***Wojskowa Akademia Techniczna***

***im. Jarosława Dąbrowskiego***



**Wydział Cybernetyki, kierunek informatyka - inżynieria systemów**

Sprawozdanie z laboratorium z przedmiotu:

*Standarty w projektowaniu systemów dialogowych*

Temat laboratoriów:

***Tworzenie systemu dialogowego w C#***

**Opracował:** Radosław Relidzyński, **Grupa:** WCY23IX3S4

Spis treści

[Wstęp 3](#_Toc169098345)

[Krok 1: Instalacja narzędzi 3](#_Toc169098346)

[Krok 2: Tworzenie nowego projektu botowego Krok 3: Konfiguracja projektu 4](#_Toc169098347)

[Krok 4: Tworzenie podstawowych klas 4](#_Toc169098348)

[Krok 5: Testowanie bota 5](#_Toc169098349)

[Instalacja i uruchomienie emulatora 5](#_Toc169098350)

[Uruchomienie bota 5](#_Toc169098351)

[Krok 6: Rozszerzenie funkcjonalności 7](#_Toc169098352)

[Uruchomienie bota po rozszerzeniach 8](#_Toc169098353)

[Podsumowanie: 9](#_Toc169098354)

# Wstęp

Zadaniem jest stworzenie systemu dialogowego przy pomocy Visual Studio z dodatkami do pracy ASP .NET Core oraz Bot Framework SDK.

# Krok 1: Instalacja narzędzi

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# Krok 2: Tworzenie nowego projektu botowego Krok 3: Konfiguracja projektu

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# Krok 4: Tworzenie podstawowych klas

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

# Krok 5: Testowanie bota

### Instalacja i uruchomienie emulatora

A screenshot of a computer

Description automatically generated

### Uruchomienie bota

Uprzednio należy dodać te 2 linijki do „ConfigureServices”:

services.AddSingleton<ICredentialProvider, ConfigurationCredentialProvider>();

services.AddSingleton<IBotFrameworkHttpAdapter, AdapterWithErrorHandler>();

Okno potwierdzające uruchomienie bota:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Połączenie z botem w emulatorze:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# Krok 6: Rozszerzenie funkcjonalności

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

# Uruchomienie bota po rozszerzeniach

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# Podsumowanie:

W ramach ćwiczenia udało się stworzyć chatbota w C# w ramach Bot Framework SDK. Udało się skutecznie połączyć z nim przy pomocy bot framework emulator.