



Решения для медицины и фармакологии

formatkoda.ru
2023



Компания «Формат Кода»: цифры и факты

Компания основана в
2009 году

98% клиентов
возвращаются к нам
новыми задачами

Штат более 350 человек

Центры разработки
расположены в Санкт-
Петербурге, Москве,
Нижнем Новгороде



Проекты для медицины и фармакологии

За предыдущие годы реализован ряд проектов в области медицины в России и за рубежом:



Сайт и личный кабинет
пациента для сети клиник
Медлаб



Clinic to cloud – медицинская
информационная система,
лидер рынка Австралии для
частных медицинских
учреждений



Проекты по преобразованию
медицинских данных

Проект для сети медицинских центров и лабораторий Медлаб



Разработан
корпоративный сайт



Произведена
интеграция с
внутренней
медицинской
информационной
системой (МИС)



Подключена система
управления контентом,
позволяющая
сотрудникам
маркетинга менять
тексты и блоки без
привлечения
разработчиков



Запущена программа
привлечения клиентов



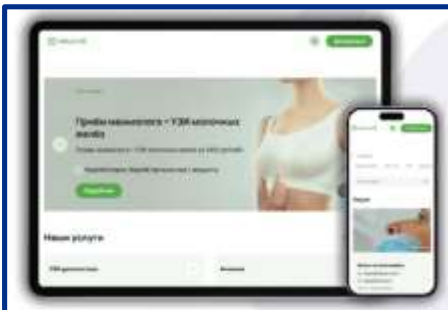
Преимущества внедрения заказного решения для клиники



Доверенные каналы в коммуникации — email, мессенджеры, сайт и мобильное приложение, которые помогают удерживать клиентов клиники



Доступный интернет-поисковикам сайт с системой записи и личным кабинетом является источником «органических» клиентов, которых не нужно привлекать посредством рекламы



Приложение позволяет персонализировать акции и рассылки для каждого клиента с учётом его пола, возраста и истории посещений клиники



С помощью цифровых каналов можно контролировать бизнес-показатели — привлекать клиентов в моменты спада спроса, проводить стимулирующие акции с большей отдачей, задействовать систему лояльности

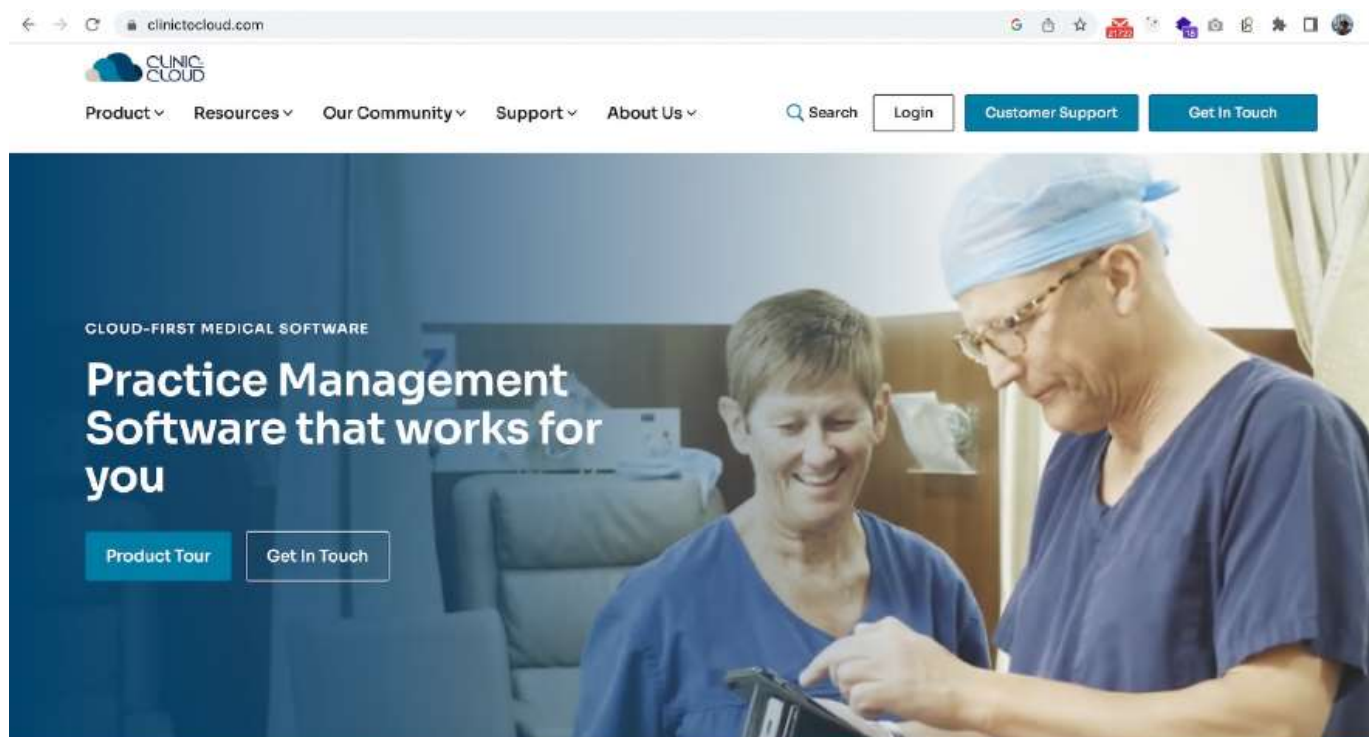


Удобный инструмент для клиента — возможность записи в клинику без совершения звонка, а также push-уведомления, которые напомнят о существующей записи

