

Региональный индекс пациентов

Центральный компонент
региональной системы здравоохранения

Региональный индекс пациентов - что это?

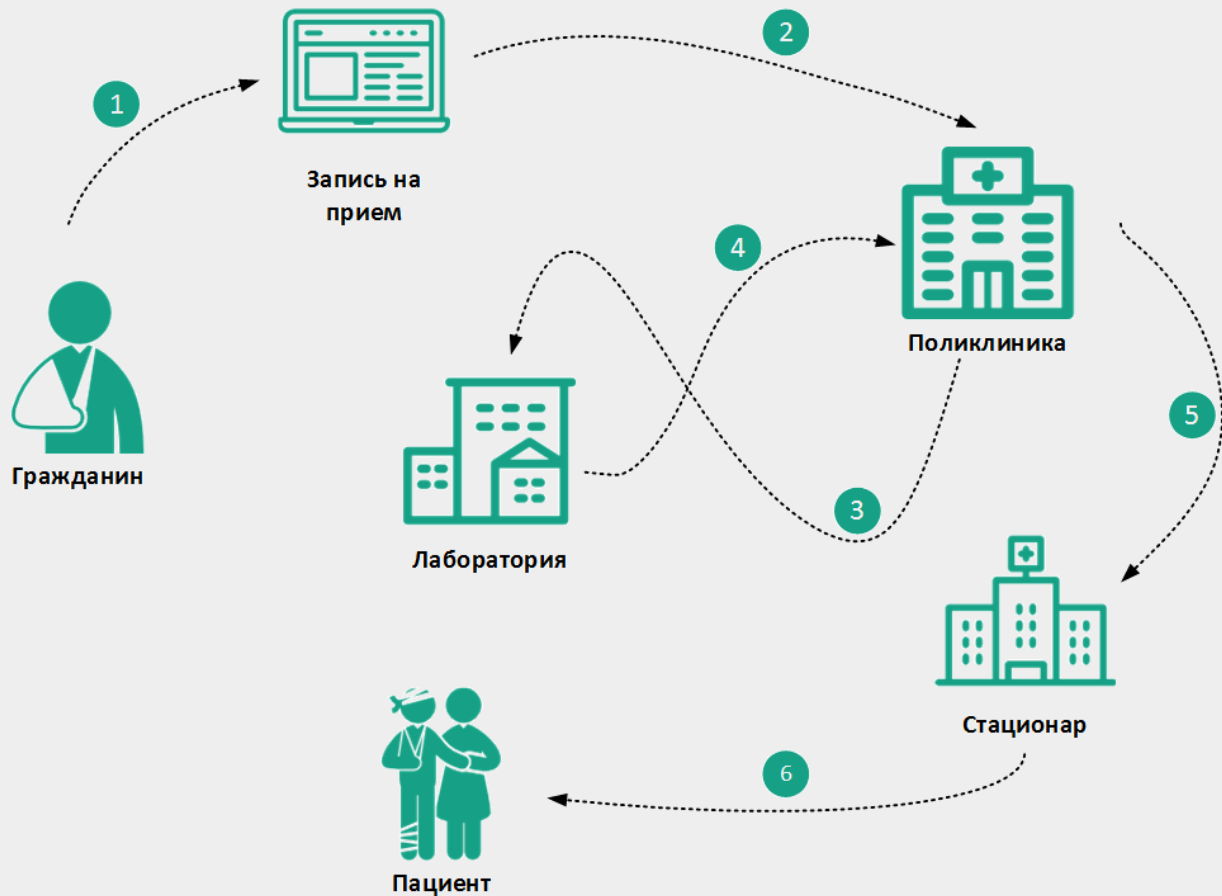
Региональный индекс пациентов...

Enterprise master patient index...

“is a database that is used across a healthcare organization to maintain consistent, accurate and current demographic and essential medical data on the patients seen and managed within its various departments.”

... база данных, используемая медицинскими организациями для ведения полных, точных и корректных демографических и некоторых медицинских данных пациентов, доступных для просмотра и управления различными учреждениями.

Для чего это нужно?



Цель и основная задача

Цель:

Информационное обеспечение процессов, связанных с оказанием медицинских услуг населению.

Основная задача:

Необходимо интегрировать медицинские и иные данные в привязке к субъекту оказания медицинской помощи - пациенту!



Подходы к региональной информатизации

Региональная МИС (мономис)

- Барс
- Ай-Новус
- КМИС
- СВАН
- и т.д.

Интеграционное решение (шина)

- Нетрика
- Intersystems

Проблемы идентификации

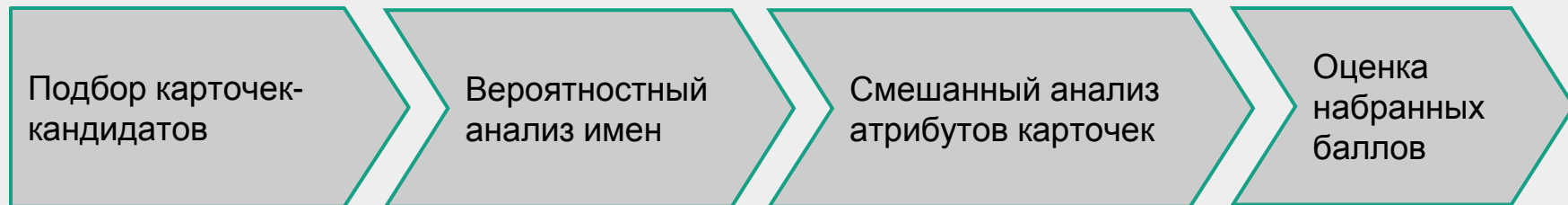
- Неоднородность данных в интегрированных системах.
- Низкое качество первичных данных.
 - Опечатки
 - Дубли
 - Повторное использование карточек
 - и т.д.
- Отсутствие достоверного и общедоступного источника мастер-данных.
- Отсутствие общепринятого идентификатора пациента.
 - СНИЛС\ИНН - не используются при обращении в медицинскую организацию
 - Официального доступа к данным ИС ТФОМС нет.

Компоненты решения



- Обмен данными в формате, определяемом требованиями стандарта FHIR;
- Сервис по работе с пациентами можно использовать как самостоятельно или как часть регионального решения;

Алгоритм идентификации



Оценка набранных баллов:

- выше порога - автоматическое связывание
- ниже порога - присвоение нового идентификатора\разделение
- в границах диапазона - ручной разбор инцидента

Результат проекта

- **Показатели на начало работ:**

- всего 30 млн. карточек
- из них 18 млн. уникальных карточек
- из них 7% повторно используемых карточек (идентификаторов)

- **Промежуточный результат:**

- 18 млн. карточек породили 6 млн. глобальных идентификаторов
- 87% карточек оказались выше порога связывания
- 10% карточек оказались ниже порога связывания
- 3% карточек требуют ручного разбора инцидентов идентификации

Спасибо за внимание!