

# Команда: not\_set

---

Состав:

Михайлов Василий

Денисов Олег

Team\_8

# Проблемы

---

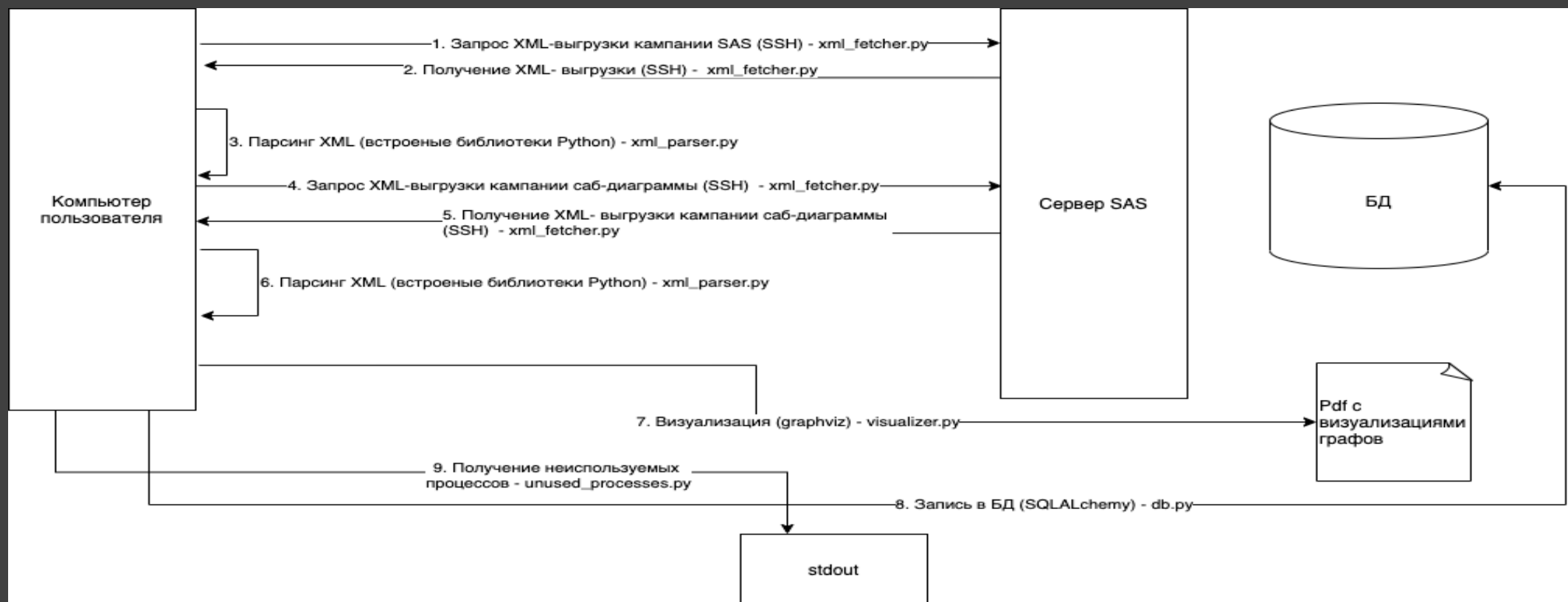
- Из за большого количества кампаний SAS RTDM и используемых в них дата-процессов тяжело уследить к краху каких кампаний приведут те или иные изменения в базе данных
- Нет наглядного графа взаимосвязей между кампаниями SAS RTDM и дата-процессами(таблицами в базе данных)
- Нет возможности проверить какие дата-процессы сейчас не используются не в одной кампании

# rtdm\_analyze - утилита которая позволит решить данные проблемы

---

- Интерфейс командной строки
- Обработка сабдиаграм, отображение всех дата-процессов для каждого блока кампании(data-process, subdiagram)
- Запись результата в базу данных(RTDM\_TECH схема)
- Построение графа взаимосвязи кампании -> дата-процессы, дата-процессы -> кампании, для каждой сущности по отдельности и для всех сразу
- Вывод неактуальных для анализируемой кампании дата-процессов

# rt dm\_analyze - архитектура



# Как использовать результаты

---

- На основе лежащей информации в таблицах можно строить различные визуализации
- Можно просматривать изображения на которых отображено представление в виде графов
- После запуска проверять не используемые дата-процессы

# Используемые технологии

---

- Python
- Graphviz
- MsSqlServer

# Развитие

---

- Прикрутить более удобный для пользователя интерфейс
- Добавить возможность использовать разные блоки утилиты по отдельности
- Возможность обработать все кампании разом
- Импорт кампаний из самого SAS "под капотом"
- Параллельное выполнение

# Итог

---

- За отведенное на хакатон время была решена основная задача
- Поставленные проблемы утилита решает
- Это только небольшой твр который еще можно развивать для более удобного использования



not\_set

---

Спасибо за внимание!