Краткое наименование	3D MeD
Полное наименование	Программный комплекс обработки, трехмерной реконструкции, передачи и хранения медицинских диагностических изображений 3D MeD
Ссылка на ресурс	https://comrad.by/

Логотип:

3D MeD

УНП	193575583
Название юр.лица, ИП	Общество с ограниченной ответственностью "КометаРад"
Район применения	Республика Беларусь
Регистрационный номер	60
Общие сведения	3D MeD – веб-ориентированный программный комплекс обработки, трехмерной реконструкции, передачи и хранения медицинских диагностических изображений формата DICOM, позволяющий объединить в единую сеть все медицинское оборудование лечебного учреждения с передачей и архивацией DICOM-изображений на PACS-серверах.
Сфера применения	Здравоохранение
Направление разработки	Сервисное программное обеспечение
Назначение	Наш программный продукт позволяет работать в качестве единой платформы для нескольких лечебных учреждений на уровне района, области, республики. Наличие открытого API позволяет интегрироваться с медицинским и диагностическим оборудованием любых производителей (при наличии физических интерфейсов обмена данными и МИС). 3D MeD позволяет создавать 3D-модели на основе плоского изображения, базирующейся на работе искусственного интеллекта (ИИ). Использование 3D-MeD позволяет снизить объём проводимых исследований в организации, экономить на расходных материалах для исследований, увеличить эффективный срок работы диагностического оборудования. Кроме того, использование программного обеспечения 3D MeD позволяет освободиться от необходимости использовать внешние носители информации (CD, DVDдиски, флэш-накопители и т.д.) для передачи информации внутри лечебного учреждения или между лечебными учреждениями. Использование программного обеспечения 3D MeD позволяет выполнить требования законодательства Республики Беларусь, в частности постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21 апреля 2023 г. №58.
Основные функции	Централизованный сбор, визуализация, архивирование и длительное хранение, а также организация удаленного просмотра снимков, получаемых от диагностического оборудования (рентген, УЗИ, МРТ, КТ, ангиограф, эндоскоп, ПЭТ, ОФЭКТ и др.). Передача, получение и просмотр изображений при взаимодействии с внешними информационными системами (АИС Клиника, ЦИС). Формирование рабочих списков (Worklist SCP) для диагностических устройств на основе информации о назначенных исследованиях. Интеграция с МИС. Поддержка стандартов HL7 и HIS. Ведение истории результатов диагностических исследований. Обеспечение уникальной идентификации пациентов. Сохранение и чтение DICOM-изображений и метаинформации. Совместная работа с данными DICOM с разных рабочих мест. Наличие веб-ориентированной версии программы для унификации требований к ПЭВМ рабочих мест пользователей медицинского учреждения. Наличие технологии 3D реконструкции медицинских изображений для их анализа на унифицированных рабочих местах медицинского учреждения. Загрузка DICOM-изображений в режиме реального времени.

Услуги гражданам:

Услуги юридическим лицам:

1. Установка программного обеспечения, техническая поддержка и сопровождение.

Услуги государственным органам:

Перечень услуг	3D MeD – веб-ориентированный программный комплекс обработки, трехмерной реконструкции, передачи и хранения медицинских диагностических изображений формата DICOM, позволяющий объединить в единую сеть все медицинское оборудование лечебного учреждения с передачей и архивацией DICOM-изображений на PACS-серверах. Наш программный продукт позволяет работать в качестве единой платформы для нескольких лечебных учреждений на уровне района, области, республики. Наличие открытого API позволяет интегрироваться с медицинским и диагностическим оборудованием любых производителей (при наличии физических интерфейсов обмена данными и МИС). 3D MeD позволяет создавать 3D-модели на основе плоского изображения, базирующейся на работе искусственного интеллекта (ИИ). Использование 3D-MeD позволяет снизить объём проводимых исследований в организации, экономить на расходных материалах для исследований, увеличить эффективный срок работы диагностического оборудования. Кроме того, использование программного обеспечения 3D MeD позволяет освободиться от необходимости использовать внешние носители информации (CD, DVDдиски, флэш-накопители и т.д.) для передачи информации внутри лечебного учреждения или между лечебными учреждениями. Использование программного обеспечения 3D MeD позволяет реализовать требования законодательства Республики Беларусь, в частности постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21 апреля 2023 г. №58.
Эффект от внедрения	Работа в качестве единой платформы для нескольких лечебных учреждений, объединение в единую сеть всего диагностического оборудования, снижение объёма проводимых исследований и освобождение от необходимости использовать внешние носители информации
Технологии разработки	Каскад
Условия поставки	В рамках договорных обязательств
Наличие тестовой версии	Нет
УНП разработчика	193575583
Название разработчика	Общество с ограниченной ответственностью «КометаРад»
Дополнительные сведения	Резидент Парка высоких технологий. Есть возможность провести бесплатный пилотный проект на базе учреждений здравоохранения

Файлы с технической документацией:

1. Презентация 3D MeD

Дата включения ЦР в каталог	20.08.2024