Бреславець Михайло Юрiйович

Завдання:

Встановити Virtual box, операцiйну систему, вказанi пакети та зробити певнi манiпуляцiї iз файлами.

Хiд роботи:

Перш за все, я встановив Virtual box з офіційного сайту, бо моя основна ОС – Windows.

Потім завантажив образ образ Ubuntu останьої версiї з офiцiйного сайту ОС. При спробi запустити Linux у Virtual box з’являлась помилка. Тому менi потрiбно було через bios дозволити ЦП вiртуалiзацiю. Пiсля цього, нiяких проблем iз запуском не було.

Встановив необхiднi пакети за допомогою команд apt-get \*назва пакета\*. Все виконалось без нiяких труднощiв, окрiм помилок у синтаксисi.

Клонування репозiторiя пройшло гладко.

Використав команду tree, що вивело древо файлiв.

Згiдно до iнструкцiї зiбрав проект. Перевiрив наявнiсть Makefile, виконав команду *make clean prep compile check*. Знайшов створенi файли командою tree. Потiм виконав .bin файли у каталозi dist.

У файлi test.c змiнив назви декiльких тварин. Це нiяк не впливає на роботу програми, але змiнює output.

Перекомпiлював проект за допомогою команди *make clean prep compile check.*

Додав цiль all, що виконує усi iншi. Викован *make all* щоб переконатись у працездатностi. Щоб test.bin не створювався видалив усi його згадки у Makefile.

Визначив версiю clang та make командою: *make --version* та *clang –version.*

Утилiта man(manual) використовується для документацiї ПО. Наприклад, щоб дiзнатися про роботу команди tree потрiбно ввести *man tree.*

Висновки:

Була встановлена ОС Ubuntu на вiртуальнiй машинi, завантаженi пакети, проспострежена робота деякiх команд, зробленi змiни у файлах test.с та Makefile, визначенi версiї make та version, дослiджена робота утилiти man