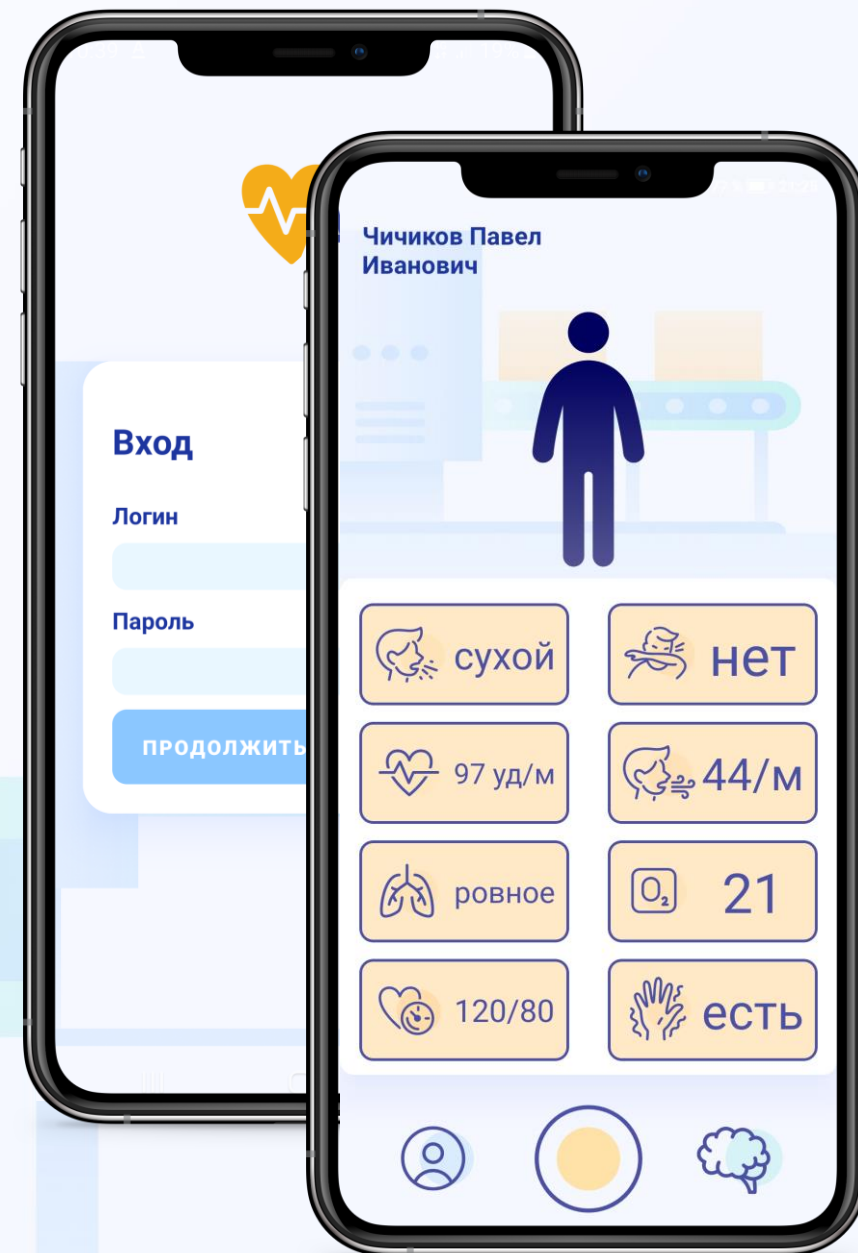


«ОРДЕР»

Смартфон-ориентированная система
медицинского амбулаторного и
промышленного мониторинга



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ
Вычислительной математики
и информационных технологий



ВОЗМОЖНОСТИ И СТРУКТУРА:

Сенсорный блок может быть выполнен также в виде браслета или кулона.



