

QREPUBLIK

Система идентификации человека в экстренной ситуации



О КОМПАНИИ



Резидент биомедицинского кластера Сколково, компания ООО «Республика», работающая под брендом Qrepublik™ с офисами в Москве и Страсбурге, занимается технологиями экстренной идентификации человека в экстренных ситуациях. Продуктами компании пользуются более 500 тысяч человек по всему миру.

Технологии QRepublik сфокусированы на проблеме нехватки информации о человеке в экстренной ситуации для оказания помощи и работают в парадигмах медицинского и туристического идентификатора на 24 языках.

Особенностью компании являются технологии деперсонализации QRepublik Key, позволяющей защищённо хранить медицинские данные с возможностью их предоставления, а также QRepublik AI – уникальной системы обработки и интерпретации мультязычной медицинской информации.

Работа с QRepublik – это стык технологичности, гибкости и социальной ответственности, наши продукты спасают жизни.

Amazon's Choice

Best Rated
Medical ID



Авторская технология
защиты данных



«Мы разрабатываем доступные и удобные технологии для тех, кто может оказаться в ситуации, где каждый бит информации может спасти жизнь человеку»

Александр Сенкевич
Генеральный директор



РЕШЕНИЯ QREPUBLIK

Розничные и корпоративные решения

- Медицинские & туристические идентификаторы
- Персональные системы реагирования на чрезвычайные ситуации

Инновации в области искусственного интеллекта и шифрования

- QRepublik Key
- QRepublik AI
- DATA Analysis

Гибкая система

- Специальная система мониторинга пациентов для клинических исследований

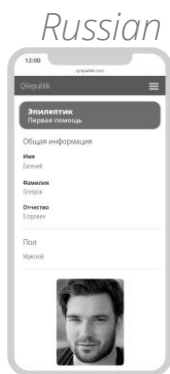
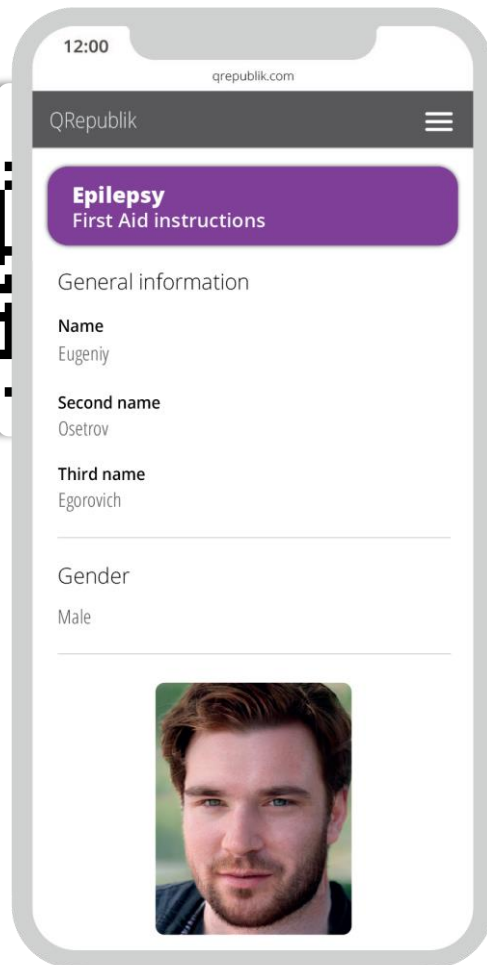
Работаем по всему миру

- Более 500 000 пользователей
- Best medical alert bracelets (2018 – 2019 – 2020)



Розничные и корпоративные решения

МЕДИЦИНСКИЕ & ТУРИСТИЧЕСКИЕ ИДЕНТИФИКАТОРЫ

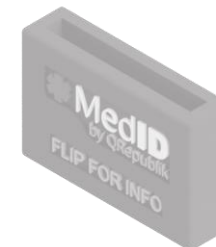
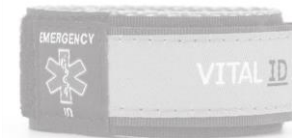


