Usługa Internet

Platforma ⓘ

.NET 6.0 (Długoterminowe wsparcie)

Typ uwierzytelniania ⓘ

Brak

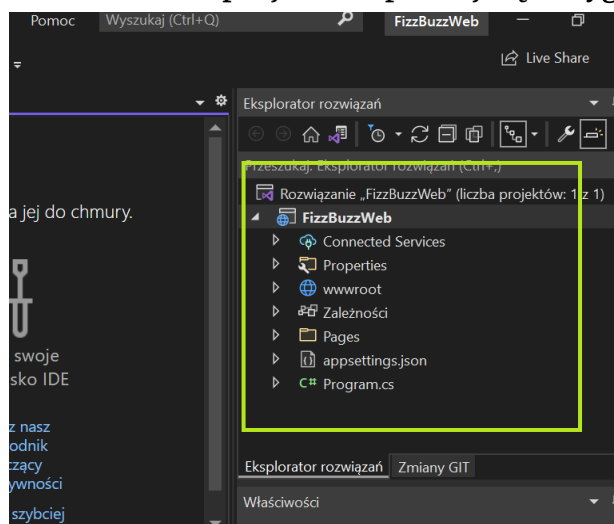
☒ Konfiguruj dla protokołu HTTPS ⓘ

☐ Włącz platformę Docker ⓘ

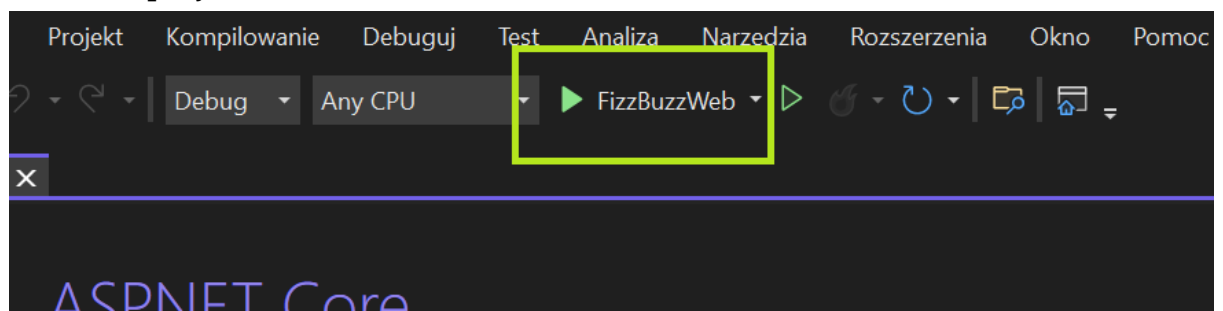
System operacyjny platformy Docker ⓘ

Linux

- Po utworzeniu projektu zapoznaj się z wygenerowaną strukturą projektu.



- Uruchom projekt.



- Wyświetl stronę w przeglądarce.

Firefox wykrył potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa i nie wczytał „localhost”. Jeśli otworzysz tę stronę, atakujący będą mogli przechwycić informacje, takie jak hasła, adresy e-mail czy dane kart płatniczych.

[Więcej informacji...](#)

Wróć do poprzedniej strony (zalecane)

Zaawansowane...

Witryna „localhost:7206” używa nieprawidłowego certyfikatu bezpieczeństwa.

Certyfikat nie jest zaufany, ponieważ jest samopodpisany.

Kod błędu: [MOZILLA\\_PKIX\\_ERROR\\_SELF\\_SIGNED\\_CERT](#)

