# ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА» (СПбГУТ)

## Факультет <u>Инфокоммуникационных сетей и систем</u> Кафедра Защищенных систем связи

### Лаборатоорная работа №2

## МОНИТОРИНГ СЕТЕВОЙ И КОМПЬЮТЕРНОЙ АКТИВНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ. Ч.2

Выполнили студенты группы И	IKT3-83:
Громов А.А., Миколаени М.С.,	Мазеин Д.С.
(Ф.И.О., № группы)	(подпись)
Проверил:	
Казанцев А.А.	
(уч. степень, уч. звание, Ф.И.О.)	(подпись)

#### Цель лабораторной работы:

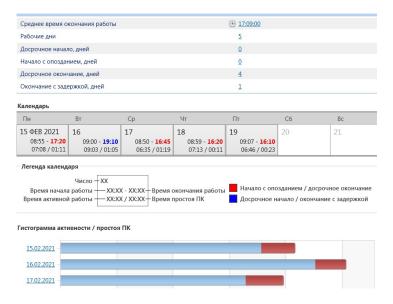
Научиться работе с Клиентской консолью Falcongaze SecureTower для проведения расследований и предупреждения инцидентов информационной безопасности организациосвой инструмент создания статистических отчетов о компьютерной и сетевой активности пользователей. Научиться использовать инструменты системы для наблюдени за активностью пользователей в режиме реального времени и для мониторинга файловых систем.

Falcongaze SecureTower Client console чего начать 🗙 🕟 Отчёты 🗙 😉 Обновить отчёты 🛭 🐯 Настройки 🅌 🖺 Сохранить 🔒 Распечататя Среднее время активной работы пользователя за 2 рабочих дня Среднее і Тип отчёта: Среднесуточное / Время активной работы пользователя за ПК <u>Изменить</u>
Период формирования отчёта: Произвольный временной интервал (15.02.2021 - 17.02.2021) <u>Изме</u> Предустановленные отчёты 🔔 Отчёт по политикам безопасности 🗏 🤷 Отчёты по пользователю Коваленко Марина Отчёт по пользователям Сводные отчёты по пользователям Тихомиров Сергей В ТОП-отчёты по пользователям 08:22:38 урковский Георгий -**●** ● Web □ △ Активность ПК Среднее время нахождения на работе Среднее время начала работь Волков Иван -Среднее время окончания работь Среднее время простоя ПК Суммарное время активной работы пользователя за ПК Суммарное время нахождения на работе

Пункт 2.4 - Дублирование отчета.

Дубликат "Среднее время активной работы пользователя за ПК"

Пункт 2.8 - раздел отчета Активность пользователя за компьютером.



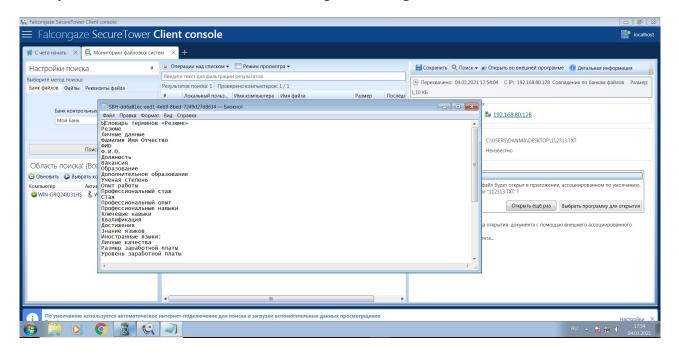
<sup>&</sup>quot;Активность пользователя за компьютером."

Пункт 2.9 - Сохранение отчета по пользователю Елана Кравцова.

