

**Задача:**

охарактеризовать (hotspots & bottlenecks) работу файловой подсистемы с помощью perf и gecko profiler

**Теория:**

[https://en.wikipedia.org/wiki/Benchmark\\_\(computing\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Benchmark_(computing))

<https://docs.selectel.ru/en/cloud/file-storage/manage/benchmark-storage/>

[https://docs.gitlab.com/ee/administration/operations/filesystem\\_benchmarking.html](https://docs.gitlab.com/ee/administration/operations/filesystem_benchmarking.html)

<https://wiki.archlinux.org/title/Benchmarking>

<https://phoenixnap.com/kb/linux-perf>

<https://perfwiki.github.io/main/>

<https://www.brendangregg.com/perf.html>

<https://github.com/TwilightTechie/Linux-Perf-Tool-Gecko>

<https://profiler.firefox.com/>

**Предполагаемые шаги:**

1. Подготовить тест файловой системы (выбрать любой самостоятельно на основе материалов из раздела Теория, обосновать и-или объяснить выбор)
2. Придумать и подготовить измерения производительности
3. Сделать измерения с помощью perf (perf stat / perf top), записать результаты измерений (perf record), описать результаты
4. Сделать визуализацию результатов с помощью gecko profiler
5. Модифицировать визуализацию (сортировка по процессорам, а не по процессам)

*Отчетность в свободной форме, с любыми промежуточными результатами всё равно стоит возвращаться.*