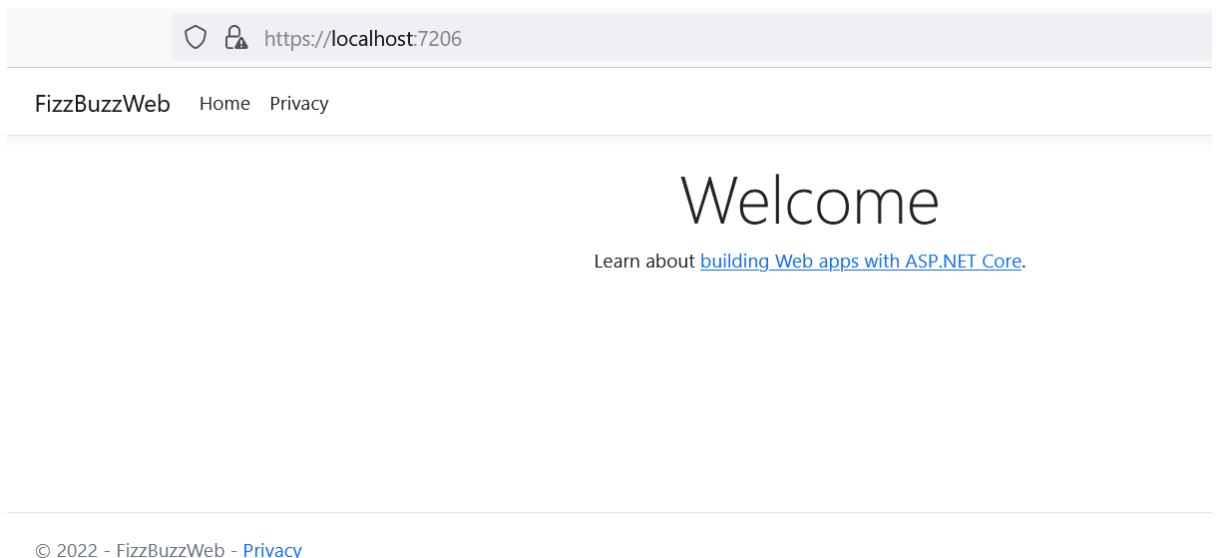
[Wyświetl certyfikat](#)

Wróć do poprzedniej strony (zalecane)

Akceptuję ryzyko, kontynuuj

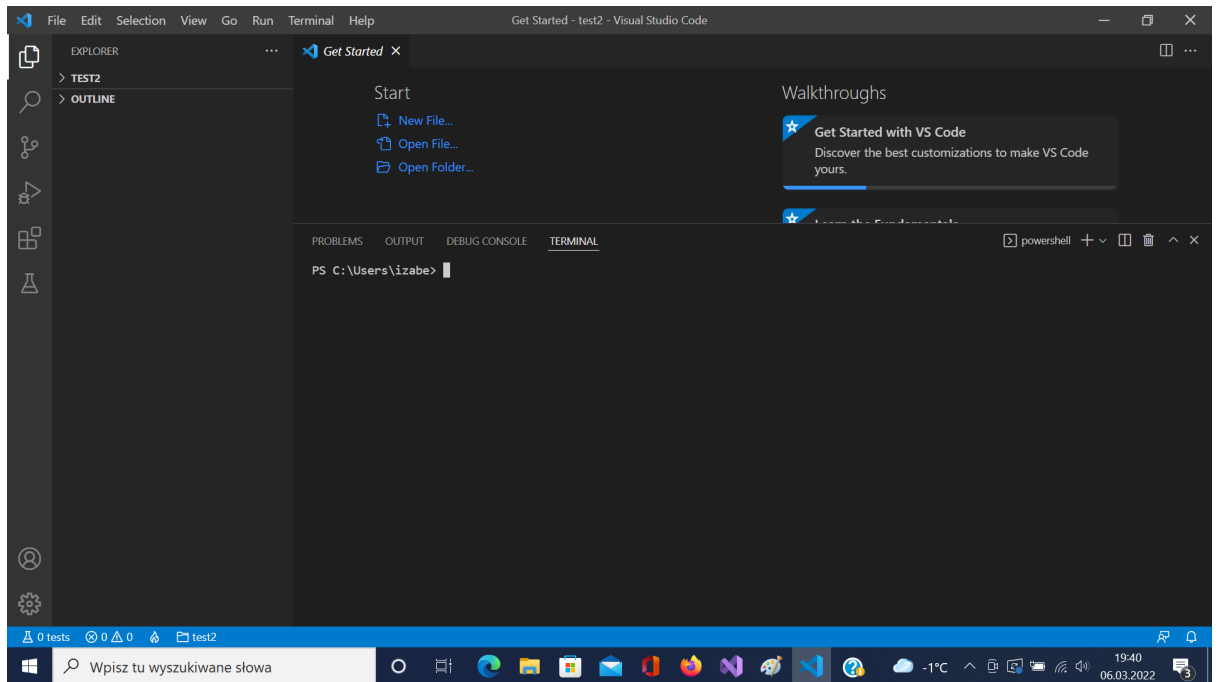
a.

b. Przykładowa strona uruchomiona na adresie localhost:



## Tworzenie przykładowej strony w Visual Studio Code

1. Zainstaluj:
  - a. SKD .Net Core 6 lub niższe
  - b. rozszerzenie do C# (widok rozszerzeń Ctrl+Shift+X lub View->Extensions)
  - c. dodatkowo przydatne mogą być rozszerzenia .NET Core Tools, .NET Core CLI itp.
2. Otwórz terminal: menu Terminal-> New lub Ctrl+Shift+`