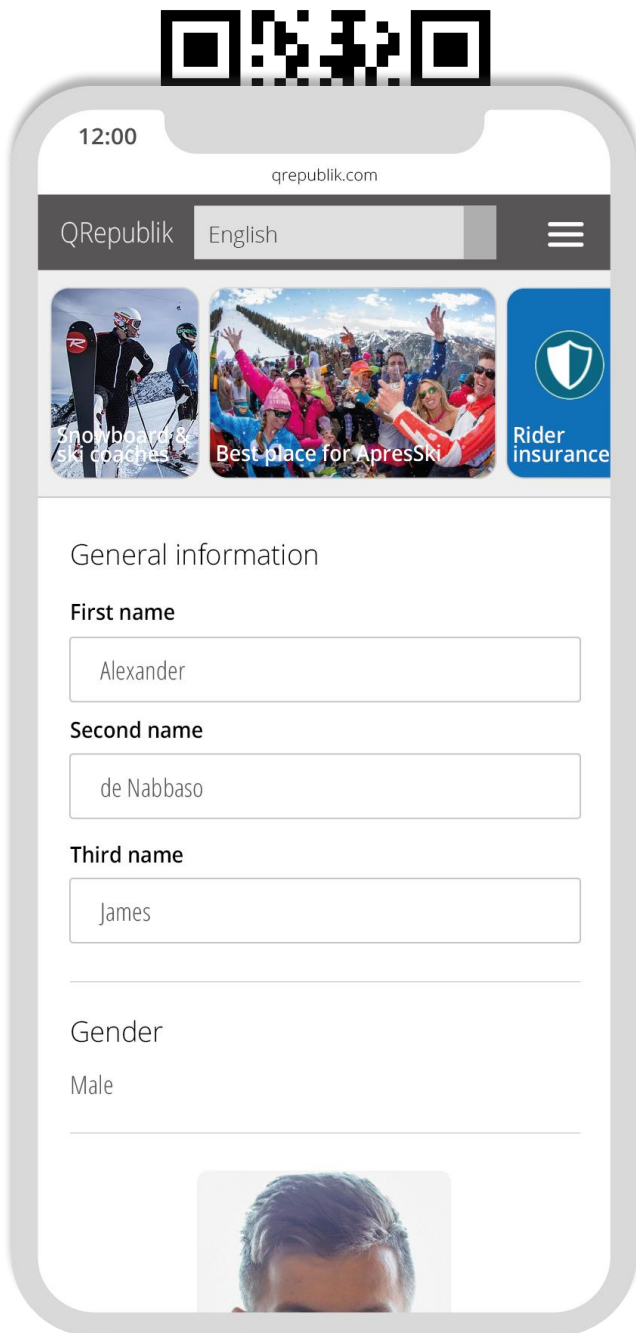
Носимое устройство через QR код связанный с облачным профилем предоставляет важную информацию о человеке, попавшем в чрезвычайную ситуацию

Уведомляет родственников и проверяет данные. Хранит документы.

Переводит информацию на 24 языка.

Простая в интеграции система: API, внешние приложения, микросервисы и т. д.





secure

Основная информация

Имя, контакты родственников медицинская/туристическая служба, страховка и т.д..

smart

Медицинские данные

Заболевания, группа крови, аллергии, лекарства, импланты, анализы, лечащий врач и т.д.

analyzed

Туристическая информация

Страховка, данные туристического оператора, отель, система лояльности и т.д.

integrated

Встроенные функции и прочее

Медицинские, туристические и другие онлайн-функции и предложения, услуги на основе данных

Модернизация формата страхового полиса ВЗР



Застрахованному в путешествии необходим номер полиса и инструмент связи со страховщиком. Несмотря на то, что PDF открывается мобильным устройством, этот форм-фактор не является лучшим из возможных. Способом улучшения без серьёзных изменений может быть добавление Wallet Pass.

Wallet Pass – добавляемая в устройства на iOS и Android электронная карточка, хранящаяся вместе с банковскими, скидочными, а также билетами и пр. Она генерируется с помощью API через переход пользователя по ссылке на специальную web-страницу.

Usability для клиентов и позиционирование бренда как современного и клиентоориентированного
Лояльность клиентов для возвращаемости и канал для upsell продуктов
Дополнительный инструмент связи и коммуникации со страховой

Что такое Travel Emergency ID

В экстренной ситуации туристу за рубежом часто требуется рассказать о себе информацию: от имени и страховки до отеля, контактов родственников, иногда данных о хронических заболеваниях и принимаемых препаратах. При этом могут возникнуть как языковые сложности, так и проблемы состояния. Для таких ситуаций существует технология Travel Emergency ID, которая может легко интегрироваться в wallet-полис и добавить функциональности в продукт.

