**فرایند انتقال کد ها به سرور GPU – Computing**

1. نصب ubuntu 18.04 TLS
2. تغییر کرنل برای استفاده از XSession- Xrdp
   * نصب اسکریپت Std-Xrdp-Install-0.5.3.sh
3. نصب Anaconda
   * نصب اسکریپت Anaconda3-2019.07-Linux-x86\_64.sh
4. نصب درایور nvidia از طریق linux Gui
   * Software and Updates/additional drivers/using nvidia drivers…
5. ایجاد محیط برای اجرای مستقل کدهای پایتون
   * conda create --no-default-packages -n teng python
   * conda activate teng
   * conda install tensorflow-gpu matplotlib pandas
   * مهاجرت کد 04.py به سرور (اجرای مستقل)
   * اجرای کد به شکل زیر:
   * Conda activate teng
   * Python 04.py
6. تغییر پلتفرم و کد به منظور اجرای توزیع شده کد ها بروی GPU
   * conda create --no-default-packages -n kerasg python
   * conda activate kerasg
   * conda install keras-gpu matplotlib pandas
   * تغییر کد 04.py به 04\_dist.py برای استفاده از ابزار multi\_gpu\_model
   * اجرای کد به شکل زیر:
   * Conda activate teng
   * Python 04\_dist.py