

A medical professional in white scrubs and gloves is pointing their right index finger towards a screen. The screen displays various medical icons: a heart with a pulse line, a brain with a tangled thought pattern, a ribcage, a DNA helix, and a brain cross-section. The background is a dark teal color with a grid pattern.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЪЕКТИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ

О ПРОЕКТЕ

Программное обеспечение для объективной диагностики кривошеи

Разработана система для диагностики пространственных нарушений на основе анализа фотографии головы и шеи человека с использованием нейронной сети и математического алгоритма. Система определяет основные реперные точки и рассчитывает углы наклона/поворота головы для оценки наличия и степени пространственных нарушений

ИНТЕРФЕЙС

Анализатор кривошей по фото (Демо версия, осталось 13 дней)

Фото



Загрузить фото

Диагностические параметры

Поворот головы	N/A
Наклон головы к плечу	N/A
Наклон вперед/назад	N/A
Боковое смещение	N/A
Продольное смещение	N/A

Диагностические параметры

Поворот головы	34.23°	Лёгкая	Поворот направо
Наклон головы к плечу	51.13°	Выраженный	Наклон вправо
Наклон вперед/назад	63.50°	Выраженный	Наклон вперед
Боковое смещение	1	Присутствует	
Продольное смещение	1	Присутствует	

О ПРОЕКТЕ

Программное обеспечение для объективной диагностики двигательных нарушений движения при болезни Паркинсона

Веб-приложение разработано для объективной оценки двигательных нарушений у пациентов с болезнью Паркинсона. Система использует передовые алгоритмы компьютерного зрения и обработки данных в режиме реального времени для анализа движений пациента.

Модули:

- Быстрое постукивание 1–2 пальцами.
- Быстрое сжатие и разжатие кулака.
- Пронация-супинация кисти.
- Вкручивание лампочки.

ПРОЦЕСС ДИАГНОСТИКИ

1. Запуск приложения и активация камеры.
2. Выбор модуля тестирования.
3. Определение реперных точек.
4. Выполнение упражнения.
5. Анализ движений.
6. Представление результатов.



Интерфейс
ПО

Результат
диагностики

Время: 0 мин – 10 сек

Частота(Л): 1.0 раз/сек

Частота(П): 1.0 раз/сек

Амплитуда(Л): 7.8 см

Амплитуда(П): 6.0 см

Закреть