



**POLITECHNIKA
RZESZOWSKA**
im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA



**WYDZIAŁ
ELEKTROTECHNIKI
I INFORMATYKI**
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ



Katedra Informatyki i Automatyki

Studenckie Koło Naukowe Informatyków „KOD”

Dokumentacja MicrOS DevTools CPP

Opiekun: dr. inż Bartosz Trybus

Wersja: 0.1

Twórcy dokumentu:

Paweł Miękina

Rzeszów, 2022

Spis treści

Wstęp	3
1. Opis projektu	4
Literatura	4
Spis rysunków	5
Spis tablic	6
Spis listingów	7

Wstęp

Dokument ten stanowi dokumentację programu MicrOS DevTools CPP oraz opisuje kwestie techniczne związane z jego działaniem oraz programowaniem. Zawiera opis instalacji programu, konfiguracji środowiska, funkcjonalności programu, a także struktury projektu oraz kodu źródłowego.

1. Opis projektu

Narzędzie MicrOS DevTools CPP powstało jako następca poprzednich narzędzi MicrOS DevTools¹. Mają za zadanie stać się bardziej przystępnym i lepszym rozwiązaniem do zarządzania środowiskiem.

Program będzie źródłem informacji o tym jak postawić środowisko, a sama konfiguracja będzie odbywała się krok po kroku, prowadząc użytkownika do końca. Całą konfiguracją MSYSa będzie wykonywana przez program, tak samo jak pobranie kompilatora i obrazów dysków. Ma zostać udostępnione wiele kompilatorów, spośród których użytkownik będzie mógł wybrać odpowiedni. Również skrypty budujące będą dostępne z aplikacji, a sam program pozwoli łatwo modyfikować je i dostosowywać do potrzeb. Same kompilatory, obrazy dysków i skrypty będą wersjonowane, aby użytkownik mógł zdecydować jaki skrypt wybrać.

W przyszłości ma zostać udostępniona pamięć podręczna, przechowująca pobrane już wcześniej kompilatory, obrazy i skrypty, aby nie trzeba było ich pobierać przy każdym użyciu.

¹<https://github.com/skni-kod/MicrOS-DevTools>

Literatura

Spis rysunków

Spis tablic

Spis listingów