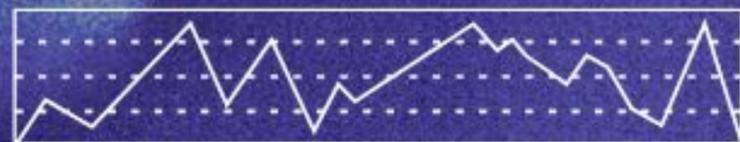


3D-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ТОМОГРАФИИ МОЗГА

КФУ, ИВМИИТ



makarshinaa1@gmail.com



ДОКЛАДЧИК:
МАКАРШИНА АНАСТАСИЯ АЛЕКСЕЕВНА
НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:
ТУМАКОВ ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ



АННОТАЦИЯ

АКТУАЛЬНОСТЬ
ВЫБРАННОЙ РАБОТЫ



Где сейчас используется
визуализация?

Почему мы выбрали мозг?

Как мы можем помочь медикам?

Наши преимущества над другими
программами.

Решаемая проблема

В связи с недостатком импортных приложений программы для визуализации медицинских изображений весьма сложны в использовании для мед. работников, а так же во многих программах отсутствует возможность 3D - визуализации данных для более точного понимания проблемы. Проект направлен на решение проблемы отсутствия необходимого программного обеспечения медицинских учреждений для быстрого и качественного скрининга пациентов, а также удобства и легкости в использовании для медицинского персонала.

Предполагаемые потребители продукта: медицинские клиники города Казани (частные и государственные организации)



Хотим импортное приложение на русском языке!



Аналоги и конкуренты

В данный момент времени на рынке не так много пользовательских приложений, а в имеющихся есть недоработки и сложности в использовании. Существующие программы часто отзывают лицензию на использование, медицинские работники трудно адаптируются к англоязычному софту.



Инновационность проекта

Наша задача была как раз облегчить процесс просмотра готового исследования, тем самым уменьшить необходимое время для постановки диагноза.

Во-первых, многие существующие просмотрщики весьма сложные для использования медицинским персоналом, медиков приходится специально “обучать” работать с приложением. Поэтому первая идея - упростить интерфейс, чтобы им мог пользоваться обыкновенный человек без каких-либо трудностей.

Во-вторых, в существующих просмотрщиках не всегда имеется возможность просматривать изображения в нескольких плоскостях сразу, что делает процесс диагностики сложнее и требует затрачивать большее количество драгоценного времени.

Третье, пожалуй, самое важное - возможность создавать 3ех мерную модель мозга по обследованию и накладывать на него медицинские маски для лучшего представления очага ОНМК.

Это три ключевых момента, на которые акцентировали свое внимание, чтобы облегчить процесс диагностики.

Хотим иметь
полное
представление
где находится
очаг ОНМК!



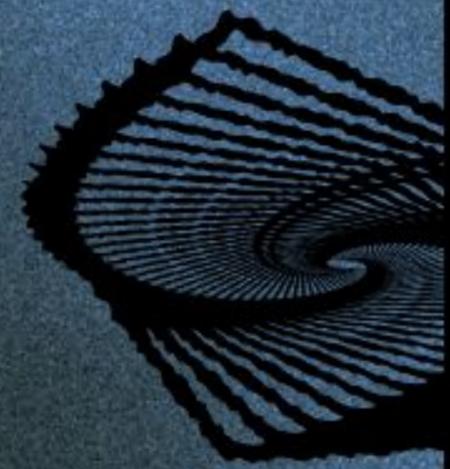
Хотим ставить
диагноз быстрее!





ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ?

МОГУ ОТВЕТИТЬ!



НАДЕЮСЬ, ВАМ БЫЛО ИНТЕРЕСНО!



こんにちは