Clinic to cloud

Clinictocloud.com — комплексная медицинская информационная система, включающая приложения для пациента, доктора, а также внутренние системы хранения данных

Лидер рынка для частных практик Австралии

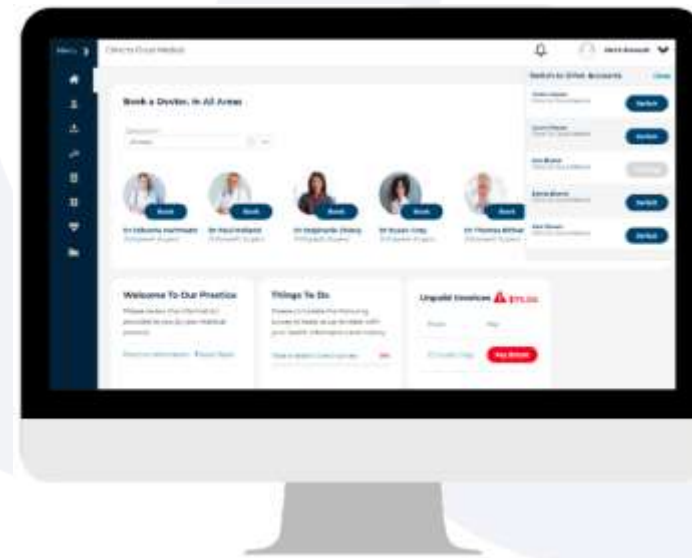


Clinic to cloud

- система предназначена для автоматизации работы врачей в медицинских учреждениях
- система интегрирована с рядом внешних информационных систем, в том числе государственных, которые предоставляют информацию о льготных процедурах по страховкам
- система имеет встроенный модуль распознавания речи для заполнения документов
- система посредством технологии искусственного интеллекта анализирует истории болезни, чтобы помочь врачу наиболее точно назначить препараты
- система является основой комплексной автоматизация работы клиники



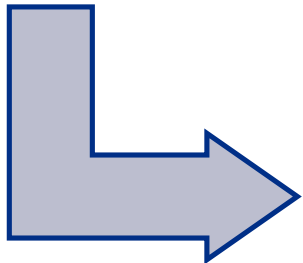
Приложение доктора



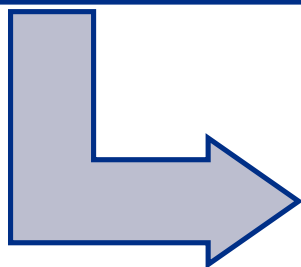
Портал пациента

Проекты по преобразованию медицинских данных

Крупным фармакологическим компаниям и исследовательским центрам часто требуется консолидировать медицинские данные, поступающие из разных источников: поликлиник, больниц, онкологических диспансеров, реестров заболеваний, страховых компаний



Входящие наборы данных очень сильно различаются по структуре и терминологии, имеет место терминологическая путаница, а также использование различных кодировок

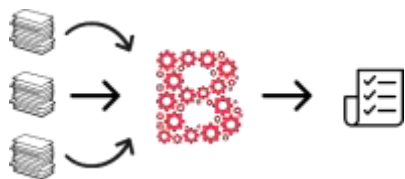


Например, одна и та же группа крови может храниться в базе данных в виде «B pos», или в виде «B positive», или как «B+», что создаёт большие трудности при совмещении баз данных.



Проекты по преобразованию медицинских данных

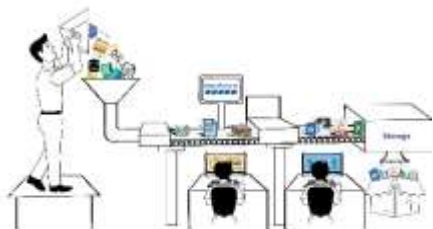
Решение проблемы консолидации разрозненных данных заключается в приведении данных к единому формату



Произведена сложная трансформация медицинских данных, ориентированная на конкретные потребности заказчика, включающая дополнительные вычисления и восстановление недостающих данных



На выходе заказчик получает единообразный набор медицинских данных, подходящий для решения дальнейших аналитических задач в здравоохранении, включая аналитику по срезам данных для клинических исследований



В качестве единого формата в реализованных проектах выступал формат OMOP CDM (открытый формат для хранения обезличенных медицинских данных, де-факто это унифицированная схема БД + стандартизированная терминология для медицинских концептов), данный формат используется более чем в 70 странах мира



После первичной конверсии данных можно поддерживать обновления малой стоимостью, также возможна организация обновлений «на лету» в случае стабильности структур данных



Спасибо!

formatkoda.ru

Александр Жуков

Директор по развитию бизнеса

alexander.zhukov@formatkoda.ru

