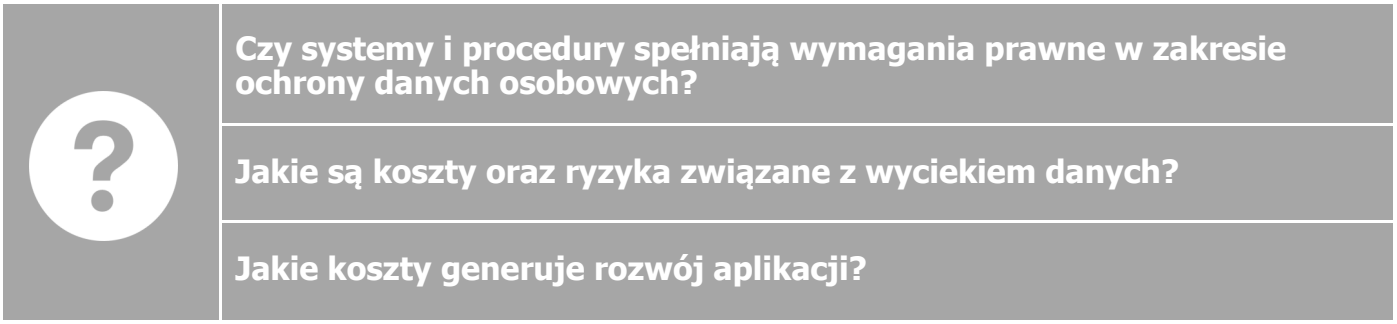
BIZTECH®
KONSULTING





Black Cargo - aplikacja do anonimizacji danych osobowych

W skład aplikacji Black Cargo wchodzą dwa moduły: **Black Cargo Masking** i **Black Cargo Scanning**. Moduł **Black Cargo Masking umożliwia anonimizację danych osobowych w bazach danych.** Za pomocą Black Cargo Masking dane osobowe, takie jak imię i nazwisko, PESEL, NIP, adres, numery rachunków bankowych, kart kredytowych itd., można zastąpić realistycznymi wartościami o odpowiednich cechach i strukturze. Proces ten polega na zanonimizowaniu danych osobowych zapisanych w źródłowej bazie danych i wytworzeniu bazy wyglądającej jak rzeczywista baza z zachowaniem relacji pomiędzy tabelami.
Anonimizacja jest wykonana metodą zastępowania danych osobowych danymi pobieranymi ze słowników lub generowanymi za pomocą algorytmów bez możliwości odwrócenia tego procesu. W efekcie, **otrzymujemy bazę danych, lub skrypt do jej wygenerowania, zawierającą dane zanonimizowane, która może być bezpiecznie wykorzystywana na potrzeby wytwarzania oraz testów aplikacji, szkoleń i analiz.**
Uzupełnieniem dla Black Cargo Masking jest moduł **Black Cargo Scanning,** który **umożliwia wyszukanie danych osobowych w bazie danych** na podstawie przyrównania próbki danych do słowników lub walidatorów.

Zalety Black Cargo:

- Anonimizacja danych osobowych w zakresie zgodnym z RODO (Rozporządzenie Ogólne o Ochronie Danych Osobowych).
- Obniżenie kosztów obsługi RODO – anonimizacja danych osobowych, wsparcie dla przygotowania dokumentacji w zakresie Polityki Bezpieczeństwa Przetwarzania Danych Osobowych oraz Instrukcji Zarządzania Systemem Informatycznym, ochrona przed wyciekiem danych.
- Dramatyczna redukcja kosztów obsługi procesów ładowania danych w środowisku bazodanowym.
- Planowanie i optymalizacja kosztów rozwoju środowiska teleinformatycznego – capacity planning.
- Obniżenie kosztów przez zastąpienie danych osobowych bezpiecznymi danymi na potrzeby firmy i partnerów biznesowych.
- Dopasowanie do rynku polskiego i języka polskiego pod względem generowanych danych typu: imię, nazwisko, PESEL, NIP, adres.
- Możliwość otrzymania bazy, wyglądającej jak rzeczywista baza, z zachowaniem korelacji danych.
- Możliwość generowania danych według zadanego wzorca lub jego części.
- Możliwość zachowania wszelkich parametrów z bazy źródłowej.
- Na zanonimizowanych danych można testować wydajność aplikacji.
- Wydajność – anonimizacja 2 milionów rekordów zajmuje zaledwie 1 minutę.
- Aplikacja działa z bazami Oracle, Microsoft SQL Server oraz PostgreSQL i będzie dalej rozwijana w kierunku wspierania pozostałych silników bazodanowych oraz danych w plikach płaskich.

BizTech Konsulting SA, Al. Jerozolimskie 94, 00-807 Warszawa, tel. +48 22 100 10 00, fax +48 22 100 10 99
info@biztech.pl, www.biztech.pl

Podstawowa funkcjonalność
Anonimizacja danych osobowych w zakresie zgodnym z RODO
Odwzorowanie schematu źródłowej bazy danych: struktur tabel, referencji, warunków oraz innych obiektów specyficznych dla silnika bazy danych
Analiza cech danych standardowych kolumn w rodzaju imię, nazwisko, adres, NIP czy PESEL
Wbudowana biblioteka algorytmów do obsługi standardowych kolumn danych, takich jak NIP, PESEL, numery rachunków i inne
Wbudowane słowniki, np. miasta, kody pocztowe, imiona, nazwiska
Korelacja generowanych danych, np. PESEL i data urodzenia
Harmonogram, pozwalający wyzwalać anonimizację w godzinach określonych przez administratorów w celu minimalizacji obciążenia infrastruktury w godzinach szczytu

CASE STUDY

Analiza źródłowej bazy danych	Analiza cech danych bazy źródłowej i wytypowanie tabel i kolumn zawierających dane osobowe - raport
Utworzenie definicji exportu danych z bazy źródłowej	Zdefiniowanie tabel i kolumn do eksportu oraz przypisanie im metod maskowania danych
Export bazy źródłowej i maskowanie danych	Export bazy źródłowej z jednoczesnym zastąpieniem danych osobowych maskami pobranymi ze słowników lub wygenerowanymi przez algorytmy
Import danych do docelowej bazy danych	Załadowanie zamaskowanych danych do bazy docelowej lub pobranie płaskiego pliku (sql, csv)
Ponowne generowanie i ładowanie danych	Automatyzacja procesu zasilania baz zanonimizowanych na podstawie utworzonych definicji oraz harmonogramu

Kontakt handlowy:

Przemysław Blatkiewicz – tel. +48 22 100 10 60, +48 507 005 496, przemyslaw.blatkiewicz@biztech.pl

Leszek Ryciuk – tel. +48 507 005 481, leszek.ryciuk@biztech.pl

Andrzej Snopek – tel. +48 507 005 478, andrzej.snopek@biztech.pl