Позитивные эффекты

Диджитализация полиса – это модно и тренд. Инновация в сфере ВЗР. Лояльность через заботу – технология Travel Emergency ID заботится о человеке в экстренной ситуации. А лояльность возвращаемость и доверие клиентов.

Простота интеграции за счёт API QRepublic – не требуется разработка

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТРАХОВОЙ ПОЛИС / INTERNATIONAL INSURANCE POLICY
№ E6021-302056530

Имя застрахованного / Name of insured: Vishchipanov Sergey
Дата рождения / Date of birth: 13.12.1995
Дата вступления в силу / Start of validity: 23.09.2019
Дата окончания / End of validity: 30.09.2019
Место назначения / Destination: Tunisia

Медицинские расходы / Medical Expenses: 100 000 USD
Отмена поездки / Trip Cancellation: не включено / not included
Сумма покрытия / Sum insured: 45,76 USD

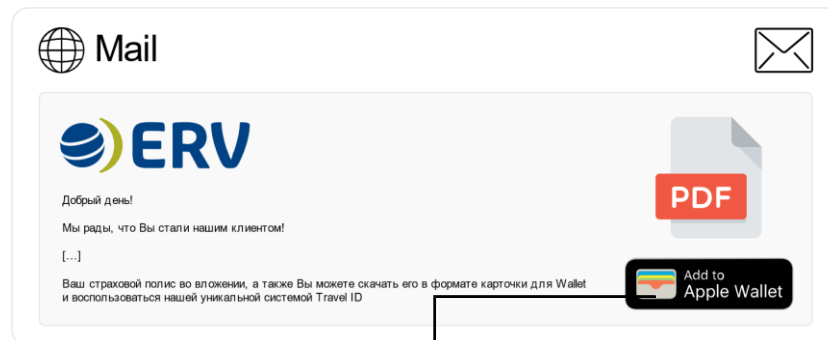
Подпись страховщика / Signature of the insurer: А.В. Туркин, Генеральный директор АО «ЕРВ Туристическое Страхование»



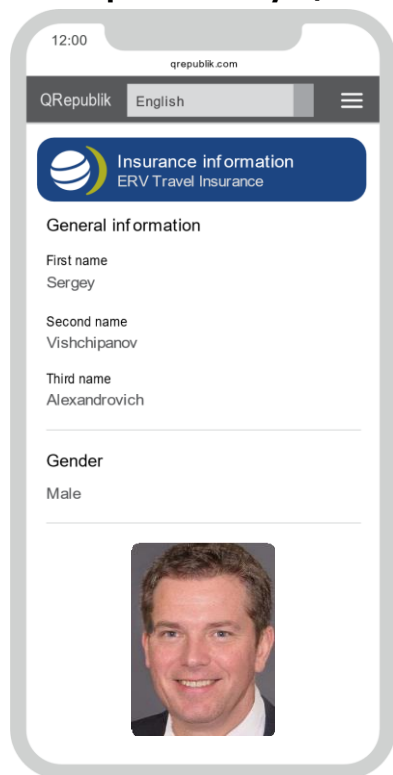
КОНЦЕПТ

При сканировании информация может переводиться на 24 языка, при этом персональные данные не передаются на сторонние сервисы и API перевода.

Классический email с PDF-версией полиса, но с добавлением кнопки «Добавить в wallet»



