

Dosbox – instrukcja dla Windowsa

Samego dosboxa można pobrać z [Sourceforge\(windows\)](#). Następnym krokiem będzie pobranie pliku [dosbox.zip](#) i rozpakowanie go. Znajdują się w nim programy, których będziemy na zajęciach używać wewnątrz dosboxa.

Następnie należy wejść w plik dosbox.conf. Można do niego dotrzeć na dwa sposoby:

1. Start -> DOSBox 0.74-3 -> DOSBox 0.74-3 Options

Ta opcja uruchomi nam plik konfiguracyjny

2. Plik można znaleźć również na dysku: `C:\Users*nazwa_uzytkownika*\AppData\Local\DOSBox`

Ten domyślny plik konfiguracyjny należy podmienić na ten: [dosbox-0.74-3.conf](#).

Plik należy przescrollować na sam dół i w miejscu oznaczonym komentarzem:

```
#Tutaj należy wskazać katalog, w którym znajduje się pobrany i
rozpakowany katalog dosbox
```

należy podmienić ścieżkę na ścieżkę pobranego katalogu dosbox. Po tym można odpalić program.

Instrukcja dla Linuxa

Dla tych, którzy ogarniają linuxa:

```
$sudo apt install dosbox
$sudo apt install curl
$curl http://users.pja.edu.pl/~mhylla/wia2/dosbox.tar.gz -o dosbox.tar.gz
$tar -xzf dosbox.tar.gz
$dosbox
```

Dla tych, którzy jeszcze nie do końca:

Na początku należy zainstalować dosboxa. Polecam jakiegoś menedżera pakietów

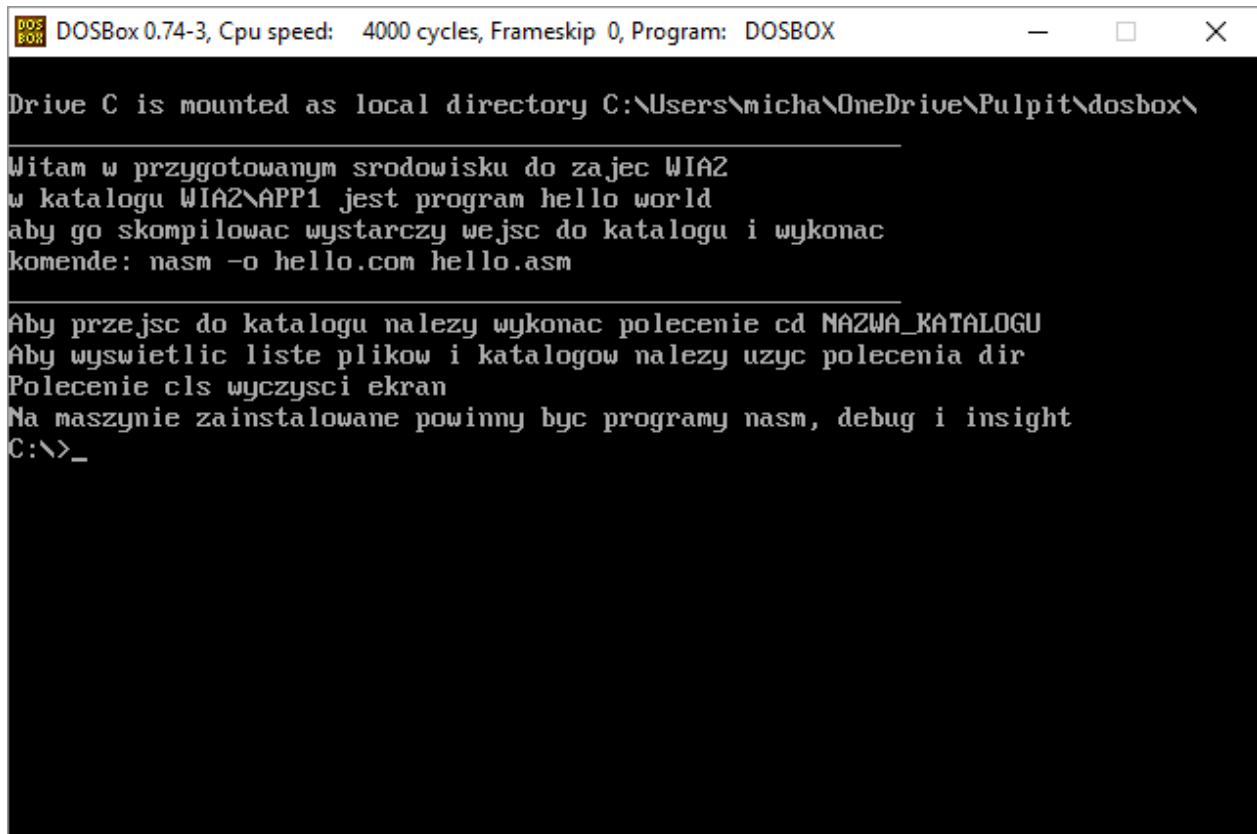
```
sudo apt install dosbox
```

Następnie proszę pobrać i rozpakować do katalogu domowego plik [dosbox.tar.gz](#). Efektem rozpakowania powinien być katalog `~/dosbox` oraz plik `~/dosbox.conf`. Przypominam, że `~` oznacza nam katalog domowy. Można klikając, można użyć programu tar, polecenie powyżej.

Istnieje niezerowa szansa, że to wystarczy i można po prostu z terminala uruchomić program dosbox, uprzednio upewniając się poleceniem `pwd`, że znajdujemy się w katalogu domowym.

Jeśli tak się nie stanie, to przy użyciu wybranego edytora tekstu należy otworzyć plik .conf, przescrollować na sam dół i we wskazanym miejscu wskazać lokalizację katalogu dosbox.

Jeśli wszystko zrobiliśmy dobrze, a ja niczego nie skopałem (taka możliwość zawsze istnieje), to po uruchomieniu programu dosbox powinniśmy zobaczyć coś takiego:



```
DOSBox 0.74-3, Cpu speed: 4000 cycles, Frameskip 0, Program: DOSBOX
Drive C is mounted as local directory C:\Users\micha\OneDrive\Pulpit\dosbox\
Witam w przygotowanym srodowisku do zajec WIAZ
w katalogu WIAZ\APP1 jest program hello world
aby go skompilowac wystarczy wejsc do katalogu i wykonac
komende: nasm -o hello.com hello.asm
Aby przejsc do katalogu nalezy wykonac polecenie cd NAZWA_KATALOGU
Aby wyswietlic liste plikow i katalogow nalezy uzyc polecenia dir
Polecenie cls wyczysci ekran
Na maszynie zainstalowane powinny byc programy nasm, debug i insight
C:\>_
```

Czyli dosbox ze zmontowanym dyskiem C:\. Możemy przystępować do pracy.