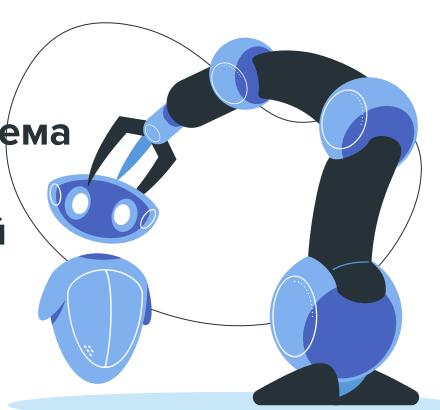
Интеллектуальная система помощи принятия врачебных решений



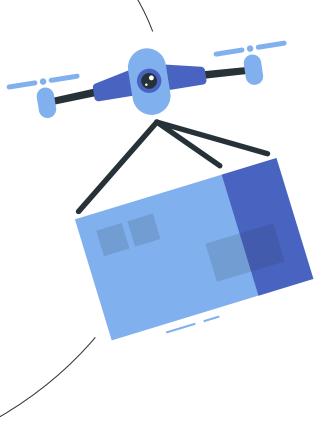


Проблема

Сложность принятия решений в сфере здравоохранения повышает вероятность возникновения врачебной ошибки

Цели

- Усовершенствовать и облегчить работу врача
- Дать врачу возможность рассмотреть разные точки зрения
- Минимизировать риск ошибки при диагностике



Задачи

Разработать модели искусственного интеллекта

данных

Обучить модели на открытых наборах **Протестировать** алгоритмы и добиться высокой точности

Разработать платформу для применение моделей

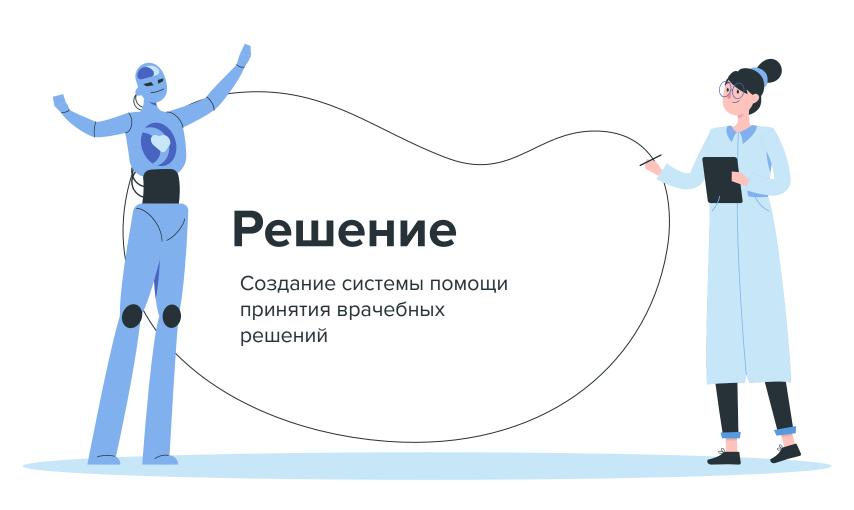
Целевая аудитория и потребители

Целевая аудитория

- Врачи частных и государственных клиник
- «Домашние» врачи

Потребители

- Частные клиники
- Государственные клиники



Варианты приложений



Самостоятельное приложение

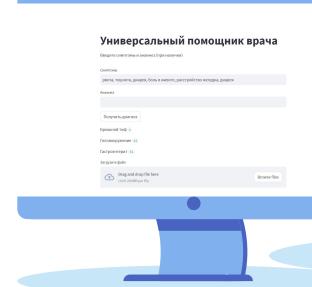
Отдельное приложение, удобное для тестирования нейронных сетей, перед интеграцией в медицинскую информационную систему

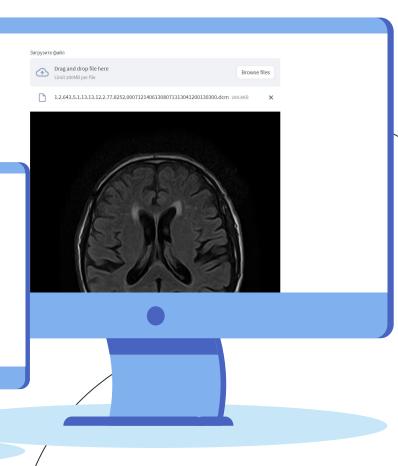


Встраиваемый компонент

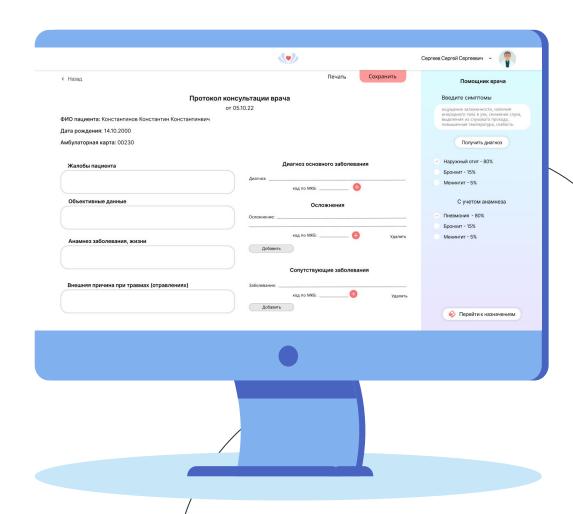
Набор связанных микросервисов, информация в которых передается через НТТР запросы Легко встроить в уже существующую МИС как дополнительный компонент

Самостоятельное приложение

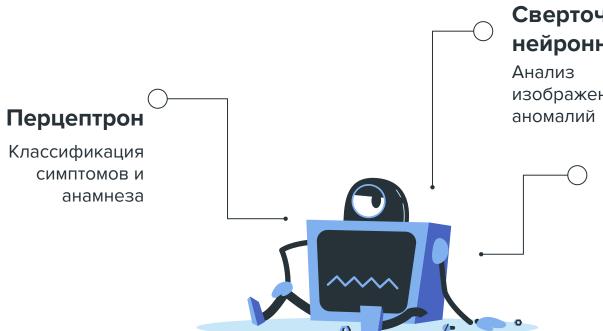




Интегрируемое приложение



Нейронные сети



Сверточная нейронная сеть

изображений, поиск

Рекуррентная нейронная сеть

Анализ текста использование всего протокола консультации врача для предсказания диагноза

Перспективы развития





Преимущества



Встраиваемость

Продукт может работать и как самостоятельное программное решение, и как модуль, встраиваемый в другие системы



Инновационность

Продукт использует нейросети, позволяющие анализировать изображения МРТ, КТ, и РГ



Комплексный анализ

Продукт будет учитывать не только текущие анализы и симптомы, но и прошлую историю болезни



Автоматизация

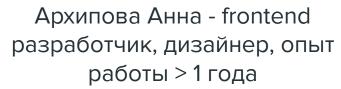
Врач получает возможность сократить время на диагностику, сосредоточившись на лечении пациента

Анализ конкурентов

	Учет симптомов	Учет истории болезни	Анализ снимков	Встраиваемость в другие МИС
Webiomed (CΠΠΒΡ)	+	+	-	-
CELSUS	-	-	+	_
MeDiCase	+	-	-	_
ТОП-3	+	-	-	-
Разрабатываемое решение	+	+	+	+

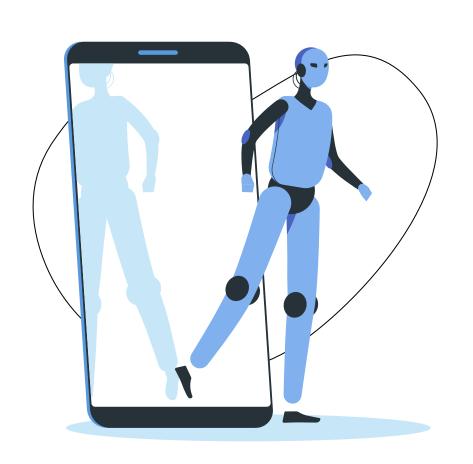
Наша команда







Лимонников Алексей, MLразработчик, опыт работы 1 год



Спасибо за внимание!

Наши контакты:

Алексей Лимонников

Email: allimon472@gmail.com

Telegram:







@ANYASLIFE11