

## Механизм централизованного контроля и управления

В дополнение к реализованному ранее функционалу, разработайте механизм централизованного управления через очереди сообщений.

В рамках этого механизма:

- От служб ввода на центральный сервер с некоторой периодичностью приходит текущий статус службы:
  - Чем занята служба (ждет новых файлов/обрабатывает последовательность/...)
  - Текущие настройки:
    - Максимальный размер пересылаемого сообщения
    - Какие-либо дополнительные настройки (если есть необходимость)
- От сервера ко всем службам уходят команды:
  - Обновить статус (т.е. не дожидаясь времени обновления статуса)
  - Поменять настройки:
    - Максимальный размер пересылаемого сообщения
    - Какие-либо дополнительные настройки (если есть необходимость)

Для упрощения предлагается не разрабатывать никакого UI, а сделать всё на файлах (хотя это не обязательное требование – если удобнее разработать UI, то можно сделать и так):

- Статусы служб центральный сервер сохраняет в XML/CSV файл
- Для рассылки новых настроек просто следит за обновлением локального файла с настройками – если он поменялся, то рассылает новые настройки.