



Uniwersytet Rzeszowski

Michał Rembisz

Numer albumu: 092092

Daniel Smolak

Numer albumu: 092098

Informatyka, studia stacjonarne I stopnia, semestr 5

Projekt inżynierski II pt.:

**Implementacja aplikacji webowej do
translacji formatów opisów bibliograficznych
BibTeX <-> RIS z opcjami filtrowania**

Podręcznik Użytkownika

Rzeszów, 2018 r.

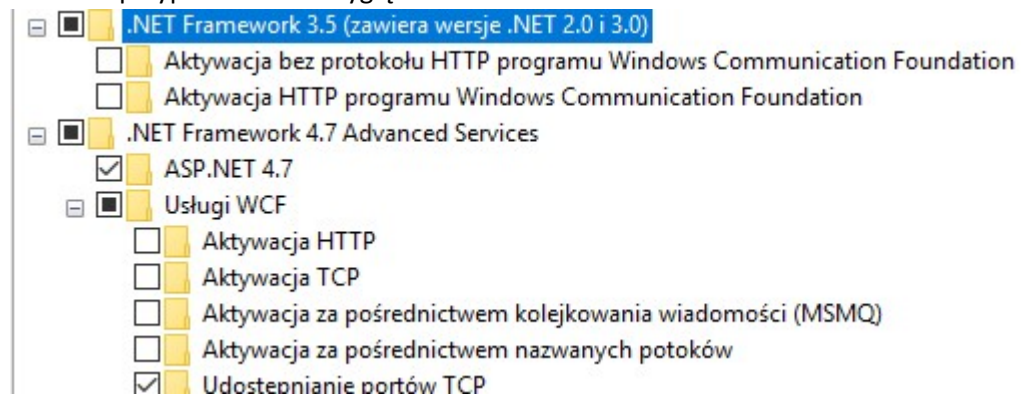
1. Uruchomienie Projektu

Aby uruchomić projekt należy posiadać zainstalowany .NET Framework w wersji co najmniej 4.6.1 (z nieznanych przyczyn niektóre komputery wymagają instalacji dokładnie wersji 4.6.1, ale na większości działa z najnowszą wersją)
W celu uruchomienia projektu należy otworzyć plik TranslatorBIB_RIS.sln poprzez wybranie z górnego menu opcji Plik/Otwórz/Projekt/Rozwiązanie (lub użycie skrótu CTRL+SHIFT+O) w programie Microsoft Visual Studio 2017 lub poprzez uruchomienie projektu na lokalnym serwerze IIS zgodnie z tym poradnikiem ([https://msdn.microsoft.com/pl-pl/library/hh831387\(v=ws.11\).aspx](https://msdn.microsoft.com/pl-pl/library/hh831387(v=ws.11).aspx)) lub instrukcją dla komputerów z systemem Windows 10 znajdującą się poniżej.

2. Konfiguracja i instalacja lokalnego serwera IIS (Windows 10)

1. Otworzyć **Panel Sterowania**
2. Wybrać opcję **Programy** a następnie **Programy i funkcje**
3. Kliknąć znajdującą się po prawej stronie opcję **Włącz lub wyłącz opcje systemu Windows**
4. Należy wybrać następujące opcje: **.NET Framework** (najlepiej wszystkie wyświetlane wersje z tym że w starszych można odznaczyć wszystkie podpunkty) w najnowszej wersji zaznaczyć (co najmniej można wszystkie) następujące podpunkty i w podpunkcie Usługi WCF zaznaczyć podpunkt Udostępnianie portów TCP

W moim przypadku tak to wygląda:



5. Wybrać opcję **Internetowe Usługi Informacyjne** i wybrać wszystkie opcje zaznaczone poniżej (różnicami w wersjach ASP .NET nie należy się przejmować zaznaczamy wszystkie dostępne wersje):

- ☒ Internetowe usługi informacyjne
 - ☒ Narzędzia zarządzania siecią Web
 - ☒ Konsola zarządzania usługami IIS
 - ☐ Narzędzia i skrypty zarządzania usługami IIS
 - ☐ Usługa zarządzania usługami IIS
 - ☐ Zgodność z narzędziami zarządzania usługami IIS w wersji 6
 - ☐ Serwer FTP
 - ☒ Usługi WWW
 - ☒ Funkcje tworzenia aplikacji
 - ☒ .NET Extensibility 4.7
 - ☒ ASP
 - ☒ ASP.NET 3.5
 - ☒ ASP.NET 4.7
 - ☒ Filtry ISAPI
 - ☒ Inicjowanie aplikacji
 - ☒ Interfejs CGI
 - ☒ Protokół WebSocket
 - ☒ Rozszerzalność architektury .NET 3.5
 - ☒ Rozszerzenia ISAPI
 - ☒ Strona serwera zawiera
 - ☒ Funkcje wydajnościowe
 - ☐ Kompresja zawartości dynamicznej
 - ☒ Kompresja zawartości statycznej
 - ☒ Kondycja i diagnostyka
 - ☐ Monitor żądań
 - ☐ Narzędzia rejestrowania
 - ☒ Rejestrowanie HTTP
 - ☐ Rejestrowanie niestandardowe
 - ☐ Rejestrowanie ODBC
 - ☐ Śledzenie
 - ☒ Wspólne funkcje HTTP
 - ☒ Błędy HTTP
 - ☒ Dokument domyślny
 - ☒ Przeglądanie katalogów
 - ☐ Przekierowywanie HTTP
 - ☐ Publikowanie WebDAV
 - ☒ Zawartość statyczna
 - ☒ Zabezpieczenia
 - ☐ Autoryzacja adresów URL
 - ☒ Filtrowanie żądań
 - ☐ Protokół IP Security
 - ☐ Scentralizowana obsługa certyfikatów SSL
 - ☐ Uwierzytelnianie mapowań certyfikatów klientów
 - ☐ Uwierzytelnianie mapowań certyfikatów klientów za pośrednictwem usług IIS
 - ☐ Uwierzytelnianie podstawowe
 - ☐ Uwierzytelnianie systemu Windows
 - ☐ Uwierzytelnianie szyfrowane

