

Отдел ИПМ ЗАО «Рентгенпром»

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела ИПМ

А.В. Кострицкий
31 декабря 2010 года

Интеграция с ProPix

Разработчики:

Инженер-программист отдела ИПМ В.В.Кабаченко

С 2011 года система ProRix является основой программного обеспечения новых продуктов ЗАО Рентгенпром. Система ProRix представляет из себя серверную часть, которая обслуживает Базу Данных пациентов и хранилище DICOM-изображений. Она может одновременно работать с множеством клиентских приложений, выполняя задачи, связанные с работой с Базой Данных пациентов и приемом-выдачей снимков в формате DICOM.

Начиная с версии 1.11.0.0 в ПО ПроГраф введена интеграция с системой ProRix. (В ближайшем будущем интеграция с ProRix будет введена и в ПО ПроСкан).

Следует отметить следующие изменения, которые появятся в работе ПО ПроГраф/ ПроСкан, после включения интеграции с ProRix.

1. Записи о пациентах, которые делаются в ПроГраф/ПроСкан, будут храниться в Базе Данных системы ProRix и будут доступны другим приложениям, работающим с ProRix.
2. Аналогично, из ПроГраф/ПроСкан будут видны все записи о пациентах в Базе Данных системы ProRix.
3. Информация об исследованиях, которые проведены на ПроГраф/ПроСкан, будет доступна на других рабочих местах, подключенных к системе ProRix. Однако, в ПО Програф/ПроСкан не будет видна информация об исследованиях, которые проведены на других аппаратах, интегрированных с ProRix.
4. Все снимки будут сразу передаваться на DICOM-сервер, входящий в состав ProRix. На локальном жестком диске снимки храниться не будут вообще. Соответственно, процедура архивации никогда не будет запускаться.

Для переключения ПО ПроГраф/ПроСкан на работу с ProRix следует перейти на закладку «Сервис → Настройки → База Данных» и поставить галочку напротив «Интеграция с ПО ProRix». Далее следует заполнить две секции — параметры для работы с сервером Базы Данных и с DICOM-сервером снимков (они являются частью системы ProRix и, в принципе, могут располагаться на разных компьютерах).

Формализованный протокол	Язык	DICOM	Оборудование	Кали
Общие	База данных	Система архивации	Предустановки	

Файл базы данных

D:\Program Files\RoentgenProm\ProGraph3\Database\patients.mdb Обзор

Периодичность ужатия базы: Периодичность новых:

Предупреждать после: Количество резервных копий:

Папка для сохранения резервных

D:\Program Files\Roentgenprom\ProGraph3\BackupDB\ Обзор

Интеграция с ПО ProPix

Сервер БД ProPix: Порт БД ProPix:

Имя БД ProPix:

DICOM-сервер снимков

Имя сервера: Имя клиента:

IP-адрес сервера: Порт клиента:

Порт сервера:

Описание параметров

Сервер БД ProPix – IP адрес компьютера, на котором расположен сервер Базы Данных.

Имя БД ProPix – имя Базы Данных.

Порт БД ProPix – порт, с которым работает сервер Базы Данных.

Имя сервера – AE Title DICOM-сервера.

IP-адрес сервера – IP адрес компьютера, на котором работает DICOM-сервер.

Порт сервера – порт, с которым работает DICOM-сервер.

Имя клиента – имя, присвоенное данному экземпляру ПроГраф/ПроСкан, как клиенту DICOM-сервера.

Порт клиента – порт, по которому конкретный клиент (ПроГраф/ПроСкан) обменивается данными с DICOM-сервером.

Кроме указанных настроек необходимо еще внести данные о конкретном клиенте (ПроГраф/ПроСкан) в конфигурации DICOM-сервера. Как это делается, а также более подробная информация о перечисленных выше параметрах, будет отражена в документации, сопровождающей ПО ProPіx.

Переход от работы ПроГраф/ПроСкан с локальной Базой Данных на работу с ProPіx

Чтобы переключить ПроСкан/ПроГраф, который работает с локальной Базой Данных и уже имеет записи о пациентах и снимки, на работу с ProPіx, необходимо сделать следующее.

1. Изменить настройки на закладке «База Данных», как описывалось выше.
2. Сделать импорт всех DICOM-файлов со снимками, имеющиеся в горячем архиве (папка \Pictures) и на архивных носителях. В результате импорта, в Базе данных системы ProPіx появятся записи о пациентах и исследованиях, а также снимки перенесутся на на DICOM-сервер.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера пунктов			Номера страниц	Основание для внесения изменений	Изменения внес (должность, Ф.И.О.)	Дата
	измененных	введенных	исключенных				