

Задание на разработку Windows Service

Требования:

1. Реализация на Unmanaged C++ для x64 и x86 для взаимодействия с функцией `MXDC_ESCAPE` с использованием `vc_redist`. Использование других библиотек нежелательно.
2. Реализовать подписку на событие завершения вывода в очередь (`Direct=OFF`) документа, установке документу статуса `PendingTask Deletion` и вызов [XPS конвертера](#).
3. По завершении обработки реализовать установление соединения и передачу сетевому (`UDP 554+555`) сервису результата обработки в виде потока `mp2v (PNG)`. [Тут](#) пример простейшего взаимодействия, [кроссплатформенный SDK](#). [Тут](#) высокоскоростной обмен, который используется клиентом массовой печати на `managed C++/C#`.
4. Соединение, статус обработки, переход в режим приема готового `PNG (mp2v)` управляется командами, сообщениями по порту `555`. По завершении обработки необходимо прочитать из ожидающего удаление задания данные `PDL (Page Description Language)` и сформировать новое задание с теми же характеристиками.
5. Установить заданию статус `Printing`.

