



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



„Отворените данни - предизвикателства и възможности за развитие”

Лектор: Румен Ташев

12 декември 2019 г.

Проект №BG05SFOP001-2.001-0001 „Подобряване на процесите, свързани с предоставянето, достъпа и повторното използване на информацията от обществения сектор“, финансиран по Оперативна програма „Добро управление“ с бенефициент – администрацията на Министерския съвет

Предизвикателства

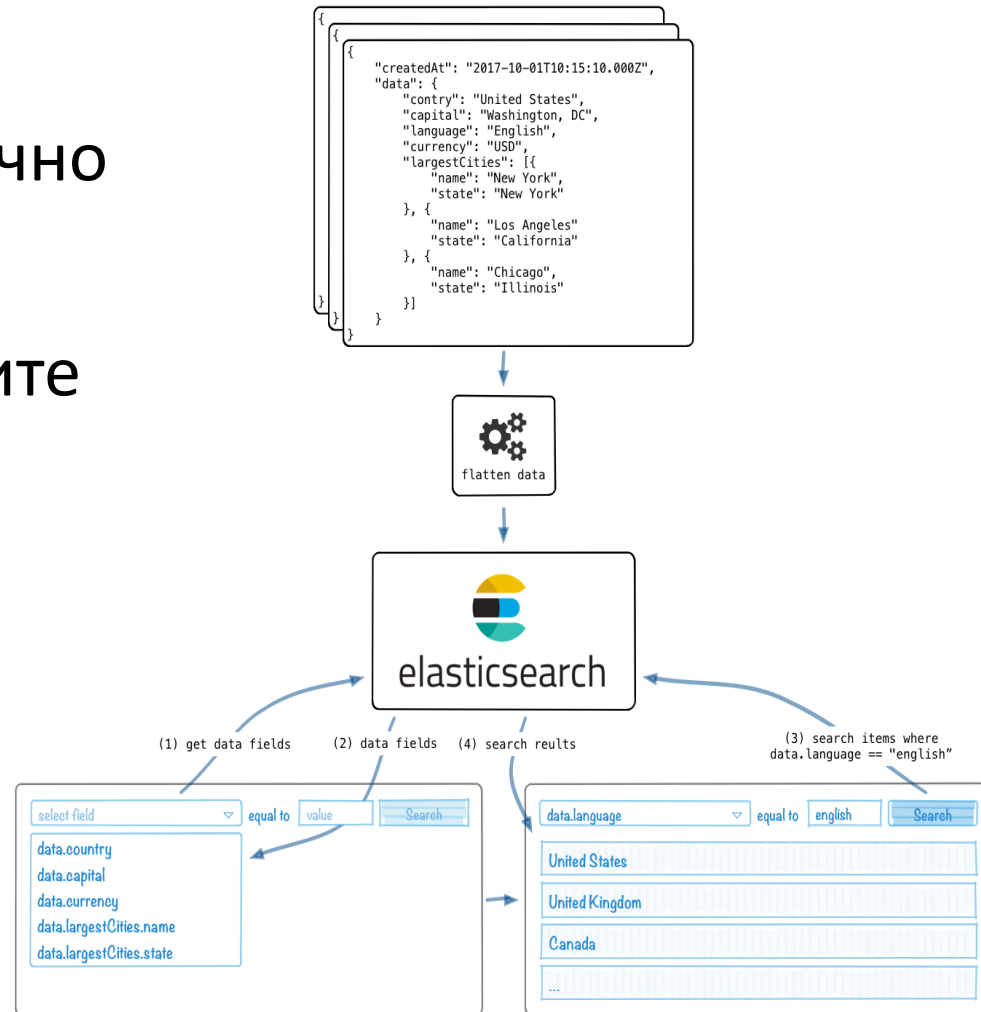
- Създаване на изцяло нов Портал за отворени данни, вкл. Инструмент за автоматизирано публикуване в рамките на 6 месеца
- Миграция на повече от 8000 набора от данни, повече от половината в произволни формати
- Използване на open source инструменти и библиотеки
- Изчерпателна документация, покриваща потребителска, административна и техническа част

