* Linux terminaline girin



* Komutu yapıştırın “ sudo apt install nvidia-cuda-toolkit “
* Sorulduğunda Yes için y ye basın kurulumu tamamlayın
* Paketi bulamıyorsa “ sudo apt update “ komutunu çalıştırıp tekrar deneyin
* Terminalden Projenin içindeki test klasörüne girin



* Compile için komutu çalıştırın “ nvcc cuda.cu -o downscale -lmpi\_cxx -lm -lstdc++ -lhwloc “
* İşlem bittikten sonra “ ./cuda\_downscale papagan.JPG out.jpg “ komutunu çalıştırıp output alabilirsiniz.

Yapılacaklar

Kodun çalışma şekli doğru mu incelenmeli

Koda süre ölçümü eklenmeli

Yorum satırları eklenmeli

Compile sırasında bazı variablelerin hiç kullanılmadığına dair warningler var kod incelenip işe yaramayanlar kaldırılmalı

Makefile düzenlenmeli

Gereksiz klasörler kaldırılmalı projeden openmp\_main ve sequential\_maine ihtiyaç var sadece

Nvidia kartı olan bir sistemde ölçümler yapılıp not edilmeli

Gelen veri ile resimdeki gibi bir tablo hazırlanmalı

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence