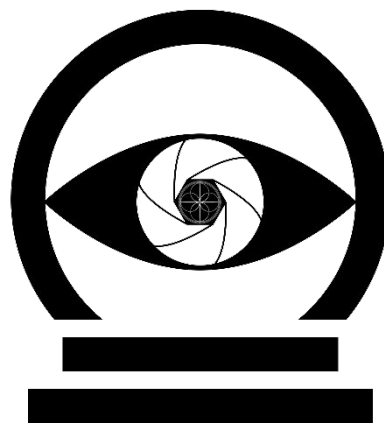


Технология Delphia
Диагностическая платформа Zetetic
Минаков Роман, автор

+7 902 812 6 777

nwdv.ru



Резюме инновационного проекта

- Качественная дистантная диагностика психического и физического состояния человека в естественных условиях.
- Программно-аппаратный комплекс Zetetic реализующий технологию Дельфия.

Научно-техническая новизна и интеллектуальная собственность

Технология Дельфия - окулomotorное психосемантическое детектирование является продолжением существующих разработок в области окулomotorики, с использованием психосемантических методов, реализованных как программно-аппаратный комплекс, направленный на анализ и расшифровку движений глаз. Одной из ключевых особенностей является прогнозирование поведения.

Планируемые патенты

- Российские патенты
 - В разработке
- Международные патенты (PCT)
 - В разработке

Основные характеристики предлагаемого продукта (технологии)

- Диагностическая платформа Zetetic, состоит из 3х основных не зависимых модулей:
 1. Модуль получения данных о движениях глаз от видеокамер, eyetrackers и т.д., передает данные в аналитическую систему.
 2. Аналитическая система сбора и распределения данных, устанавливаемая в ИТ инфраструктуру заказчика, формирует отчеты для АСУТП и в текстовом виде с рекомендациями для руководителей, по разработанной нами методике.
 3. Облако технологии Дельфия для расшифровки обезличенных данных полученных от аналитической системы.
- ПО написано с использованием технологии .Net/C# некоторые модули написаны на C/C++, Python, JAVA, SQL используются такие технологии как OpenCV, NoSQL, MapReduce, Hadoop, AI.

Динамика и план развития проекта

Текущая стадия проекта: (НИОКР и создание опытного образца по направлениям, создание коммерческого образца для пилотных проектов)

Ключевые направления деятельности в реализации проекта	Завершенные мероприятия	Плановые мероприятия		
		1 год	2 год	3 год
Исследования и разработки (научная деятельность)				
1. Модуль свой-чужой.	10.01.2018	V		
2. Организационная психодиагностика.				V
3. Диагностический полиграф.			V	
4. Функциональная диагностика.			V	
5. Медицинская диагностика.				V
6. Прогностическая функциональность.				V
Маркетинг и внедрение				
Пилотные внедрения и продажи			V	V
Интеллектуальная собственность				
Патентование в процессе		V	V	V
Привлечение финансирования				
Заявки на участие в инвестиционных фондах.	V	V	V	V

Спрос на инновационный продукт (услугу)

- Все кампании которые связаны с наемным трудом.
- Потенциальный объем рынка услуг по диагностике, безопасности и развитию бизнеса 100\$млрд.
- Масштаб рынка: глобальный

Схема коммерциализации

Продажа продукции конечным потребителям как лицензию на ПО или как услугу;

Продажа лицензий на продукт (технологию) бизнесам желающим качественно улучшить предоставляемые ими услуги;

Создание дистрибуторских и партнерских каналов;

Продажа технологии как услуги либо сервисов на ее основе.

Конкурентные преимущества для потребителя

Наши сильные стороны.

В принципе получения информации о состоянии человека по движениям глаз, не ново. Уже давно известны и методы получения данных о движениях глаз и методы их анализа. Наше "ноу-хау" заключается в способах анализа данных и получения такого качества информации которого нет у аналогичных продуктов. Кроме того, наша технология значительно дешевле аналогов. Из сильных сторон хотелось бы подчеркнуть следующие потенциальные вектора развития:

Прогнозирование событий.

Это основное наше отличие от всех аналогов и конкурентов на несколько лет. Из доступной на сегодня информации о разработках, такого функционала нет ни у кого, и не заявляют на рынок решений такой проблематики как прогнозирование развития событийного ряда в поведении человека.

Организационная психодиагностика.

Альтернативное тестирование, когда множество различных методик собираются в одну комплексную.

Методика работы с полученными данными.

У нас есть разработанная методика последовательности действий специализированного персонала кампании при получении той или иной информации от системы анализа.

Движения глаз - движение мысли (заглянуть в мысли человека).

Необязательно использовать сложные и громоздкие сканеры мозговой активности, в некоторых случаях их можно заменить простой камерой. Этот пункт перекликается с первым, но именно в этой особенности заключается основа прогнозирования и построение системы качественной массовой дистанционной аналитики.

Социальный антивирус.

Динамика развития технологий, ставит массу вопросов перед человечеством. Одной из таких острых тем это вопрос безопасности. Сегодня он принципиален. Если антивирусы как внутренний инструмент электронной системы более-менее решают проблематику взлома. То человек, оператор, не профессионал в компьютерной безопасности совершенно незащищен перед лицом преступности. Наша система более всего направлена создания инструментов качественному противодействию социальной инженерии. Не только для ИТ систем, но и для "простого" общения в сети и с помощью различных устройств, будь то какие-то высоко технологические "гаджеты" или простой кнопочный телефон у вашей бабушки. Весь перечисленный комплекс функций может быть использован как социальный антивирус.

