

Правообладатель:
ООО «ОБЪЕДИНЕННОЕ
ИТ ПРОСТРАНСТВО»
ИНН 4823057715
КПП 482301001
ОГРН 1134827005390

Радиологическая информационная система “iRIS” (РИС “iRIS”)

Описание функциональных характеристик
на 5 листах

О приложении

Радиологическая информационная система “iRIS” (далее РИС “iRIS”, РИС, Система) предназначена для поддержки и комплексного управления медицинским учреждением, осуществляющим диагностические исследования с применением МРТ, КТ, рентгена. РИС iRIS обеспечивает бесперебойный обмен данными, контроль работы клиники, администрирование, создание описаний диагностических исследований, контроль состояния оборудования, контроль финансовой информации.

РИС позволяет эффективно контролировать все бизнес-процессы в учреждении, включая график работы и отпусков врачей, контроль качества снимков и соблюдения стандартов работы рентген-операторами.

Система поддержки принятия врачебных решений, основанная на искусственном интеллекте, позволяет врачу-рентгенологу получить данные анализа патологии и ее идентификации.

Радиологическая информационная система обеспечивает полноценную взаимосвязь с медицинской информационной системой (МИС) и возможность интеграции с ЕГИСЗ.

Функциональные характеристики приложения

Функциональность РИС “iRIS” обеспечивает обработку данных медицинских учреждений на сетевом уровне, имеет централизованную архитектуру по сбору и обработке данных. РИС iRIS предусматривает модульный принцип построения. Для каждой клиники/клиента набор модулей настраивается отдельно в зависимости от потребности. Набор функциональных модулей для каждого АРМ соответствует функциональным обязанностям целевой роли работника клиники.

РИС “iRIS” обеспечивает выполнение следующих функций, представленных ниже:

Функциональная структура РИС “iRIS”

Модуль	Функциональность
Модуль заявок на описание	Функция комплексного ведения исследований пациентов
Модуль описания исследования (умные шаблоны)	Функция создания описаний по результатам анализа изображений, полученных с аппаратов МРТ, КТ, рентген.
Модуль формирования «лидов»	Функция формирования и контроля списка повторных (динамических) исследований для пациентов с соответствующими нозологиями
Модуль управления сменами врачей	Функция формирования смены врачей ДЦ и КДЦ, а также отправки запроса на смену в ЦУЗ
Модуль отпусков врачей	Функция формирования записей об отпусках врачей ДЦ и КДЦ для последующей их демонстрации, управления, обработки, планирования и распределения нагрузки врачебного персонала.
Модуль справочника патологий	Функция контроля справочной информации по МКБ-10, создавая адаптированный вариант справочника для расшифровки снимков МРТ и КТ-исследований
Модуль «второго мнения»	Функция подготовки «второго мнения» с участием врача-консультанта
Модуль формирования актов выполненных работ по результатам проведенного исследования (сверка с контрагентами)	Функция сверки с заказчиками (сторонними клиниками) по количеству созданных описаний исследований
Модуль формирования табелей врачей	Функция подсчёта созданных врачом описаний и перевода в денежный эквивалент
Модуль контроля качества снимков	Функция автоматического просмотра снимков исследований и, в случае обнаружения артефактов и шума на

	снимках, формирования отчета и прикрепления к заявке на описание
Модуль просмотра снимков в формате DICOM	Функция просмотра снимков исследования для просмотра и описания
Модуль статистики	Функция формирования статистической отчетности
Модуль контроля соблюдения стандартов	Функция контроля работы рентгенлаборанта (оператора) в части правильности и полноты выполнения программ
Модуль рентгенологического атласа	Функция предоставления справочной информации на основании срезов и изображений, полученных с помощью методов медицинской визуализации для расшифровки снимков МРТ и КТ пациента
Общесистемный модуль искусственного интеллекта контроля качества снимков	Функция обработки снимков головного мозга с целью поиска артефакта “низкое SNR” и передачи информации в формате JSON в РИС для оповещения инженера и формирования отчетности
Общесистемный модуль искусственного интеллекта, обеспечивающего подготовку рентгенологических заключений шейного и поясничного отдела позвоночника	Функция подготовки рентгенологических заключений шейного и поясничного отдела позвоночника на основе использования искусственного интеллекта
Общесистемный модуль REST API	Функция интеграции с внешними системами
Общесистемный модуль протокола DICOM	Функция получения от PACS сервера сообщений типа N-EVENT-REPORT согласно спецификации Modality Performed Procedure Step Notification SOP Class
Общесистемный модуль протокола HL7	Функция передачи на PACS сервер ворклистов
Модуль превентивной диагностики	Функция мониторинга состояния МРТ и КТ-оборудования с целью выявления критических изменений его показателей и при их обнаружении, оповещающая пользователей, что позволяет

	прогнозировать и предупредить возникновение неисправностей и простоев
--	--

Системные требования

Для работы приложения установка и удаление дополнительного ПО не требуется. Для корректной работы системы необходимо использовать актуальную версию любого из основных веб-браузеров: Firefox Browser, Opera, Safari, Google Chrome, Яндекс.Браузер, Microsoft Edge. Также для работы системы нужна включенная поддержка javascript и cookies.

Обращение в Службу технической поддержки

При возникновении трудностей в работе с РИС "iRIS" обратитесь в службу поддержки:

- +7 474 250-51-92
- +7 495 104 65 55
- 8 800 555 48 45
- e-mail: it@mrtexpert.ru.