6. Klikamy przycisk **ok** i czekamy aż wszystkie składniki zostaną zainstalowane

7. Po instalacji uruchamiamy **Menadżer Internetowych Usług Informacyjnych (IIS)** najłatwiej jest to zrobić wpisując w wyszukiwarce systemowej „iis” i kliknąć odpowiednią aplikację.
8. W Menadżerze rozwijamy menu po prawej stronie z nazwą naszego komputera i rozwijamy witryny (Domyślną można usunąć), klikamy prawym na opcję „Witryny” i wybieramy „Dodaj witrynę”
9. Podajemy nazwę naszego projektu (na górze po prawej stronie) i wybieramy ścieżkę do głównego katalogu projektu, można też zmienić port (domyślnie jest ustawiony port 80 i ten zalecam ponieważ w przeciwnym wypadku konieczna jest ponowna konfiguracja projekt do czego wymagane jest Visual Studio 2017, ale jeżeli jest zajęty możemy wybrać dowolny inny wolny port i przeprowadzić konfigurację opisaną na końcu podręcznika)

W moim przypadku tak to wygląda:

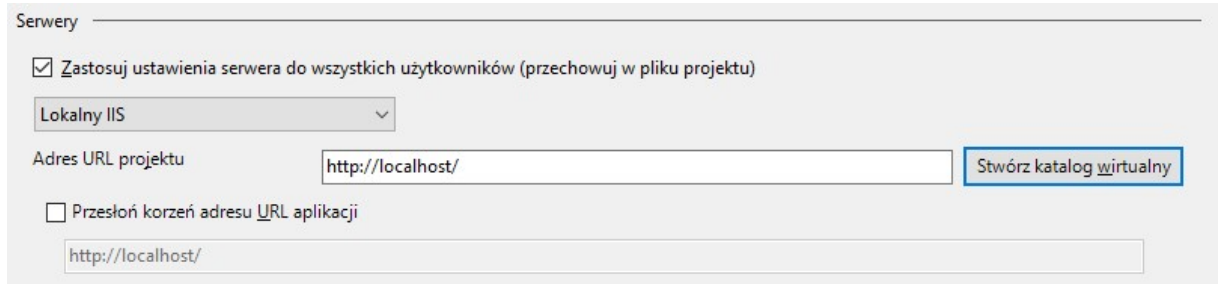
The screenshot shows the 'Dodawanie witryny sieci Web' (Adding Web Site) dialog box in IIS Manager. The dialog is titled 'Dodawanie witryny sieci Web' and has a question mark icon and a close button (X) in the top right corner. The main content area is divided into several sections:

- Nazwa witryny:** A text box containing 'Translator'.
- Pula aplikacji:** A text box containing 'Translator' and a 'Wybierz...' button.
- Katalog zawartości:** A section containing:
 - Ścieżka fizyczna:** A text box containing 'D:\repos\TranslatorBIB_RIS' and a browse button (...).
 - Uwierzytelnianie przekazywane:** A section containing two buttons: 'Połącz jako...' and 'Testuj ustawienia...'.
- Powiązanie:** A section containing:
 - Typ:** A dropdown menu set to 'http'.
 - Adres IP:** A dropdown menu set to 'Wszystkie nieprzypisane'.
 - Port:** A text box containing '80'.
 - Nazwa hosta:** A text box (empty).
 - Przykład:** The text 'www.contoso.com lub marketing.contoso.com'.
- Checkbox:** A checked checkbox labeled 'Natychmiast uruchom witrynę sieci Web'.
- Buttons:** 'OK' and 'Anuluj' buttons at the bottom right.

10. Klikamy ok, upewniamy się że witryna jest włączona i wpisujemy w przeglądarkę localhost:80 (zamiast 80 wybrany wcześniej port) i aplikacja powinna działać (jeśli nie sprawdzić wersję posiadanego .NET Frameworka i ustawienia oraz ustawienia projektu opisane poniżej – czasem komputer wymaga ponownego stworzenia katalogu wirtualnego).

3. Konfiguracja projektu

Po utworzeniu projektu w programie Visual Studio 2017 (koniecznie uruchomionym w trybie administratora) klikamy po lewej stronie prawym przyciskiem myszy na projekt TranslatorBIB_RIS zawarty w rozwiązaniu o tej samej nazwie i wybieramy opcję „właściwości”. Z prawej strony wybieramy opcję „Sieć WEB”. I konfigurujemy w taki sposób



Serwery

☒ Zastosuj ustawienia serwera do wszystkich użytkowników (przechowuj w pliku projektu)

Lokalny IIS

Adres URL projektu [Stwórz katalog wirtualny](#)

☐ Przesłoń korzeń adresu URL aplikacji

Domyślnie jest inna ścieżka należy zwrócić na nią szczególną uwagę i zmieniamy serwer na lokalny IIS. Klikamy Stwórz katalog wirtualny, zapisujemy i ponownie kompilujemy całe rozwiązanie.