Конкурентные преимущества и конкуренты

Необходимо:

- Указать разработки конкурирующих решений, о которых известно Заявителю;
- Обозначить ключевые сходства и отличия разрабатываемого продукта (технологии) от аналогов.

Удобнее представить в виде таблицы:

Наименование разработки	Параметр для сравнения 1	Параметр для сравнения 2	Параметр для сравнения 3	Цена
1. EyeMove	Диагностика Альцгеймера и Паркинсона			За услугу 2500р
2. Eyefluence	Интерфейс для мобильных устройств нового поколения	Идентификация пользователя по движениям глаз		Куплен Alphabet - Google
3. neurobotics.ru		Системы трекинга глаз		
4. Umoove		Программная технология для отслеживания движений глаз и лица		
«Росэлектроника» Госкорпорации Ростех аппаратура АДК-01	Технологии управления техникой с помощью взгляда			
5. Дельфия	Возможность оперативной настройки под необходимые диагностические задачи.	Анализ движений глаз, а не система трекинга движений глаз.	Прогностическая функция	От 5500р за лицензию.

Экономические показатели проекта

- Для каждого из модулей в отдельности функционал дописывается под заказчика, который может использоваться в дальнейшем для других заказчиков, на каждый модуль запланировано от 24 до 36 месяцев и от 120 до 180 млн рублей.
- Затраты: ФОТ, НИОКР, разработка ПО и сертификация.
- Окупаемость сроки: зависит от количества проданных лицензий.
- Себестоимость: От 10 до 30 млн. р. в зависимости от функционала.
- Рыночная стоимость продукции 5500р за 1 лицензию с базовым функционалом для коммерческих организация и частных лиц.
1 лицензия с полным функционалом на 1 устройство 55000р.
- Стоимость услуг по сопровождению, обслуживанию.
Составляет 5-20% стоимости приобретенных лицензий.
- Кол-во рабочих мест, которые планируется создать.
Минимальное количество специалистов для проекта:
8-14 программистов, 3-5 психологов, 1-3 медика, а так же привлечение экспертов по областям разработки, психология, медицина, инженерных решений.
Потенциальный штат составляет 50 высоко квалифицированных специалистов, так же для обслуживания нужд кампании потребуются привлечение юристов, бухгалтеров, маркетологов, управленцев и прочих специалистов.

Команда проекта

Краткое резюме ключевых членов команды Проекта

Руководитель проекта:

- Минаков Роман Владимирович

Автор и основатель

- Наука и технологии
- Коммерциализация и продажи.
- Финансы и инвестиции.
- Управление разработкой ПО.

▪ Доценко Евгений Леонидович:

- Основные функции в проекте:
- Наука, экспертиза.

▪ Левкин Вадим Евгеньевич:

- Основные функции в проекте:
- Наука и технологии.

▪ Минаков Иван Владимирович:

- Основные функции в проекте:
- Коммерциализация и продажи, маркетинг

▪ Минаков Владимир Борисович:

- Основные функции в проекте:
- Наука и технологии

▪ Потемкин Сергей Александрович:

- Основные функции в проекте:
- Наука и технологии

▪ Барбаков Григорий Олеович:

- Основные функции в проекте:
- Юридические тонкости а защита проекта.
- Правовой анализ.

▪ Ефимов Василий:

- Основные функции в проекте:
- Маркетинг
- Анализ рынка

Ресурсы проекта

Необходимо перечислить те ресурсы, которые уже имеются у организации для успешной реализации проекта:

- Производственные мощности - 3 ноутбука + ПО + трекеры.
- Материальные – дом в городе на продаже (2млн.р.).
- Технические – ноутбуки, трекеры, ПО.
- Финансовые – 100 тыс.р.
- Технологические – прототип ПО с базовым полиграфом.
- База потенциальных клиентов, договоренности о пилотных проектах, заинтересованность иностранных и прочих кампаний, стартапов.

Для проектов в сфере информационных технологий:

Документация оформляется.

Риски реализации проекта

Какие основные риски могут помешать реализации проекта?

- **правовой риск** (нестабильность законодательства в данной сфере);
- **внешнеэкономический риск** (возможность введения ограничений на торговлю и поставки, закрытия границ, нестабильность текущей экономической ситуации и т.п.);
- **колебания рыночной конъюнктуры**, цен, валютных курсов и т.п.;
- **неполнота или неточность информации** о динамике технико-экономических показателей, параметрах новой техники и технологии;
- **производственно-технологический риск** (аварии и отказы оборудования, производственный брак и др.) и т.п.

Какова вероятность этих рисков?

Из перечисленных это правовые риски, риски этического и культурного характера, а также динамику развития технологий.

Какие антирисковые меры можно предпринять?

Основным инструментом для нас является выход на мировой рынок и демонстрация возможностей технологии с целью получения постоянных крупных клиентов и развития технологии.

Ожидаемая помощь от Технопарка

1. Помещение для разработчиков и лаборатории.
2. Помощь в приобретении оборудования для лаборатории.
3. Подбор квалифицированных кадров.
4. Привлечение инвестиций (длинных денег на 2-3 года).
5. Экспертная оценка.
6. Продвижение продукта на глобальные рынки.
7. Консультации экспертов по технологиям (.Net/C#, C/C++, OpenCV, Python, JAVA, SQL, Keras, Teano, Tensorflow, NoSQL, MapReduce, Hadoop, AI).

Технология Delphia
Диагностическая платформа Zetetic
Минаков Роман, автор

+7 902 812 6 777

nwdv.ru