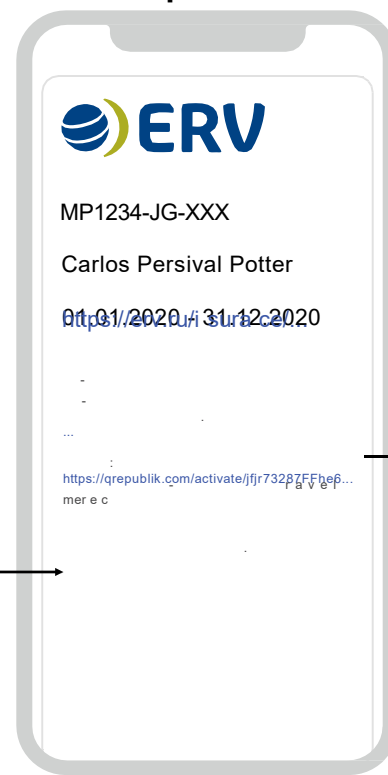
Сканирование QR в экстренной ситуации



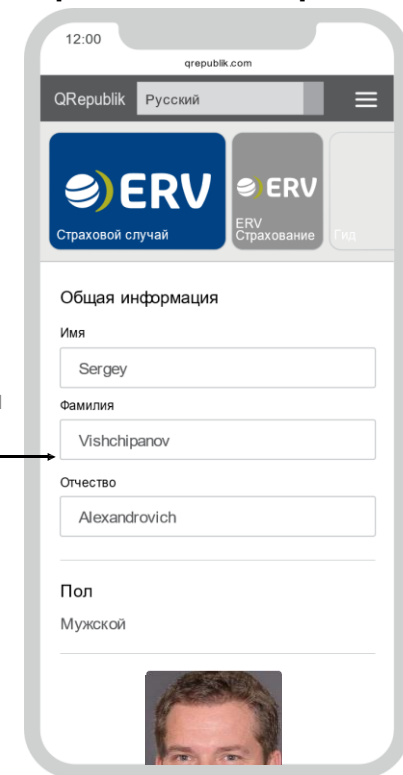
Добавляемая в Wallet карточка



«Оборотная сторона» карточки



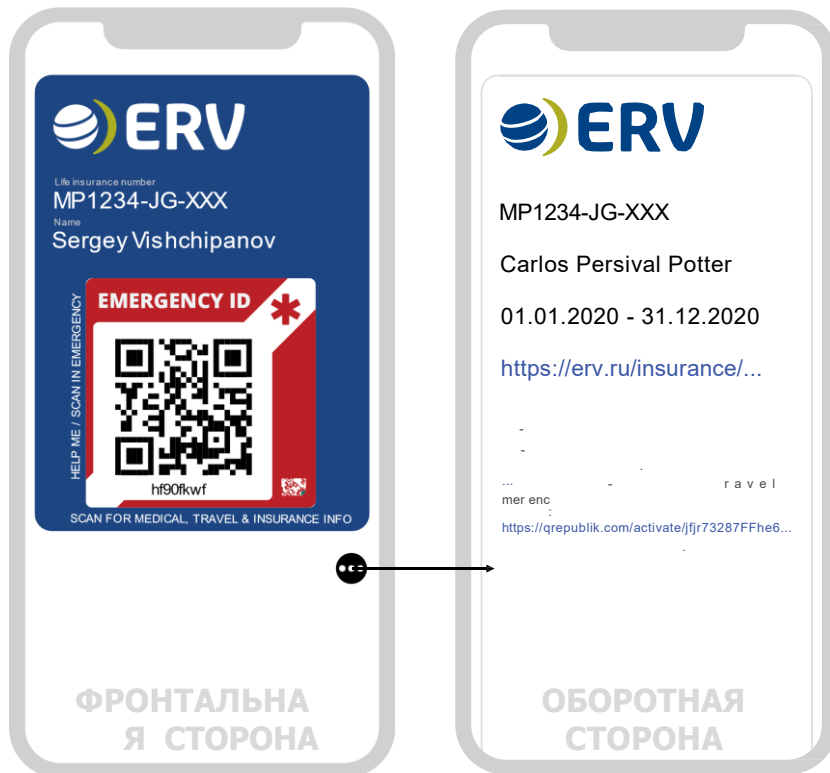
Личный кабинет, привязанный к карточке



Сканирование кода в экстренной ситуации

Переход в личный кабинет для редактирования информации и пользования сервисами

ПРИНЦИП



Общее

Digital-полис после приобретения/получения у страховой компании присылается классическим способом на email с вложенным полисом PDF и возможностью добавить в Apple Wallet или Google кошелек, при этом генерация pass'a может происходить в конструкторе QRepublic, передавая данные для генерации через и по решению пользователя в ссылке, вшитой в кнопку ([https://api.qrepublik.com/\[параметры\]](https://api.qrepublik.com/[параметры])).
Перейдя на страницу, пользователю только нужно будет нажать «Добавить». Карточка сохраняется в телефоне застрахованного.

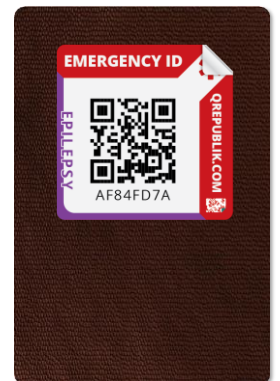
Автоматически пользователю создаётся защищённый профиль на QRepublic, используемый для Emergency Travel ID, сохраняя также и PDF-файл страховки.

