

Отзыв научного руководителя
на курсовую работу студента 344 группы
Куликова Егора Константиновича

“Хранение и анализ хеш-значений файлов в компьютерно-технической экспертизе”

В настоящее время для доказательства причастности подозреваемого к делу применяется криминалистический анализ электронных устройств – от стационарных компьютеров до автомобильных навигаторов. Из-за роста объемов хранящейся на них информации необходимо быстро отсеивать не представляющие интереса данные или находить запрещенные материалы. Для этого используют алгоритмы анализа хеш-значений файлов. Не смотря на актуальность темы, решений существует немного и большинство из них обладает различными недостатками. Некоторые из них существенно ограничивают размер базы для поиска, другие достаточно долго по этой базе ищут. В представленной работе реализована попытка улучшить хранилище базы хеш-значений и поиск по этой базе.

В рамках курсовой работы перед Егором Константиновичем были поставлены и реализованы следующие задачи:

- 1) Ознакомиться с существующими решениями;
- 2) Организовать хранилище базы хеш-значений;
- 3) Реализовать поиск по базе хеш-значений;
- 4) Сравнить скорость реализованного алгоритма с конкурентами на минимальном наборе NSRL;
- 5) Применить полученный алгоритм в коммерческом продукте Evidence Center компании Belkasoft.

Проделанную Егором Константиновичем работу я характеризую как качественную и существенную. Считаю, что он заслуживает оценки “отлично”.

Научный руководитель:
Губанов Ю. А.