



Informatyka

11. Systemy Operacyjne

Opracował: Maciej Penar

Spis treści

1.	Lokalny DNS.....	3
2.	Hello world! / cowsay.....	3
3.	Path	3
4.	Scheduler / cron	3

1. Lokalny DNS

Zmodyfikować plik hosts i wykazać że działa.

1. Wybrać stronę np. allegro.pl
2. Znaleźć adres IP za pomocą ping / nslookup
3. Znaleźć plik hosts (w Windows: Windows\System32\drivers\etc)
4. Zapoznać się z formatem i wpisać rekord w postaci [adres] [wybrana nazwa]
5. Otworzyć przeglądarkę wpisać http(s)://[wybrana nazwa]

2. Hello world! / cowsay

Napisać program Hello World / cowsay.

Zbudować do pliku wykonalnego .exe

Exe umieścić w wybranym przez siebie folderze.

3. Path

Wyeksportować ścieżkę do programu z pkt 2 i pokazać że program można wywołać z dowolnej ścieżki.

Na Windowsie:

1. Wejść w Panel sterowania\Wszystkie elementy Panelu sterowania\System
2. LPM -> Zaawansowane ustawienia systemu
3. Zakładka Zaawansowane -> Zmienne środowiskowe
4. Edytować zmienną **Path**. Dodać ścieżkę do folderu z .exe np. C:\yaddayadda\Visual Studio 2017\projekt\debug
5. Uruchomić nowy cmd/powershell'a
6. Uruchomić [program].exe... u mnie: HelloWorld.exe

Powinno działać z dowolnego miejsca (katalogu) w systemie.

Tak instaluje się programy **dystrybuowane binarnie**.

4. Scheduler / cron

W Windowsie dostępny jest scheduler (Harmonogram Zadań).

W Unix'ach realizuje to cron (<https://pl.wikipedia.org/wiki/Cron>)

Wybrać system. Otworzyć. Utworzyć zadanie np. cyklicznie uruchomienie HelloWorld.exe