Так как digital pass имеет 2 стороны, на обратной размещается дополнительная информация, ссылка на Личный кабинет для ввода информации для экстренного случая, а также рассказывается о возможности получения более функционального travel ID - наклейку - в розничной сети партнёров.

Ценность

Usability для клиентов и позиционирование бренда как современного и клиентоориентированного
Лояльность клиентов для возвращаемости и канал для upsell продуктов

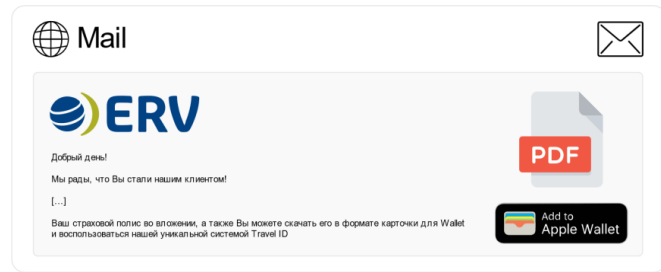
Дополнительный инструмент связи и коммуникации со страховой



ПРИОБРЕТЁН ПОЛИС ОТПРАВЛЕН EMAIL

В письмо добавляется ссылка с динамичными данными для предактивации

Например: <https://erv.qrepublika.com/api/wallet?no={номер полиса}&name={имя}&...> Перечень данных обсуждается



Ссылка на генератор

Генерация и сохранение wallet'a

Заполнение профиля в Личном кабинете

Использование внутренних функций: связь со страховой, покупка доп. продуктов и пр.

Редактирование информации в Личном Кабинете

EMERGENCY SITUATION

QR scan

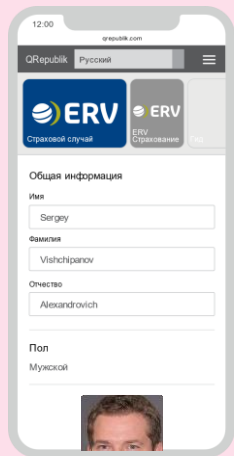


Server request

Отображение профиля застрахованного

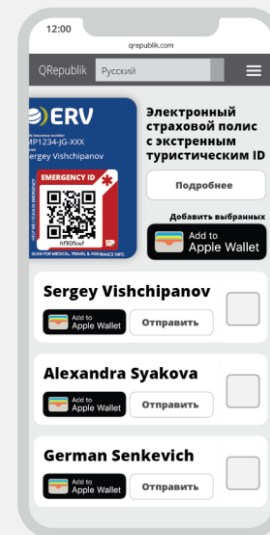
Отображение полиса и отправка информации страховой

Информация для оказания помощи



Страница предгенератора

Здесь отображаются:
 - Краткое иллюстрированное описание из одной картинки;
 - Выбор, какие пасты сгенерировать на этом устройстве, а какие отправить;
 - Условия обработки данных на QRepublic.

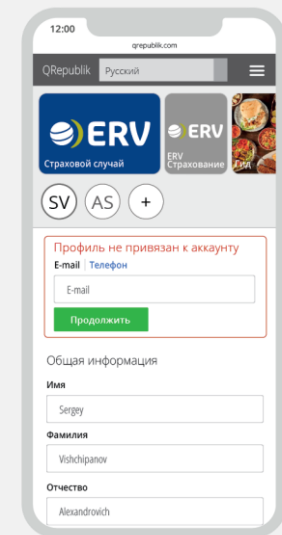


Рорип-окно с описанием, что это
 Добавление сразу всех в один аккаунт несколькими карточками
 Выбор или отправка в виде ссылки

Учёт сгенерированных карточек идёт по уникально созданным wallet'am

Личный кабинет

Переход осуществляется сразу посл
 В добавлении карт пользователя нет аккаунта на QRepublic, ему предлагается его создать прямо на странице.
 Можно управлять несколькими профилями, если такое выбрано.



Выбор профиля (в виде фото, если оно есть)

Вход/регистрация

Редактирование и сохранение информации даже без создания аккаунта

При переходе по ссылке в письме. Изображения являются приблизительными, используются для демонстрации пользовательского сценария.

