ЗВІТ З ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №1

за курсом "Unix-подібні операційні системи"

студента/студентки групи ПА-

HarryJamesPotter/HermioneJeanGranger

кафедра комп’ютерних технологій, ДНУ

2024/2025

Постановка задачі

Створити звіт з п’ятьох частин:

1. Основні файлові системи Windows NT та Unix
2. За допомогою програмного забезпечення для виконання операцій над розділами жорсткого диска проаналізувати структуру свого диску (**використати хоча б одну з програм:** керування дисками Windows, Mini Tool Partition Wizard, WinDirStat, GParted, df -kh, lsblk –f, lshw, або іншу)
3. Зібрати технічну інформацію про ваш персональний комп'ютер (Розрядність ОС та ЦП, Частота, ОЗУ… (**використати хоча б одну з програм**):
   1. Windows Device Manager,
   2. CPU-Z (Win), CPU-X (Linux),
   3. GPU-Z,
   4. Speccy (Win) (AIDA64), HARDINFO (Linux),
   5. CrystalDiskInfo;
   6. CoreTemp (https://www.alcpu.com/CoreTemp/)

**Benchmark:**

* 1. CrystalDiskMark (Win), KDiskMark (Linux),
  2. Furmark, Heaven Benchmark, memtest

**Monitoring:**

* 1. MSI Afterburner (Win), MangoHud (Linux) (<https://github.com/flightlessmango/MangoHud>)
  2. Або будь-яку іншу

1. Популярні дистрибутиви Unix подібних систем
2. Описати, в яких сферах Unix-подібні операційні системи використовується найчастіше