

- 1) Сгенерировать любым способом 1,000,000 анкет. Имена и Фамилии должны быть реальными (чтобы учитывать селективность индекса)
- 2) Реализовать функционал поиска анкет по префиксу имени и фамилии (одновременно) в вашей социальной сети. Сортировать вывод по id анкеты. Использовать InnoDB движок.
- 3) С помощью wrk провести нагрузочные тесты по этой странице. Поиграть с количеством одновременных запросов. 1/10/100/1000.
- 4) Построить графики и сохранить их в отчет
- 5) Сделать подходящий индекс.
- 6) Повторить пункт 3 и 4.
- 7) В качестве результата предоставить отчет в котором должны быть:
 - a) Графики latency до индекса
 - b) Графики throughput до индекса
 - c) Графики latency после индекса
 - d) Графики throughput после индекса
 - e) Запрос добавления индекса
 - f) Explain запросов после индекса
 - g) Объяснение почему индекс именно такой