Определение движения человека в течении дня
(в то числе ходьбы, бега и спуска- подъема по лестнице)



Определение текущей позы человека;
падений и сильных ударов



Определение расстройств моторики
(прежде всего от алкогольного/
наркотического опьянения)



Анализ неврологических расстройств
и общей координации движения



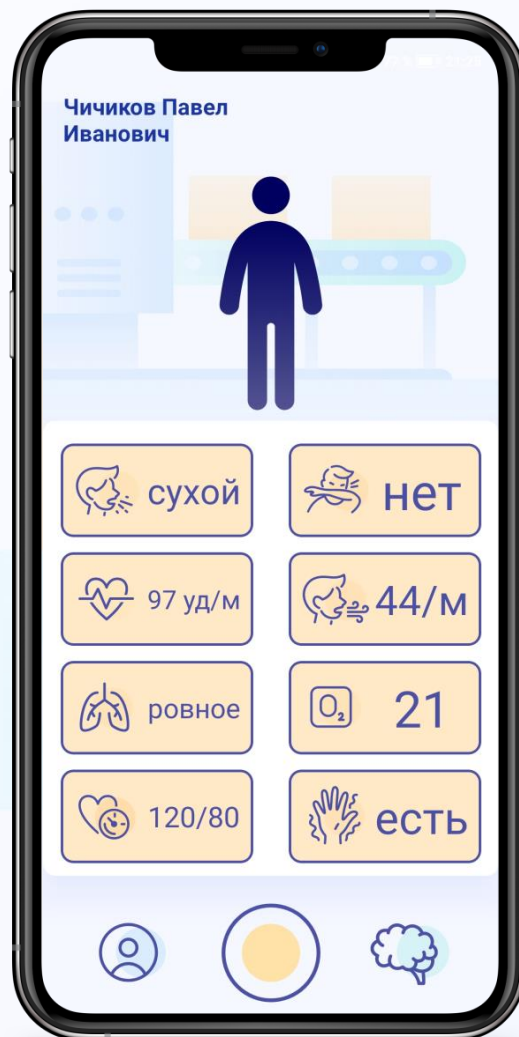
Анализ дрожания рук и
мелкой моторики



Обнаружение типа (мокрый/сухой)
кашля; подсчет количества приступов



Определение степени мускульной
усталости (слабости)



Определение наличия и интенсивности
психоэмоционального стресса



Определение состояния шока и резком
выбросе адреналина



Определение частоты пульса



Определение частоты дыхания и
процента оксигенации



Определение артериального давления



Фиксация расстройств сна и
состояния апноэ

СТАНДАРТНЫЕ КЕЙСЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

(в т.ч. с оповещением на мобильные устройства профильных служб)

Обнаружение и оповещение курирующих служб и руководителей о:

