Краткое наименование	КардиоГуру
Полное наименование	Программное решение для интерпретации кардиограмм КардиоГуру
Ссылка на ресурс	https://www.belhard.com/ru/cardioguru/

Логотип:



УНП	190738186
Название юр.лица, ИП	Общество с ограниченной ответственностью "БелХард Девелопмент"
Район применения	Минская область
Регистрационный номер	67
Общие сведения	Программная система с включением искусственного интеллекта для анализа кардиограмм, которая позволяет быстро устанавливать диагноз при терапии сердечно-сосудистых заболеваний. Ее конкурентные преимущества и инновационность: Оптимальный алгоритм распознавания изображений обрабатывает скоростным вычислением большие массивы данных готовых исследований. Экспертная система уже владеет спектром вариантов заключений (медицинских предположений), продукт почти готов ко внедрению. Патентованный способ снятия ЭКГ, повышающий его точность. Использование сверточно-рекуррентных нейронных сетей для анализа кардиограмм. Продукт «КардиоГуру» задуман нашей командой экспертов как направленый на: — повышение точности и скорости постановки диагноза сердечно-сосудистых заболеваний на основании анализа кардиограмм, за счёт дополнительных возможностей, которые даёт подключение искусственного интеллекта к процессу сбора и анализа кардиограмм; — диагностирование сердечно-сосудистых заболеваний на ранних стадиях по сумме признаков, зачастую трудно квалифицируемых даже опытным специалистом.
Сфера применения	Здравоохранение
Направление разработки	Искусственный интеллект
Назначение	Интерпретация кардиограмм, анализ изображений и диагностирование
Основные функции	Повышение точности и скорости постановки диагноза сердечно-сосудистых заболеваний, в т.ч на ранних стадиx Функциональный модуль: Программное обеспечение, которое устанавливается на смартфоне, подключенному к кардиографу, и которое выполняет следующие функции — 1) рассчитывает и показывает места крепления электродов кардиографа на теле пациента, 2) принимает файл с кардиограммой от кардиографа, 3) предоставляет специалисту поля для заполнения о пациенте и его состоянии, 4) отправляет по каналам Интернет кардиограмм у и комментарии к ней в облачный центр обработки данных, 4) принимает на смартфон файл с диагнозом болезни и инструкцией по оказанию помощи, 5) ведёт протокол событий.

Услуги гражданам:

Услуги юридическим лицам:

Услуги государственным органам:

1. Высокоточная и ранняя диагностика сердечно-сосудистых заболеваний

Перечень услуг	Ранняя точная диагностика сердечно-сосудистых заболеваний
Эффект от внедрения	Ранняя точная диагностика сердечно-сосудистых заболеваний
Технологии разработки	React
Условия поставки	на основании лицензионного договора
Наличие тестовой версии	Нет
УНП разработчика	190738186

Название разработчика	ООО "БелХард Девелопмент"
Дополнительные сведения	Потребность в инвестициях и других ресурсах на данный момент: Для обучения системы нужны размещенные массивы данных готовых исследований. Необходимы пилотные площадки для испытаний.

Файлы с технической документацией:

Дата включения ЦР в каталог	29.07.2024