

АНОТАЦІЯ

Дипломна робота: 93 с., 10 рис., 7табл., 5дод., 19 джерел.

КАРДИНАЛЬНІСТЬ, УНІКАЛЬНІ ПОДІЇ, ВЕЛИКІ ДАНІ, ХЕШ ФУНКЦІЇ, ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ

Об'єкт дослідження – статистичні дані про події відвідувань сайту та придбання товарів.

Предмет дослідження – застосування методів оцінки кількості унікальних подій для оцінки даних подій.

Мета роботи – проаналізувати предмет дослідження та дослідити ефективність застосування алгоритмів. 2^н

Методи дослідження – алгоритми оцінки кількості унікальних подій, оцінка їх точності на даних враховуючи специфіку самих даних.

Актуальність – оцінка кількості унікальних подій у вибірках великого розміру є надзвичайно актуальним для медичних досліджень та інформаційної безпеки. Тому виникає необхідність у дослідженні методів та пошуку оптимальних рішень у питанні пошуку унікальності подій

Результати роботи – було підраховано унікальність подій на 132 вибірках класичними методами підрахунку унікальних подій, та покращено результат після первинної обробки даних

Шляхи подальшого розвитку предмету дослідження – подальше дослідження альтернативних методів імовірнісного обчислення, розширення використаних хеш-функцій для більш актуальних задач у сучасній медицині