Предизвикателства

- Архитектура ориентирана към услуги (SOA)
- Без релационна база данни за наборите от данни
- Лесно скалиране, актуализации без прекъсване на услугите
- Модерен интерфейс за помощ с възможност за видео упътвания
- Централизирани системи за наблюдение и известяване

Нова организация на данните

- Всички документи се конвертират автоматично
- Запис в JSON формат
- Индексиране на данните за улесняване на търсенето
- Клъстер от данни за гарантиране на наличността
- 130+ API метода



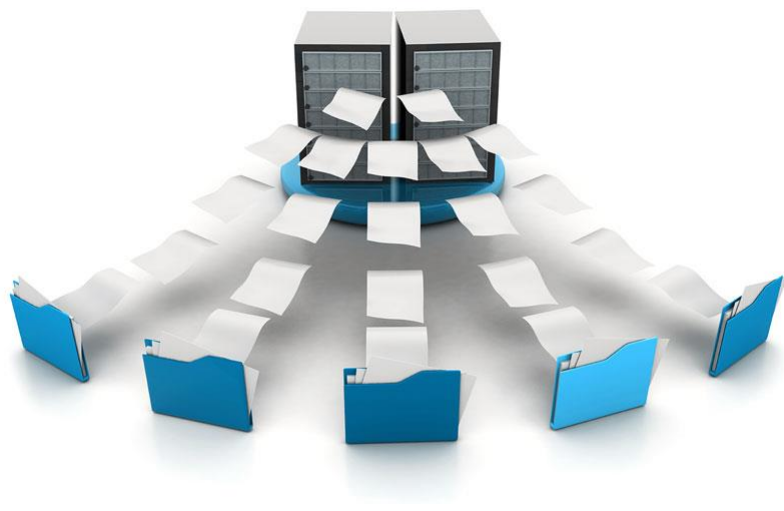
Миграция на данни

- Над 8000 набора от данни
- Автоматично конвертиране в отворен формат
- Разпознаване на текст от сканирани изображения
- Директна поддръжка на Word, Excel, PDF и други
- Възможност за работа чрез приложно-програмен интерфейс



Автоматизирано публикуване

- Инструмент с локална инсталация и уеб базиран интерфейс
- Автоматични задачи за публикуване на данни
- Поддръжка на множество източници на данни
- Работа на всички операционни системи, поддържащи Docker



Демо: Интерфейс за помощ

The screenshot displays the website data.egov.bg with the following elements:

- Navigation Bar:** Includes links for "Начало", "Данни", "Организации", "Заявки за данни", "Новини и събития", "Документи", "Визуализации", "Условия за ползване", "Контакти", and "Достъпност".
- Statistics:**
 - 1242 Регистрирани потребители
 - 512 Организации
 - 9724 Набори данни
 - 113819 Обновления
- Featured Organization:** "Най-активна организация за Ноември 2019" is the "Министерство на земеделието, храните и горите".
- Теми (Themes):**
 - Селско стопанство, риболов и аква култури, горско стопанство, храни
 - Образование, култура и спорт
 - Околна среда
 - Енергетика
 - Транспорт
 - Наука и технологии
 - Икономика и финанси
 - Население и социални условия
 - Правителство, публичен сектор
 - Здравеопазване
 - Региони, градове
 - Правосъдие, правна система, обществена безопасност
 - Международни въпроси
 - Некатегоризирани



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

Румен Ташев

tashev@finite-soft.com

<https://support.finite-soft.com>

Проект №BG05SFOP001-2.001-0001 „Подобряване на процесите, свързани с предоставянето, достъпа и повторното използване на информацията от обществения сектор“, финансиран по Оперативна програма „Добро управление“ с бенефициент – администрацията на Министерския съвет