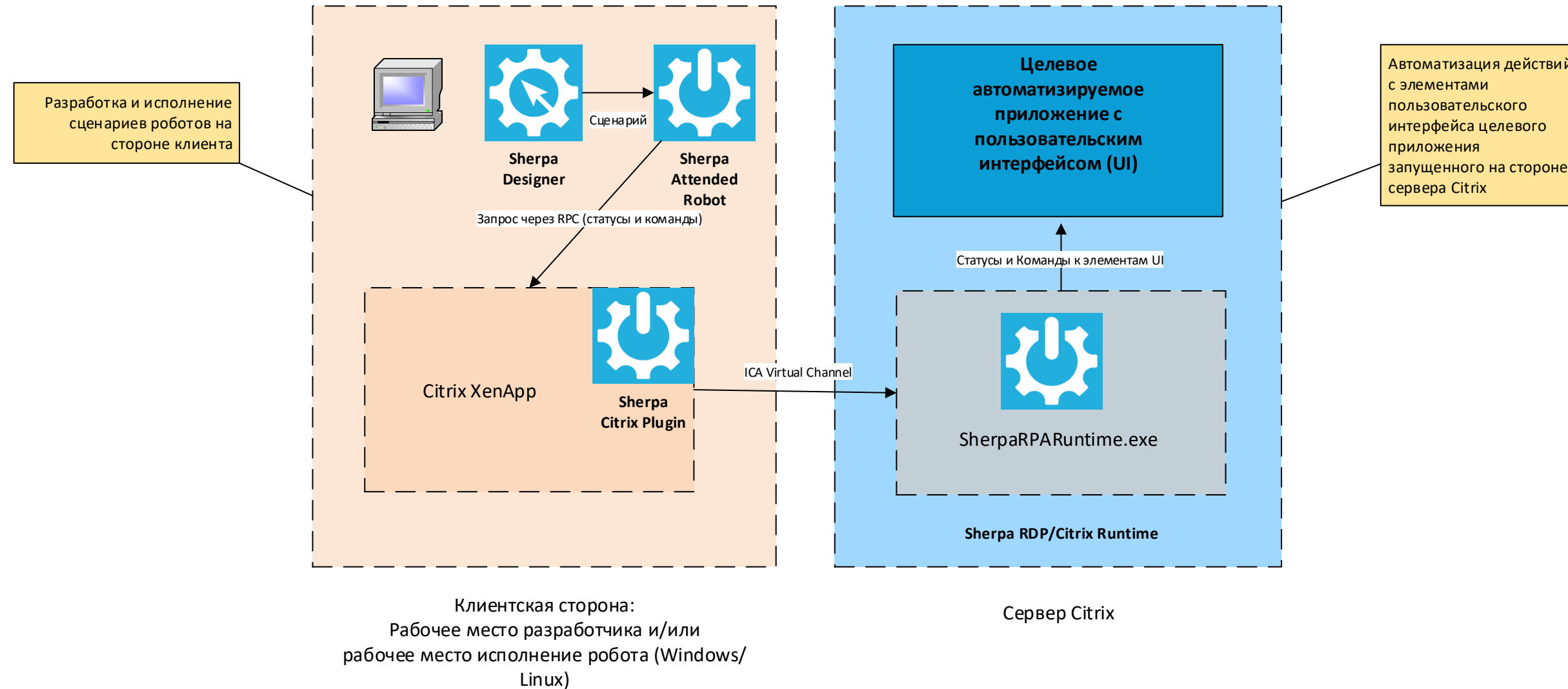


Схема взаимодействия компонентов для автоматизации приложений Citrix с помощью роботов Sherpa RPA



Архитектура взаимодействия

При работе с Citrix Sherpa RPA использует именованные каналы передачи данных (ICA), которые обеспечивают связь между клиентским роботом и удаленным рантаймом, передающим команды пользовательским интерфейсам целевых автоматизируемых приложений, запущенных внутри сессий Citrix. Технология ICA предоставляется самим Citrix, с помощью этой технологии сам Citrix передаёт изображения, звук и данные. Эта схема позволяет передавать команды и данные между клиентом и сервером без необходимости открывать дополнительные порты, так как все взаимодействие происходит через существующее Citrix-соединение.

Поток данных выглядит следующим образом:

Робот (Клиент PC) -> [Вызов RPC] -> Плагин Sherpa Citrix Plugin, установленный в клиентское приложение Citrix -> [Виртуальные именованные каналы ICA] -> Серверная среда Citrix -> SherpaRPARemote.exe -> [Именованные каналы] -> Attended робот (Сервер Citrix) -> UI Целевого приложения

Полезные ссылки:

Описание платформы и продуктов Sherpa RPA:
<https://docs.sherparpa.ru/o-platforme-sherpa-rpa>

Дистрибутивы компонентов:
<https://docs.sherparpa.ru/ssylki-na-distributivy/distributivy-sherpa-rpa-windows>
<https://docs.sherparpa.ru/ssylki-na-distributivy/distributivy-sherpa-rpa-linux>

Описание процедуры установки Sherpa Citrix Plugin:
<https://docs.sherparpa.ru/sherpa-robot-i-sherpa-assistant/rabota-v-sherpa-assistant/kontekstnoe-menyu-sherpa-assistant/plaginy/ustanovka-plaginov/rabota-s-citrix>

Описание технологии Citrix ICA Virtual Channels:
https://support.citrix.com/s/article/CTX116890-citrix-ica-virtual-channels-overview?language=en_US