

Semestrálna práca z predmetu *úvod do operačných systémov*

**vypracoval:** Peter Cyprich

**študijná skupina:** 5ZYS13

**cvičiaci:** Ing. Peter Sedláček, PhD.

**termín cvičenia:** štvrtok bloky 16-17 v Žiline dňa 7.5.2024

Obsah

[1. Výber zadania a operačného systému 3](#_Toc166013095)

[1.1. Zadanie 3](#_Toc166013096)

[1.2. Operačný systém 3](#_Toc166013097)

[2. Inštalácia operačného systému 4](#_Toc166013098)

[2.1. Príprava na vytvorenie virtuálneho stroja 4](#_Toc166013099)

[2.2. Vytvorenie nového virtuálneho stroja 4](#_Toc166013100)

[2.3. Inštalácia operačného systému 4](#_Toc166013101)

[2.4. Po inštalácií operačného systému 4](#_Toc166013102)

[3. Skripty 4](#_Toc166013103)

1. Výber zadania a operačného systému
   1. Zadanie

Ako zadanie semestrálnej práce som si vybral **kancelársky stroj, na ktorom môže pracovať ktorýkoľvek z minimálne 15 zamestnancov na svojich úlohách.**

Každý zo zamestnancov má mať svoje vlastné konto. Programy majú byť zamerané na prácu s dokumentami a tabuľkami, komunikáciu, správu a manažovanie úloh. Taktiež je potrebné rozlíšiť role zamestnancov na manažérov a pracovníkov. Okrem spoločného úložiska firmy a spoločného úložiska manažérov má mať každý zamestnanec vlastné úložisko.

Na stroji je prísny zákaz na hry.

* 1. Operačný systém

Ako operačný systém pre tento kancelársky stroj som sa rozhodol použiť distribúciu Linuxu s názvom **Kubuntu.**

Kubuntu je oficiálna verzia operačného systému Ubuntu, ktorá využíva prostredie KDE Plasma namiesto prostredia GNOME.

V tomto operačnom systéme som videl viac výhod:

* Používateľská prívetivosť – operačný systém je relatívne jednoduchý na používanie, vďaka čomu s ním nebudú mať problém aj menej skúsení pracovníci
* Rýchlosť – je dostatočne rýchly a plynulý aj na starších zariadeniach s nižším výkonom
* Prispôsobenie – každý zo zamestnancov si bude môcť prispôsobiť vizuálnu stránku počítača podľa vlastných preferencií, čo pozitívne vplýva na zamestnancov počas vykonávania pracovnej činnosti

1. Inštalácia operačného systému
   1. Príprava na vytvorenie virtuálneho stroja

Ešte pred samotnou inštaláciou operačného systému som stiahol ISO súbor s obrazom disku Kubuntu verzie 24.04 LTS (najnovšia verzia) z oficiálnej stránky [*(https://kubuntu.org/)*](https://kubuntu.org/). Zvolil som verziu LTS (Long Term Support) pre jej dlhodobú podporu a stabilitu.

Virtuálny kancelársky stroj som vytváral v nástroji Oracle VM Virtualbox [*(https://www.virtualbox.org/)*](https://www.virtualbox.org/).

* 1. Vytvorenie nového virtuálneho stroja

V nástroji VirtualBox som zvolil možnosť *Machine* a následne *New*. Vyplnil som názov virtuálneho stroja a vybral som ISO súbor, ktorý som predtým sťahoval. Ostatné polia boli doplnené automaticky.

* 1. Inštalácia operačného systému
  2. Po inštalácií operačného systému

1. Skripty