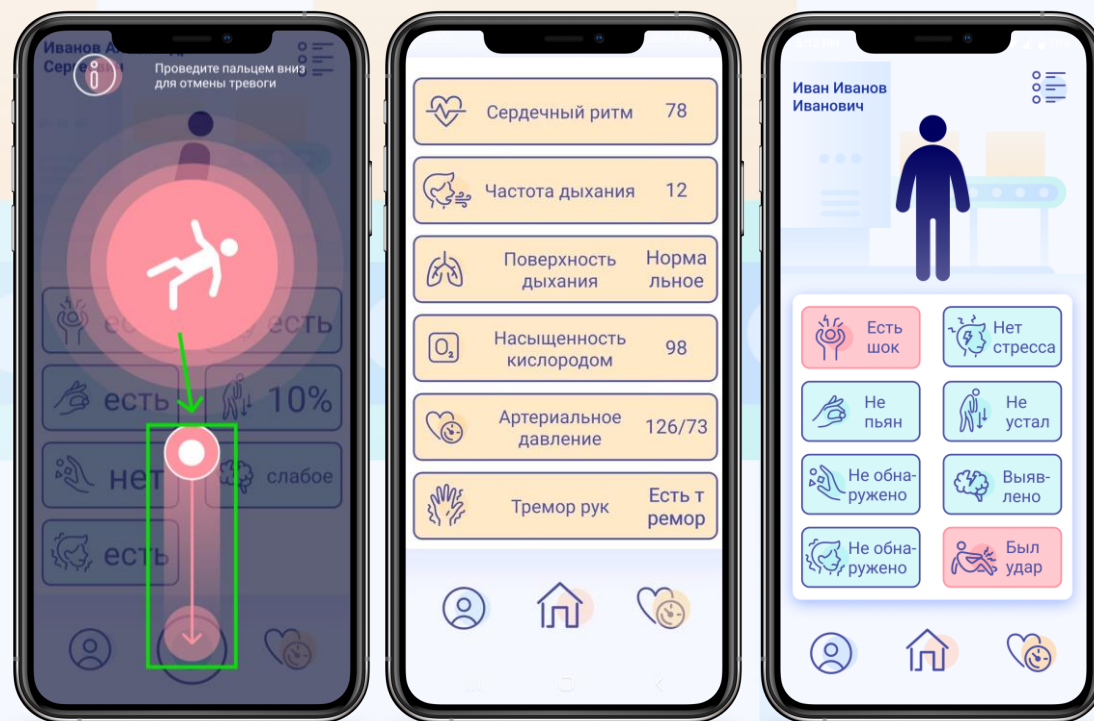
- 1 | Нарушении постельного режима (при нахождении на амбулаторном лечении)
- 2 | Наличествующем ОРЗ/ОРВИ
- 3 | Подозрении на COVID (сухой кашель, одышка, слабость, стресс: в различной степени выраженности)
- 4 | Аллергии и астмы
- 5 | Перенапряжении
- 6 | Нервном срыве
- 7 | Алкогольном/наркотическом опьянении
- 8 | Урологических патологиях
- 9 | Потере сознания
- 10 | Производственных травмах и воздействиях ударного типа

Выдача за любой промежуток времени рядом находящихся сотрудников

Новостная рассылка и заполнение сотрудниками чек-листов

Поиск и реакция на тревожные слова\сочетания

Регулярные проверки готовности сотрудника к выполнению производственных обязанностей (проверка моторики, четкости речи, отсутствия высокого уровня стресса\физической усталости)



ЦЕЛЕВОЙ РЫНОК

Устройства биомедицинского мониторинга персонала для производственных компаний и штатного персонала крупных предприятий любого типа.

СУЩЕСТВУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ СХОЖЕГО НАЗНАЧЕНИЯ:

- имеют ограниченный функционал
- не выдают интегрального решения
- имеют малый объем выборки для тестирования
- не встраиваются в бизнес-логику предприятий
- требуют значительных вложений в инфраструктуру или терминальное оборудование



ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ:

- На смартфонах обеспечивается установка сертифицированных приложений СКЗИ (систем криптозащиты информации) от ведущих производителей: ИнфоТэкс, КриптоПро.
- Серверные системы защищаются решениями от компаний InnoStage, Лаборатория Касперского.

ПОРТРЕТ ЦЕЛЕВОЙ АУДИТОРИИ:

- Машино и станкостроение
- Нефте-химические производства
- Горно-добывающие и обогатительные предприятия
- Грузоперевозчики и транспортные компании
- Операторы складских комплексов

КТО ИМЕННО:



Руководители предприятий и менеджеры по управлению персоналом, которым необходимо контролировать здоровье сотрудников и обеспечивать безопасность на производстве



Специалисты по охране труда и медицинские работники, которые могут использовать приложение для мониторинга состояния здоровья сотрудников и предупреждения профессиональных заболеваний.



Федеральная
пассажирская
компания



TATNEFT



НОРНИКЕЛЬ



РОСАТОМ



КАЗАНСКИЙ
ВЕРТОЛЕТНЫЙ ЗАВОД
ХОЛДИНГ ВЕРТОЛЕТЫ РОССИИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