Розничные и корпоративные решения

Персональные системы реагирования на чрезвычайные ситуации (PERS)

Экстренные кнопки вызова помощи - система длительного ухода за гражданами пожилого возраста и инвалидами.

Используется стационарно в доме для экстренной связи с операторами, с интеграцией в «Систему идентификации человека в экстренной ситуации», а также интегрируется в системы социальной защиты регионов.

Функция голосового вызова (в обе стороны) по GSM и связкой с сервером системы QRepublik по TCP-протоколу.



Multi Accounts

Персональное управление

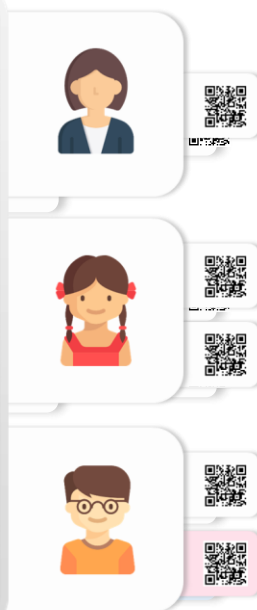
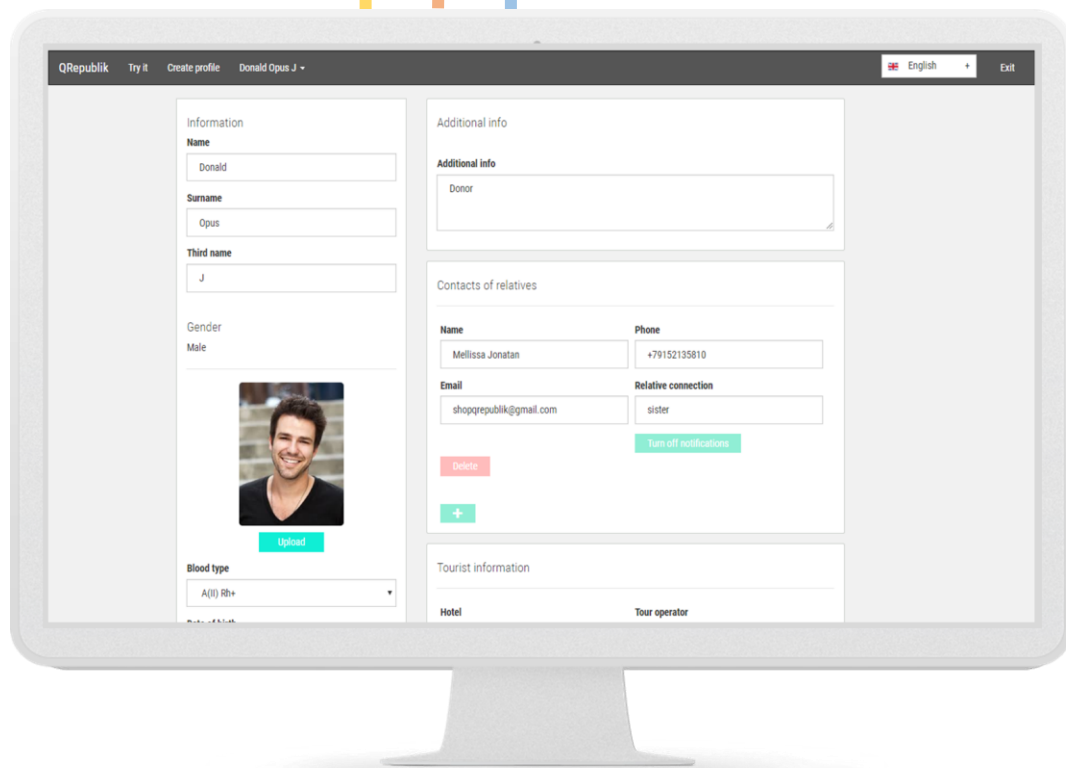
Через страницу веб-профиля

Внешнее управление

Через инструмент доступа

API интеграция

Местные медицинские карты



Данные управляются самим человеком или управляются удаленно: с помощью доступа врача, доступа третьих лиц или интеграции

API. Структура системы:
Аккаунт -> Профиль -> ID

Человек может управлять несколькими профилями своих близких с несколькими идентификаторами через одну учетную запись.



