

Задания к работе 2 по майнору “Большие данные”.

Решение заданий возможно в одном из двух исполнений: в формате написания программного кода и демонстрации работы реализованных приложений (UI опционален); в формате отчёта “от руки” (демонстрация работы алгоритмов в заданиях на 2-3 различных случаях входных данных).

При защите заданий необходимо уметь ориентироваться в реализованном коде / описанных и продемонстрированных алгоритмах.

Реализуйте компонент, соответствующий API фильтра Блума (обладающий функционалом вставки ключа, поиска ключа). Хеш-функции, используемые в структуре данных, должны быть настроены на этапе её инициализации. Опционально: иметь возможность сконфигурировать тип ключа.