

Trening pracy w systemie "linuksowym" poza laboratorium

1 sposób. Symulator terminala w przeglądarce

adres: webminal.org

Po rejestracji (register) i potwierdzeniu mailowym można korzystać z terminala linuksowego poprzez przeglądarkę internetową.

Alternatywne adresy (webminal czasem jest wyłączony):

<https://bellard.org/jslinux/vm.html?url=alpine-x86.cfg&mem=192> (tu jesteśmy root - administrator

<https://linuxcontainers.org/lxd/try-it/>

<https://www.masswerk.at/jsuix/index.html>

2 sposób. Instalacja maszyny wirtualnej z systemem „linuksowym” w VirtualBox

1. Pobrać i zainstalować manager maszyn wirtualnych:
https://www.virtualbox.org/wiki/Download_Old_Builds_6_1
np. starszy **VirtualBox 6.1.38 (released September 02 2022)**
lub nowszy,
 - [Windows hosts](#)oraz
 - [Extension Pack](#) - kliknąć na pobrany plik, potwierdzić umowę licencyjną.
2. Wejść na stronę: <https://www.osboxes.org>
3. Wybrać w menu u góry „VM IMAGES” -> „VirtualBox Images”.
4. Odszukać „Fedora” (lub inną dystrybucję wg. uznania – Fedora, Linux Lite itp.). „Download VirtualBox (VDI) image”
5. W zakładce VirtualBox: „VirtualBox (VDI) 64bit” przycisk „Download”. W zakładce „Info” podana jest nazwa użytkownika (zwykle „osboxes” i jego hasło (oraz hasło root’a - administratora). Zwykle oba hasła to „osboxes.org”. Pobrany plik to archiwum w formacie 7zip.
6. Wypakować pobrany plik do jakiegoś nowego folderu. Będzie to duży plik z rozszerzeniem .vdi.
7. Uruchomić VirtualBox, z menu „Maszyna” wybrać „Nowa”
8. W okienku kreatora wpisać nazwę np. „Fedora”, pod taką będzie widoczna w VirtualBox.
9. U dołu okienka wybrać „Użyj istniejącego pliku wirtualnego” i kliknij przycisk po prawej.
10. W kolejnym okienku kliknąć „Dodaj” i wybrać wypakowany (punkt 7.) plik .vdi:
11. Plik pojawi się na liście. Wskazać go i kliknąć „Choose”. W poprzednim okienku (z punktu 10) kliknąć „Utwórz”.
12. Gotowe. Maszyna pojawia się na liście. Można ją uruchomić przez podwójne kliknięcie lub przycisk „Uruchom”.
13. Od czasu do czasu warto zrobić „migawkę” (menu Maszyna) – w razie uszkodzenia systemu, łatwo przywrócić stan sprzed migawki. Zarządzanie migawkami przez kliknięcie listy obok nazwy maszyny (nieuruchomionej).
14. Terminal (konsolę) można znaleźć w Activities wpisując w polu wyszukiwania u góry *Terminal*. W Linux Lite w Menu System.

UWAGA: powrót z trybu pełnoekranowego CTRL+F