112313	27.02.2021 14:12	Текстовый докум	2 КБ
ResultsList	04.03.2021 17:11	Лист Microsoft Off	55 KB
Skype conversation - lena_kravz_2021.02.15_10.13.52	04.03.2021 17:29	Rich Text Format	414 KB
Кравцова Елена (За всё время)	04.03.2021 17:52	Chrome HTML Do	342 КБ

Отчет по пользователю сохранен

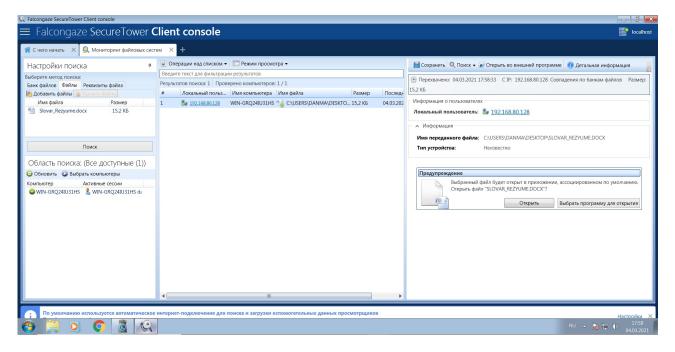
Пункт 3.2 - Поиск совпадений с файлами ранее созданного банка хэшей.



Найденный файл соответствует файлу-источнику, добавленному в банк хэшей при

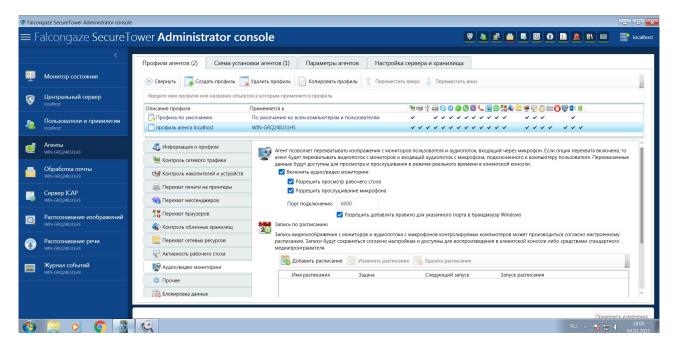
настройке индексирования ранее.

Пункт 3.4 - Поиск файла в файловой системе ПК.



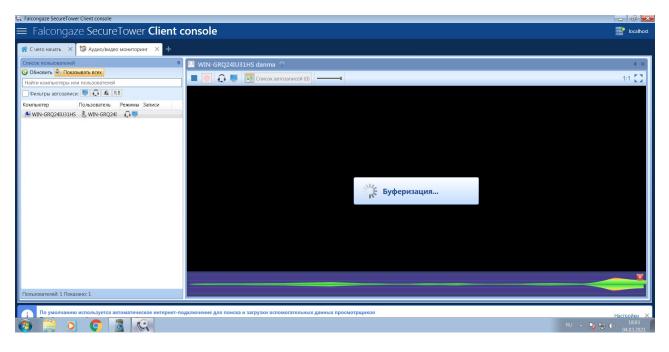
В ходе мониторинга найден файл Словарь резюме.docx, расположенный на рабочем столе в папке Student.

Пункт 4.1 - Активация видео-аудио мониторинга.



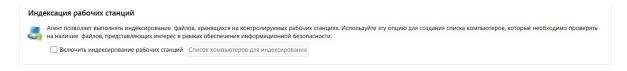
Мониторинг активирован.

Пункт 4.8 - Изучение возможностей встроенного проигрывателя.



Воспроизводимое видео соответствуют действиям пользователя на локальном компьютере.

Пункт 4.9 - Отключение видео-аудио мониторинга, а также индексации.



#### Ответы на контрольные вопросы

1. Какой инструмент Консоли пользователя позволяет провести комплексный (и качественный и количественный) анализ статистики по выбранному направлению активности пользователя в сети?

Инструмент "Отчёты".

- 2. Перечислите виды активности, по которым доступно построение статистичест отчетов для отдельного пользователя сети организации.
- 3. Как получить информацию о соблюдении режима рабочего дня пользователя?
- 4. Для чего выполняется индексирование файловых систем компьютеров?
- 5. Возможно ли выполнить поиск произвольного файла в файловой системе контролируемого компьютера? Например, файла, выбранного пользователем, или с указанным именем или расширением.
- 6. Возможно ли записать видео рабочего стола пользователя вручную?
- 7. Позволяет ли система производить автоматическую запись результатов мониторинга компьютеров пользователей?