

**Opracowanie poradnika budowy
środowiska programistycznego
dla jednokładowego systemu
komputerowego Raspberry Pi w
systemie Windows**

**Ewelina
Bujak**

PLAN

KOMPILACJA TECOSA

KOMPILACJA QEMU

URUCHOMIENIE TECOSA NA QEMU

SKRYPTY

- Instalacja niezbędnych bibliotek
- Ściągnięcie odpowiedniego commita z Torlus/qemu.git
- Ustawienie flag

PORADNIK I OPISY W FORMIE PLIKU .pdf

PROBLEM GŁÓWNY

KOMPILACJA I INSTALACJA EMULATORA QEMU

#1 BIBLIOTEKI POTRZEBNE DO KOMPILACJI DZIAŁAJĄCE W SYSTEMIE WINDOWS



- Ściągnięcie gotowych plików binarnych z repozytoriów cygwina
- Napisanie skryptu, zaciągającego i instalującego potrzebne biblioteki

PROBLEM GŁÓWNY

KOMPILACJA I INSTALACJA EMULATORA QEMU

#2 PROBLEM KOŃCÓW LINII

- Podczas kompilacji niektóre pliki są źle rozpoznawane



KONFIGURACJA GITA

- Wyłączenie zamieniania końcówek



KOMENDA DOS2UNIX

**PROBLEM
GŁÓWNY**

**KOMPILACJA
I INSTALACJA
EMULATORA
QEMU**

#3 BŁĘDY W KODZIE PODCZAS KOMPILACJI



POPRAWA KODU



ZASTOSOWANIE FLAG

- Ustawienie sposobu kompilowania kodu

PROBLEM GŁÓWNY

KOMPILACJA I INSTALACJA EMULATORA QEMU

#4 PLIKI .DLL DLA SKOMPILOWANEGO PLIKU QEMU .EXE



- Skopiowanie ich z portu gcc (kompilator)