Инфраструктурные проекты

Реализация социальных проектов в Новосибирске и Республике Алтай

- Проект направлен на одиноких пожилых жителей города, на граждан, чье состояние могло ухудшиться в связи с наличием хронических заболеваний и риском утраты сознания, детей-инвалидов и детей с ограниченными возможностями здоровья.
- Производится интеграция с МИС
- Организовано информационное освещение внедрения СИЧЭС в городе Новосибирске: билборды, ситиборды, реклама в метрополитене, городском наземном транспорте, радио и телевидении.
- Имеются спасённые жизни
- Организационные, функциональные и информационные технологии готовы для тиражирования.





Пожилые люди

Люди с заболеваниями

Включая людей с хроническими заболеваниями

Спортсмены

Включая экстремальный спорт, болельщиков, горнолыжный спорт и т.д.

Трудовые мигранты

Путешественники

Включая медицинский туризм, болельщики приезжающие на чемпионаты (паспорт болельщика) и т.д.

500 000+

пользователи QRepublic

Инновации в области искусственного интеллекта и шифрования

QRepublik Key

- Собственная технология деперсонализации для защиты данных
- Сохраняет данные в безопасной деперсонализованной форме с «QR КАК КЛЮЧ» для объединения профилей
- Облачная система со своими правилами, данные с облачного хранилища украсть невозможно
- Легально



222	David	Cook	{contact}	{medical}
223	Mary	Penn	{contact}	{medical}

QRepublik Key database

ID abc12 First Name David	✕	ID z1g2m Second Name Cook	✕	ID yk5o1 Data {David's medical}
ID def08 First Name Mary	✕	ID jf73sf Second Name Penn	✕	ID sfjse4 Data {Mary's medical}

GDPR-FRIENDLY **LEGAL WORLDWIDE** **VERY SECURE**

Инновации в области искусственного интеллекта и шифрования

QRepublik AI

Мы понимаем медицинские данные на 24 языках

Приводим к стандартному международному классификатору МКБ-10

Мы понимаем лекарственные средства, сводим их с аналогами, лекарственных средств с указанием активного вещества и учетом нозологии пациента.

- Проверка лекарственного взаимодействия препаратов
- Проверка на возможную перекрестную аллергию
- Проверка на дублирование терапии
- Проверка безопасности терапии с учетом сопутствующих заболеваний

TRANSLATIONS & STRUCTURING

ANALYSIS & VALIDATION

RESEARCH

I am diabetic (2)

diabetes

2 type

j'ai un diabete type 2

diabetes

나는 당뇨병 환자 다

Data analyses

Анализ данных. Вот где приходит хардкор. QRepublik имеет собственную инновационную систему анализа медицинского контекста на естественном языке, которая понимает любые многоязычные медицинские данные, заполненные на странице профиля, сводит их к общепризнанным справочникам. Эта система работает на нескольких уровнях, что упрощает нацеливание на общие или очень специфические медицинские данные. Поскольку вся медицинская информация закодирована и обезличена, все фильтры в этой группе работают внутри системы - ничего не передается третьим лицам.

Создание визуальных и графических образов в процессе комплексного подхода анализа данных

Информация деперсонализована, может анализироваться в различных срезах, в зависимости от потребности.

СПЕЦИАЛЬНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ПАЦИЕНТОВ ДЛЯ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ



EMERGENCY MANAGEMENT

EMERGENCY REPORTING WITHIN A DAY

QRrepublik наблюдает и анализирует деятельность пациента с помощью нескольких инструментов и надежно отслеживает чрезвычайные ситуации: серьезные повреждения, опасные для жизни состояния, важные медицинские случаи, смерти. QRrepublik также предоставляет врачам информацию о пациенте, находящемся в экстренной ситуации: подробности лечения, контакты исследователя, медицинские записи и т.

ИНТЕРФЕЙС ПАЦИЕНТ-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

POLLS AND OTHER INSTRUMENTS FOR DATA COLLECTION

Все решения QRrepublik связаны с цифровым профилем пациента и интерфейсом web / app / sdk, который является гибким для сложных интеграций, таких как опросы, календари и любые другие онлайн-инструменты для лучшего исследования.

Инструменты

REMINDERS, EDUCATORS, DEVICES – A HUB FOR ANYTHING

Помимо специальных инструментов, QRrepublik имеет систему напоминаний о лечении, платформу API для внешних устройств и прекрасную архитектуру для других реализаций.



Открыты к сотрудничеству и новым проектам

QRepublik
ALEXANDER SENKEVICH
ceo@qrepublik.com
+7 925 464 8797

