

**PRZEDMIOT I RODZAJ ZAJĘĆ : Wybrane elementy informatyki, laboratorium**  
**Kierunek i rok : KRYMINALISTYKA I SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA ROK 1**

**LISTA ZADAŃ NR 1 – INSTALACJA I KONFIGURACJA SYSTEMU LINUX MINT**

**Zadanie 1.**

Za pomocą programu VIRTUALBOX utwórz wirtualną maszynę i zainstaluj na niej system LINUX MINT 18.1 SERENA. W tym celu wykonaj następujące czynności:

a) wciśnij przycisk **Menu** na dole ekranu po lewej stronie, a następnie wybierz z menu po lewej stronie **Akcesoria**, a następnie **VIRTUALBOX**

b) w menu programu VIRTUALBOX wybierz opcję **New**, w polu **Name** wpisz dowolną nazwę np. **MINT**, w polu **Typ** wybierz **Linux**, a w polu **Wersja** wybierz **Ubuntu 64 bit** (lub **Ubuntu 32 Bit**)

c) wciśnij przycisk **DALEJ**

d) ustaw rozmiar pamięci operacyjnej wirtualnej maszyny np. **1024 MB**, naciśnij **DALEJ**, a w kolejnych trzech oknach wciśnij kolejno **CREATE**, **DALEJ**, **DALEJ**,

e) w następnym oknie wybierz rozmiar dysku np. **10 GB** i wciśnij **CREATE**

Gratulacje, właśnie utworzyłeś swoją wirtualną maszynę!

f) ściągnij na dysk lub przekopiuj z nośnika wymiennego obraz płyty instalacyjnej systemu Linux Mint 18.1 Serena Cinnamon, obraz płyty można ściągnąć ze strony [www.linuxmint.com](http://www.linuxmint.com), sekcja **DOWNLOAD**, upewnij się czy potrzebna Ci jest wersja 32 bitowa czy 64 bitowa

g) w programie VIRTUALBOX naciśnij przycisk **URUCHOM**, a w następnym oknie naciśnij ikonę folderu po prawej stronie i załaduj obraz płyty (będzie miał rozszerzenie **.iso**) i znów wybierz przycisk **URUCHOM**

h) w oknie programu VIRTUALBOX otworzy się wersja **LIVE** systemu operacyjnego, w oknie wirtualnej maszyny naciśnij ikonę **Install Linux Mint**, podążaj kolejnymi krokami za informacjami instalatora i poczekaj aż proces instalacji się zakończy. Zapamiętaj hasła, które wprowadzałeś.

i) uruchom ponownie wirtualną maszynę, a następnie **skasuj z Pulpitu plik obrazu płyty (.iso)**

Brawo, właśnie zainstalowałeś system operacyjny LINUX MINT. Czas trochę mu się przyjrzeć.



**dr Marcin Ziółkowski**

**Listy zadań dla studentów Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie**  
**Copyright by Marcin Ziółkowski & Akademia Jana Długosza 2017**

## Zadanie 2.

Zaloguj się do nowego systemu, a następnie gruntownie zapoznaj się z następującymi elementami systemu:

- a) przycisk **MENU** – to tu znajdują się wszystkie programy oraz ustawienia systemu operacyjnego
- b) **Pulpit** – tu znajduje się między innymi twój **Katalog Domowy**, w którym zapisywane są dokumenty tworzone przez Ciebie
- c) **Panel na dole** – tu znajdują się skróty do programów oraz inne usługi

## Zadanie 3.

Skonfigurujemy teraz wygląd systemu operacyjnego.

- a) Przyciśnij **MENU** i znajdź przycisk **USTAWIENIA SYSTEMOWE** po lewej stronie, kliknij na ten przycisk
- b) Kliknij na ikonę **Motywy**, ustaw własne ramki okien, kolory ikon, elementy sterujące czy rodzaj Pulpitu
- c) Kliknij na ikonę **Tła** i ustaw tło dla swojego Pulpitu
- d) Kliknij na ikonę **Data i Godzina** i ustaw formatowanie czasu
- e) Kliknij na ikonę **Pulpit**, odznacz opcję Komputer, a zaznacz Kosz, co zauważyłeś na Pulpicie?
- f) Zapoznaj się z innymi elementami ustawień

## Zadanie 4.

Dobry system operacyjny to system aktualny. Wejź na pasek zadań i znajdź ikonę **Menedżera aktualizacji**, zainstaluj wymagane aktualizacje podążając za komunikatami instalatora.

## Zadanie 5.

Instalacja wielu programów jest w systemie operacyjnym bardzo łatwa, jeśli wykorzystujemy menedżer oprogramowania. Przyciśnij **MENU** i po lewej stronie znajdź menedżer oprogramowania. Zainstaluj wybrany przez siebie program np. przeglądarkę **google chrome**. Zainstalowany program pojawi się w **MENU**, możesz do niego utworzyć skrót na Pulpicie lub Panelu klikając prawym klawiszem i wybierając odpowiednio **Dodaj do Panelu** lub **Dodaj do Pulpitu**. Stwórz również skróty do ważnych dla Ciebie programów np. **LibreOffice Writer** (edytor tekstowy) czy **LibreOffice Calc** (arkusz kalkulacyjny). Zapoznaj się z innymi programami użytkowymi, które są dostarczone z systemem operacyjnym LINUX MINT i znajdują się w Menu.

## Zadanie 6.

Wyłącz komputer. W tym celu w **Menu** znajdź przycisk wyłączenia i wybierz odpowiednią opcję (**Wyłącz komputer**).



dr Marcin Ziółkowski

Listy zadań dla studentów Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie  
Copyright by Marcin Ziółkowski & Akademia Jana Długosza 2017