**Есть два файла больших размеров, по несколько ГБ, содержащие неупорядоченный список путей ко всем файлам от корня в файловой системе в разные моменты времени (слепки файловой системы).**

**Пример файла:**

**/home/user/file1.txt**

**/etc/hosts**

**/home/Vasya/video/hot\_girls.avi**

**...**

**Задача - за приемлемое время и с приемлемым расходом памяти (предположим, что доступной памяти 512МБ) вывести списки новых и удаленных файлов.**

**Требования к результатам:**

**Исходный код должен быть доступен в репозитории на GitHub.**

**Исходный код должен быть покрыт комментариями для sphinx-apidoc.**

**Исходный код должен быть покрыт юнит-тестами.**

**В корне репозитория должен находиться файл README.md, в котором описан функционал, требования и порядок запуска.**