

NeuroRecord

Устройство предотвращения выгорания сотрудников

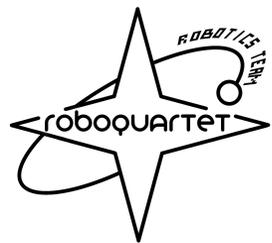
Разработано командой «Робоквартет»:

Даниил Новик

Абрамов Дмитрий

Федоров Георгий





Архитектура проекта

Безклеевые электроды – Отсутствие неудобства при ношении



Применение нейросетей для персонализированных рекомендаций

Наглядная статистика риска выгорания у сотрудников для принятия мер (например, выдачи отпуска, повышения, и т.д.)

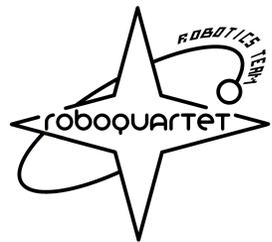
Реализованный прототип



Демонстрационное приложение на Java, с применением ARCore

Плата **нейродатчика**, регистрирующего гамма-ритмы (напряженность мозга)

Этот демонстрационный макет показывает основные преимущества, которые дает **симбиоз VR и нейротехнологий**



Основная перспектива

Согласно ряду опросов, 87% сотрудников предпочитает **скрывать** свой дискомфорт, доставляемый работой от нанимателя

Согласно исследованиям психоневрологов, более 90% работников сферы IT не могут отличить **выгорание** от усталости или лени



При этом, профессиональное выгорание несет огромную **опасность** для продуктивности предприятия, применяющего высококвалифицированный труд

Многие компании мира работают над **системами**, которые могли бы предотвратить выгорание до его проявления

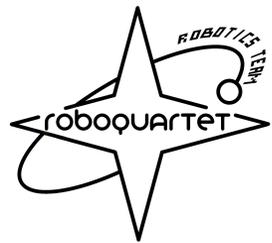
Преимущества проекта



Применение
нейродатчиков дает
наиболее **объективную**
оценку стресса
сотрудника, его
способности
регулировать свои силы
для равномерной работы

Одна из проблем
выгорания –
неспособность
распорядиться своим
отдыхом. Алгоритм
персонализированного
подбора видео призван
решить эту проблему.

VR является наиболее
вовлекающим средством
для разгрузки
сосредоточенного
сознания, блокируя
наиболее широкий спектр
раздражителей.



Дополнительная перспектива

Дополнительный канал информации в виде налобного нейродатчика дает еще возможность реализовать еще более **гибкие** приложения AR/VR

Применение нейродатчиков на теле позволяет повысить **технологичность** современных гарнитур виртуальной или дополненной реальности

Спасибо за внимание!