

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ / Облачная платформа для анализа и обработки рентгенологических данных пациентов стоматологических клиник

ЭКОНОМИКА

[Дополнительная информация по кейсу](#)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить скорость обработки медицинских снимков, сократить рутинную нагрузку для интерпретации конусно-лучевых компьютерных томограмм (КЛКТ) зубочелюстной системы, основанная на алгоритмах машинного обучения и анализа и обработки изображений.

Технология позволяет: пациентам – получить объективную диагностику, сократить время и затраты на обследование, при этом получить независимое мнение; врачам, клиникам – получить доступный и объективный инструмент для интерпретации КЛКТ, сократить издержки на анализ КЛКТ и внедрить стандарт диагностики в клинику. Платформа «учится» не только на результатах обработки больших количеств данных, но и благодаря переобучению модели: с помощью исправлений и примечаний, введённых стоматологом и рентгенологом.

Решение включено в реестр отечественного ПО. Используются технологии компьютерного зрения и интеллектуальной поддержки принятия решений.

Целевая аудитория – медицинские учреждения и стоматологические клиники

DENTOMO

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Финансово-экономическая модель:

- Заключение договора на возмездное оказание услуг
- Лицензионное соглашение

Данные: первичного приема пациента

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Высокие временные и материальные затраты на интерпретацию конусно-лучевых компьютерных томограмм (КЛКТ) из-за отсутствия автоматизированного анализа и обработки снимков
- Разные и противоречащие результаты обследования одного пациента из-за существенного влияния человеческого фактора на качество результатов анализа КЛКТ (опыт, внимательность, квалификация врача), а также субъективность интерпретации данных КЛКТ

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



1 день

(время на внедрение)

Бесплатно

(стоимость внедрения)

От 3,3 млн руб.

(стоимость эксплуатации в год)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Снижение времени на анализ и описание стоматологических КЛКТ до 1 минуты из-за внедрения автоматической обработки изображений
- Повышение точности анализа КЛКТ до 95% из-за сокращения влияния человеческого фактора при ручном подсчете



Сергей Черемисин

Заместитель директора по регионам АНО «Цифровая экономика»

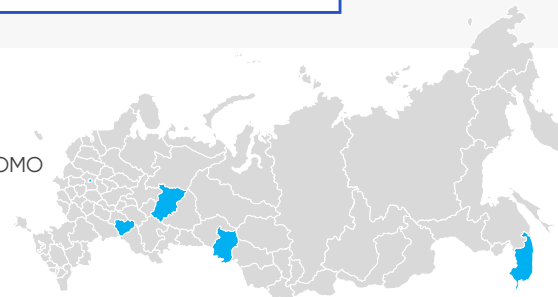
scheremisin@data-economy.ru



Александр Обрубов

Медицинский директор DENTOMO (ООО «НМФ ФДЛАБ»)

obrubov.a@outlook.com



ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

г. Москва (ООО «МАЙРЭЙ ДИАГНОСТИКА», ООО «Навитомия»), г. Омск (ООО «Норма»), г. Тольятти, г. Владивосток, г. Пермь

