



Czy testują Państwo bezpieczeństwo swoich aplikacji internetowych i dostawców?

Czy Państwa dane są wrażliwe z punktu widzenia RODO, a także dostępu do nich przez nieuprawnione osoby i podmioty?

Czy Państwa procedury bezpieczeństwa przewidują/umożliwiają wyprowadzenie danych wrażliwych poza Państwa firmę?

Black Cargo - Usługa anonimizowania danych osobowych

Dzięki usłudze Black Cargo wspartej przez dedykowane, autorskie oprogramowanie, wrażliwe informacje również z punktu widzenia RODO, czyli dane osobowe, takie jak imię i nazwisko, PESEL oraz numery kart kredytowych, wartości kont i faktur itd., można zastąpić realistycznymi wartościami o odpowiednich cechach, strukturze i wolumetrii. W efekcie obraz danych produkcyjnych, ale nie same dane produkcyjne, może być bezpiecznie wykorzystywany do celów nieprodukcyjnych poza firmą, organizacją czy instytucją przetwarzającą te dane. Na przykład do budowania aplikacji przez dostawców zewnętrznych, do szkoleń i testowania. Ten proces można określić jako zaciemnianie danych.

Nasza usługa polega na przeanalizowaniu bazy danych, zawierającej także dane osobowe (baza źródłowa) i następnie wytworzeniu bazy docelowej, będącej odzwierciedleniem bazy źródłowej, zgodnej co do typów danych, zależności między danymi i wolumetrii danych w obu bazach oraz z pełną anonimizacją także danych osobowych w bazie docelowej, wykonanej metodą zastępowania danych osobowych danymi generowanymi za pomocą algorytmów.

Usługa jest wykonywana przez specjalistów i wspierana przez dedykowane, autorskie oprogramowanie BizTech.

Zalety Black Cargo:

- Anonimizacja danych osobowych w zakresie zgodnym z RODO (Rozporządzenie Ogólne o Ochronie Danych Osobowych).
- Dopasowanie do rynku polskiego pod względem generowanych danych (imiona, nazwiska, pesele, NIP, adresy).
- Możliwość generowania danych na podstawie pustego schematu bazy danych.
- Możliwość generowania danych według wolumetrii wzorca, ale również np. tylko 10% tegoż wzorca.
- Możliwość zachowania wszelkich ograniczeń, wyzwalaczy, sekwencji, jak również generowania subsetów bazy danych.
- Możliwości zmiany danych osobowych i teleadresowych wraz z utrzymaniem geolokalizacji oraz utrzymania danych socjalnych (rekord „otrzymuje” nowe nazwisko, PESEL, i adres zgodny z właściwym miejscem zamieszkania) co powoduje, że baza danych jest spójna z oryginałem.
- Brak konieczności przenoszenia rzeczywistych danych w ramach działów firmy oraz pomiędzy firmą, organizacją czy instytucją i producentami oprogramowania.
- Umożliwienie działania na bezpiecznych danych, które zastępują dane wrażliwe z bazy źródłowej.
- Ponieważ dane testowe mogą być zgodne między innymi co do wolumetrii z danymi produkcyjnymi, to można na nich testować również wydajność aplikacji.
- System produkcyjny w żaden sposób nie jest obciążony podczas wdrażania aplikacji, testów.
- Szybkość działania.
- Szybki czas wdrożenia i zwrotu inwestycji.

Podstawowa funkcjonalność

Anonimizacja danych osobowych w zakresie zgodnym z RODO

Odwzorowanie schematu bazy danych: struktur tabel, referencji, warunków

Analiza cech danych, obsługa słowników, standardowych kolumn w rodzaju NIP czy PESEL, projekt masek dla kolumn danych

Analiza wolumetrii danych

Analiza rozkładu danych w tabeli

Dobór danych istotnych i wrażliwych

Wbudowana biblioteka masek i algorytmów do obsługi standardowych kolumn danych, takich jak NIP czy PESEL

Wbudowane słowniki, np. miasta, kody pocztowe, imiona

Korelacja generowanych danych, np. PESEL i data urodzenia

CASE STUDY



Projekt wdrożenia, uruchomienia i utrzymania Black Cargo

Szybka analiza potrzeb Klienta

Zapoznanie się ze specyfiką Klienta i jego potrzebami w zakresie anonimizacji bazy/ baz danych

Analiza źródłowej bazy danych

Analiza cech danych oraz analiza wolumetryczna bazy źródłowej wraz z dynamiką danych za pomocą skryptów -> raport

Opcjonalny proces wytworzenia lub dopasowania algorytmów do generowania danych

Wytworzenie ręczne lub wybór i dopasowanie reguł/masek/słowników dla poszczególnych kolumn zawierających dane osobowe

Export bazy źródłowej i maskowanie danych

Export bazy źródłowej z jednoczesnym zastąpieniem wierszy kolumn wrażliwych na podstawie wprowadzonych masek

Analiza końcowa docelowej bazy danych

Analiza cech danych oraz analiza wolumetryczna bazy docelowej za pomocą skryptów -> raport, następnie porównanie z raportem z analizy źródłowej bazy danych

Przyrostowe generowanie danych dodatkowych

Ewentualne okresowe generowanie danych i zasilanie nimi bazy docelowej za pomocą skryptów DML; dodatkowe dane powinny mieć wolumetrię zgodną z wolumetrią danych przyrastających w bazie źródłowej



Kontakt handlowy: Przemysław Błatkiewicz, tel. 22 100 10 60, 507 005 496, przemyslaw.blatkiewicz@biztech.pl

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

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

Kontakt techniczny: Paweł Chomicz – tel. 783 078 804, pawel.chomicz@biztech.pl