

Доценту кафедры ИКД  
Громову В.В.

### Лабораторная работа №6

Я, Вахитов Айнур Альфаритович в ходе лабораторной работы №6 разместил на сайте 50 фотографий в оригинальном и сжатом размере.

Для начала перекидываем в папку «original» наши фотографии. Далее устанавливаем imagemagick. Когда приготовления завершены, пишем следующий скрипт:

```
cd original
for file in *.jpg; do
convert -quality 60 "$file" "../compressed/${file%.jpg}.jpg"
echo "[$(date)]" >>../logs.txt
identify "$file" >> ../logs.txt
zip -9 archived.zip "$file"
cd ../compressed
echo "[$(date)]" >>../logs.txt
identify "$file" >> ../logs.txt
cd ../original
done
cd ..
```

и запускаем его.

В результате у нас получается следующее (Рисунок 1)

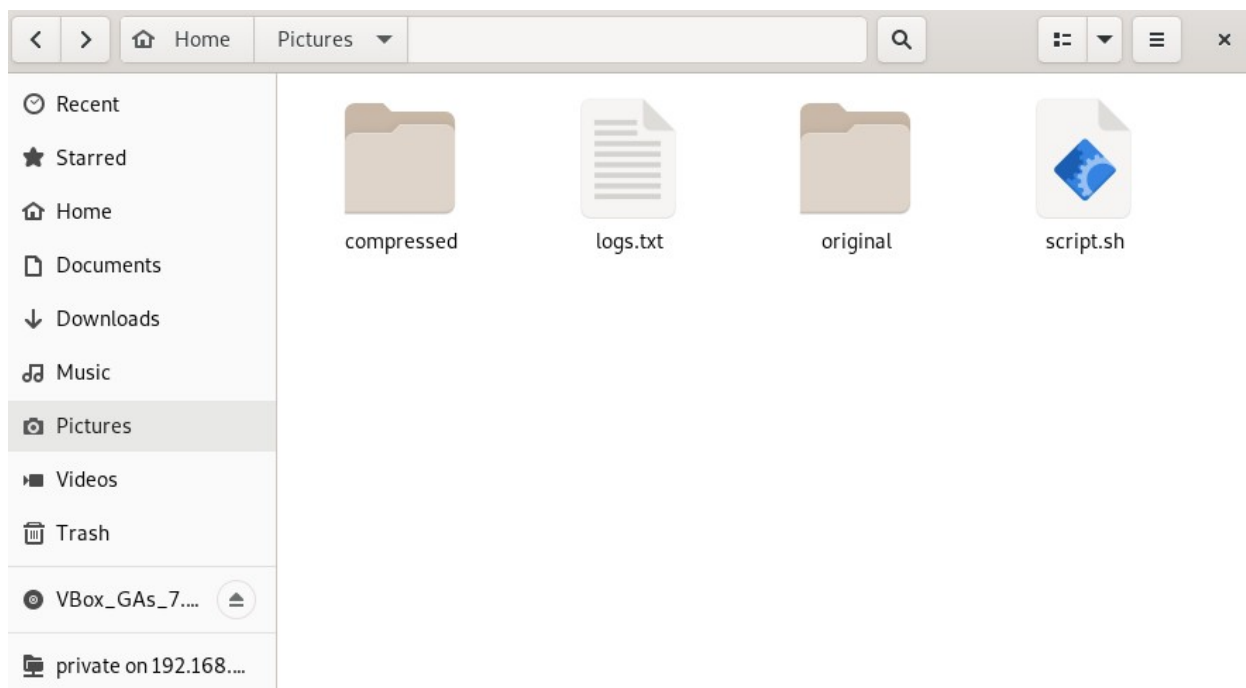


Рисунок 1 – папку с файлами

В папке compressed расположены сжатые фотографии. В файле logs.txt находится журнал событий. И в original оригинальные фото и архив с ними (Рисунок 2).