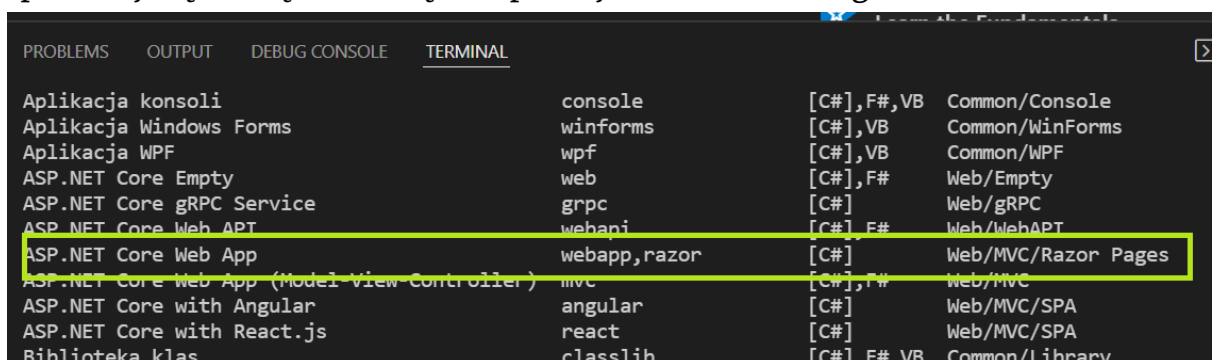
3. Utwórz nowy katalog *projects* i przejdź do katalogu:

```
mkdir projects && cd projects
```

4. Uruchom polecenie: `dotnet --version` i sprawdź czy masz zainstalowaną odpowiednią wersję środowiska .Net Core

```
PS C:\Users\izabe\projects> dotnet --version
6.0.200
PS C:\Users\izabe\projects> 
```

5. Uruchom polecenie `dotnet --help`. Otrzymasz listę dostępnych komend. Zapoznaj się z nimi.
6. Uruchom polecenie `dotnet new --list`. Otrzymasz listę dostępnych szablonów i ich skrócone nazwy.
7. Sprawdź jaką nazwę skróconą ma aplikacja WWW Razor Page.



8. Uruchom polecenie: `dotnet new razor --name FizzBuzzWeb`

```

PS C:\Users\izabe\projects> dotnet new razor --name FizzBuzzWeb
Pomyślnie utworzono szablon "ASP.NET Core Web App".
Ten szablon zawiera technologie pochodzące od innych firm niż Microsoft; zobacz https://aka.ms/aspnetcore-fair-use, aby uzyskać szczegółowe informacje.

Trwa przetwarzanie akcji po utworzeniu...
Trwa uruchamianie polecenia "dotnet restore" w C:\Users\izabe\projects\FizzBuzzWeb\FizzBuzzWeb
Trwa określanie projektów do przywrócenia...
Przywrócono element C:\Users\izabe\projects\FizzBuzzWeb\FizzBuzzWeb.csproj (w 70 ms).
Przywracanie powiodło się.
PS C:\Users\izabe\projects>

```

9. Otwórz utworzony projekt: File-> Open Folder i zaakceptuj popup proszący o utworzenie plików tasks.json i launch.json w folderze .vscode.
10. Upewnij się, że jesteś w katalogu projektu FizzBuzzWeb. Jeśli nie, przejdź do tego katalogu: `cd FizzBuzzWeb`.
11. Będąc w katalogu projektu (FizzBuzzWeb) uruchom komendę: `dotnet new sln`. Zostanie wtedy utworzony plik .sln umożliwiający pracę nad projektem w Microsoft Visual Studio.
12. Uruchom komendę: `dotnet run`

```

PS C:\Users\izabe\projects> cd .\FizzBuzzWeb\
PS C:\Users\izabe\projects\FizzBuzzWeb> dotnet run
Trwa kompilowanie...
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[14]
      Now listening on: https://localhost:7047
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[14]
      Now listening on: http://localhost:5170
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Application started. Press Ctrl+C to shut down.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Hosting environment: Development

```

13. Uruchom przeglądarkę np. <http://localhost:5170> (uzyskasz przekierowanie na https)

FizzBuzzWeb Home Privacy

# Welcome

Learn about [building Web apps with ASP.NET Core](#).