Pythonchallenge.com

Вычисления больших файлов - в Google Collab

Книга Automating boring stuff with Python

1. Знание следующих систем:
   1. GitHub. Система контроля версий GIT:

* знание команд: gitclone, gitadd, gitcommit, gitpush, gitpull, git-checkout, git stash, .gitignore

1. Linux - базовое знание:
   1. pwd, cd, ls, cp, mv, cat, head, less, wget, curl, su, sudo, chmode, echo, export, apt-get install
   2. Работа с сервером ssh, scp
   3. Основы файловой системы
   4. bash\_rc
   5. глобальная переменная Path
2. Продвинутое использование Linux
   1. язык awk
   2. язык ced
   3. работа с дисками (mount)
3. Python dependency management
   1. conda (Anaconda)
   2. создание локального окружения Python
   3. Pip (базовый инсталлятор пакетов)
   4. Advanced: Pip env / poetry (на выбор)
4. Python code style
   1. Google python code style
   2. Black
   3. Pyflakes
5. Python
   1. Стандартная библиотека Python
   2. Pandas, NumPy, Seaborn, matplotlib
   3. BioPython
   4. основы ООП