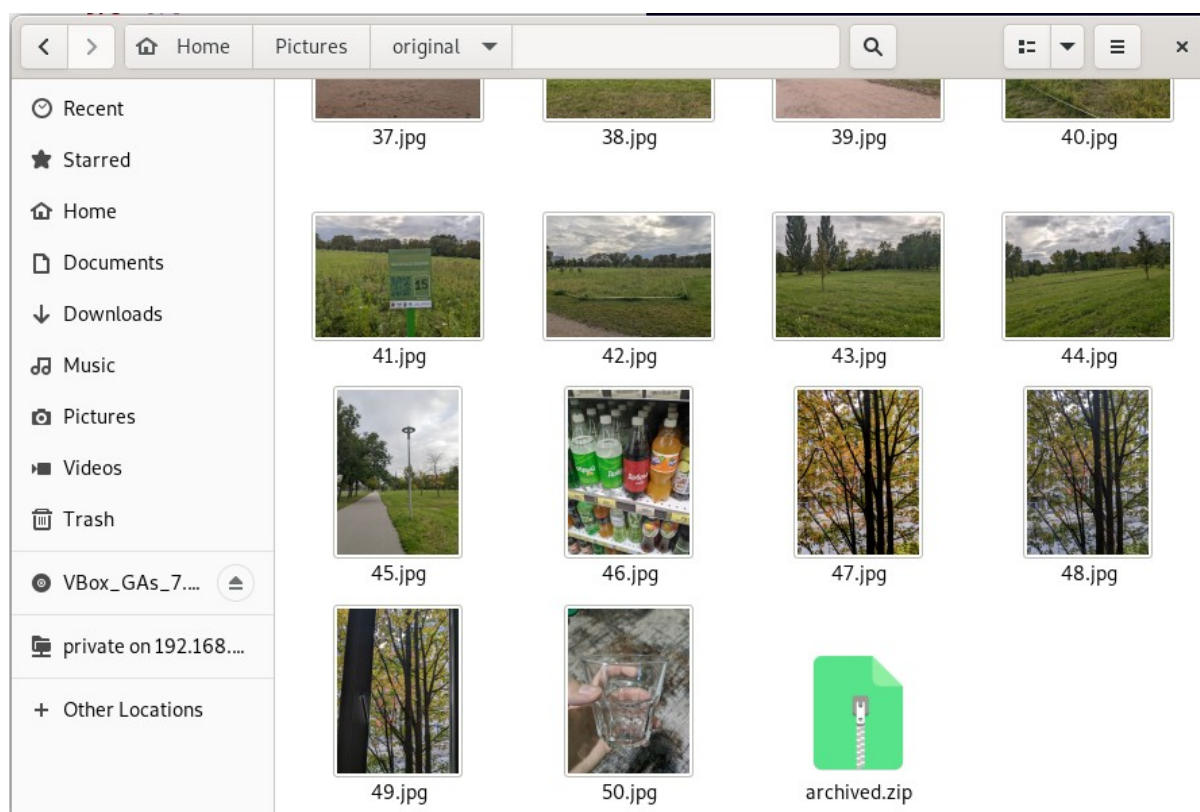


Рисунок 2 – папка original

Далее размещаем фотографии из обоих папок на нашем сайте (Рисунок 3).

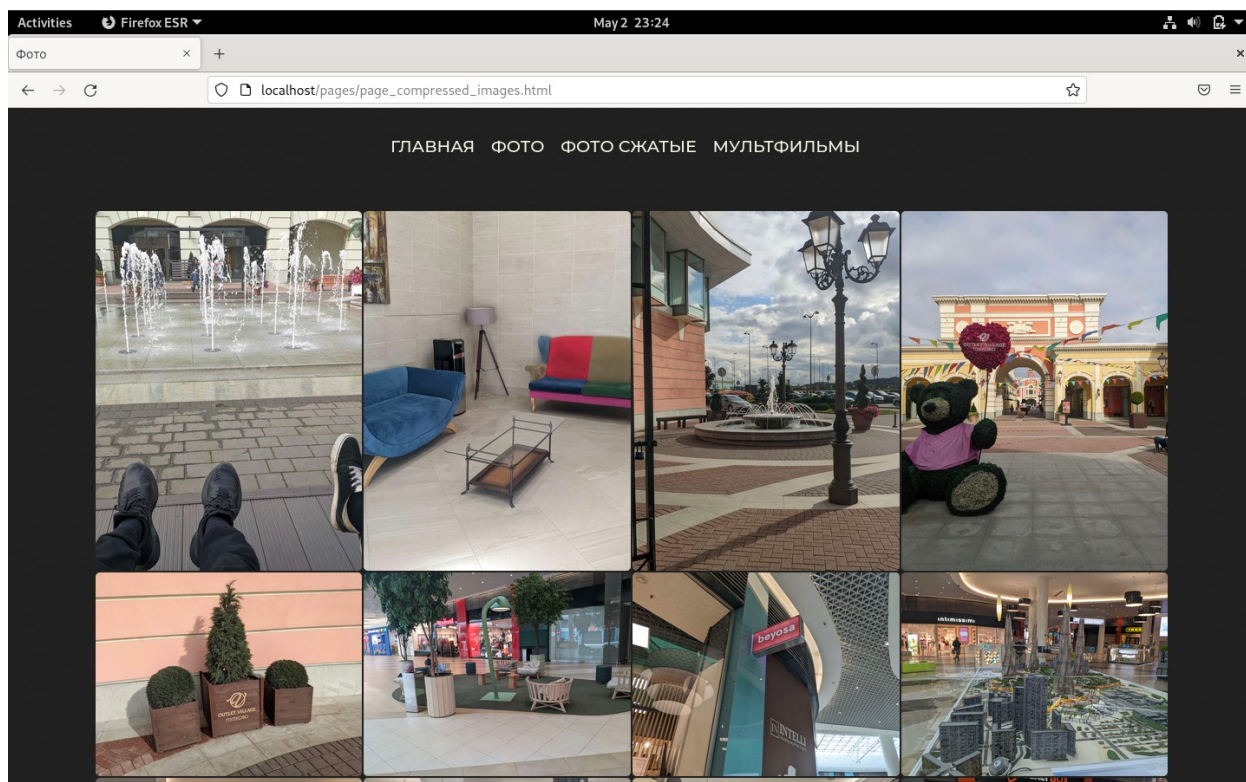


Рисунок 3 – страница с фото на сайте

В ходе лабораторной работы, с помощью *imagemagick* были сжаты фотографии и размещены на сайт. Сравнивая скорость подгрузки сжатых фотографий и фотографий оригинального размера, даже на глаз можно определить, что сжатые фото подгружаются намного быстрее. Если сравнивать качество, то заметных искажений или артефактов не замечено. Оба варианта фото выглядят примерно одинаково.

Студент группы ИСТ-032

Вахитов А.А.