



Функциональные характеристики ПО Transcriptor



Краткое описание ПО

Прикладное программное обеспечение Transcriptor (Транскриптор) для записи, расшифровки и анализа медицинских консультаций, предназначено для облачного хранения и обработки записей медицинских консультаций с использованием искусственного интеллекта. ПО разработано для автоматизации документирования приемов пациентов в медицинских организациях, включая загрузку результатов анализа

Функциональные характеристики

Принцип действия: программное обеспечение Transcriptor анализирует аудиозаписи консультаций с использованием алгоритмов глубокого обучения для резюмирования, ускорения заполнения карт пациентов, улучшения коммуникации между пациентом и врачом, краткой справочной информации для врачей по проблематике консультации пациента.

Описание устройства: Transcriptor представляет собой программное приложение, работающее в веб-браузере, используется в качестве модели глубокого обучения.

Чтобы использовать систему Transcriptor, сотрудник медицинской организации записывает с помощью микрофона аудио во время приема пациента непосредственно на платформе облачного сервиса, предназначенной для перевода консультации в текстовый формат, предоставления отчетов по краткому содержанию приема для врача и для пациента, формирования краткого обзора медицинской литературы и отчета по оценке коммуникации врача во время приема.

Состояния и патологии, указанные в отчетах, не являются диагнозом и должны быть интерпретированы лечащим врачом.

Принцип формирования отчета можно описать следующим алгоритмом:

- а) Получение запросов на анализ вместе с аудиозаписью для анализа.
- б) Запуск ИИ-моделей для перевода в текст переведенной в текст записи приема.
- в) Постобработка результатов транскрипции ИИ-моделей для получения результатов, используемых в отчетах — медицинское резюме приема для врача, итоги консультации - письмо для пациента, оценка коммуникации врача на приеме, обзора медицинской литературы.
- г) Возврат полученных материалов и структурированных данных.