

Soflab GALL

– nowe narzędzie do anonimizacji i pseudonimizacji danych oraz do realizacji prawa do zapomnienia

Zadbaj o ochronę informacji poufnych w swojej firmie i zapewnij zgodność z przepisami RODO.

Zwiększ wydajność operacyjną szybko i łatwo anonimizując duże wolumeny danych przy użyciu Soflab GALL.



Dzięki Soflab GALL

- **Zwiększysz** bezpieczeństwo danych, zapobiegając ich utracie w środowiskach nieprodukcyjnych.
- **Przeprowadzisz** projekt zgodnie z przepisami i wymaganiami RODO.
- **Umożliwisz** programistom, deweloperom i testerom użycie danych wiarygodnych, jednocześnie nie narażając poufnych danych produkcyjnych.
- **Zminimalizujesz** zapotrzebowanie na czas i zasoby potrzebne do zabezpieczenia danych.
- **Zagwarantujesz** wsparcie organizacyjnym procesom biznesowym związanym z rozwojem, testowaniem, zapewnieniem jakości, outsourcingiem lub offshoringiem.
- **Wykorzystasz wiedzę** i doświadczenie Soflab w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa danych testowych, pochodzącą ze sprawdzonych w praktyce rozwiązań.

Dlaczego Soflab GALL?

- **Ujawnienie informacji** może mieć poważne konsekwencje dla kondycji firmy i jej reputacji. Organizacje znają wartość ochrony swoich danych poufnych, dlatego podejmują proaktywne działania w zakresie ochrony, zabezpieczenia i zapobiegania nieautoryzowanemu wyciekowi danych.
- **Anonimizacja** danych poufnych z wykorzystaniem Soflab GALL pozwala na stworzenie w pełni funkcjonalnych baz danych, gotowych do użycia w środowiskach nieprodukcyjnych, zawierających wiarygodne informacje.
- **Rozwiązanie** intuicyjnie obsługuje szeroki zakres wymagań dotyczących anonimizacji danych – od specyficznych potrzeb danego działu po kompleksowe wymagania, określone w skali całej organizacji. Użytkownicy mogą zanonimizować dane w pojedynczej bazie danych lub w wielu bazach i na platformach w całej organizacji. Jednocześnie uzyskane dane zachowują spójność w ujęciu technicznym i merytorycznym, tj. będą równie wiarygodne na środowisku nieprodukcyjnym, jak dane produkcyjne.

Jak działamy? 5 etapów anonimizacji danych.

Faza 1. ANALIZA

Indywidualne potrzeby Klientów w zakresie anonimizacji danych różnią się znacznie w zależności od:

- wielkości organizacji,
- złożoności i wrażliwości danych,
- liczby baz danych, aplikacji, środowisk lub realizowanych projektów,
- sposobu realizacji wdrożenia oraz podejścia do organizacji środowisk deweloperskich i testowych,
- ryzyka związanego z posiadanymi danymi poufnymi oraz profilu akceptowanego ryzyka.

Celem fazy analitycznej jest:

- określenie profilu **akceptowanego ryzyka** oraz **wejściowych parametrów** opisujących rozwiązanie (na bazie indywidualnych potrzeb),
- **analiza zawartości środowiska produkcyjnego** (mapowanie encji), z którego mają być pozyskiwane dane na potrzeby anonimizacji,
- **określenie danych**, które muszą być zanonimizowane, aby zapewnić ich wystarczającą ochronę, bez obniżenia poziomu użyteczności,
- określenie szczegółowych **celów biznesowych i kryteriów sukcesu**,
- przygotowanie **konceptji technologicznej rozwiązania** w powiązaniu z odpowiednimi zasadami biznesowymi.

Faza 2. PROJEKTOWANIE

Dane zebrane w trakcie analizy posłużą do przygotowania szczegółowych kryteriów i zasad anonimizacji w tym:

- **określenia relacji** pomiędzy anonimizowanym środowiskiem a środowiskami produkcyjnymi i innymi środowiskami nieprodukcyjnymi,
- zaprojektowanie finalnej **architektury rozwiązania**,
- **zaprojektowanie modeli** pozyskiwania, przetwarzania danych i ich anonimizacji,
- określenie jak ma wyglądać **polityka i środowisko** zapewniające anonimizację danych.



Faza 4. FUNKCJONOWANIE ŚRODOWISKA ANONIMIZUJĄCEGO

Na tym etapie wykonywane jest **przetwarzanie danych** na bazie konfiguracji skonstruowanej w poprzedniej fazie. W zależności od przyjętego modelu projektu odpowiedzialność za przetwarzanie danych może leżeć po stronie naszego zespołu lub być przekazana do zespołu Klienta.

Faza 3. KONFIGURACJA I URUCHOMIENIE ŚRODOWISKA

- Konfiguracja narzędzia do anonimizacji danych tworzona jest **w oparciu o specyficzne dla Klientów wymagania funkcjonalne**, zdefiniowane w poprzednich fazach.
- Elementem konfiguracji i uruchomienia środowiska są bardzo **szczegółowe testy weryfikujące jakość i spójność** otrzymywanych danych. Uzupełniana jest też dokumentacja rozwiązania.

Faza 5. DOSTOSOWANIE ŚRODOWISKA ANONIMIZUJĄCEGO DO ZMIAN W ŚRODOWISKU PRODUKCYJNYM

Jako opcję oferujemy **kompleksowy nadzór** nad uruchomionym środowiskiem zanonimizowanym i dostosowywanie konfiguracji pakietu anonimizacyjnego do zmian w środowisku produkcyjnym organizacji.

Najważniejsze cechy Soflab GALL



1 Anonimizacja danych poufnych na żądanie, przy zachowaniu ich spójności

Soflab GALL zastępuje wybrane dane prawdziwe, danymi fikcyjnymi, które mają spójne i realne wartości. Spójność zostaje zachowana zarówno w ujęciu **technicznym** (utrzymanie więzów integralności anonimizowanych baz), jak i **merytorycznym** (integralność danych między poszczególnymi systemami anonimizowanego środowiska, jak również odwzorowanie reguł biznesowych, które wynikają z systemów np. PESEL w relacji do daty urodzenia). Konfiguracja reguły anonimizacji danych odbywa się w oparciu o **polskie algorytmy** np. numer PESEL.

2 Możliwość realizacji wielu przebiegów (etapów) anonimizacji

Soflab GALL został przygotowany w taki sposób, aby proces anonimizacji był:

- **powtarzalny** – za każdym powtórzeniem anonimizacja będzie dawała inny efekt, przy zachowaniu spójności danych;
- możliwy do **podzielenia na etapy, które są uruchamiane niezależnie**. Pomiedzy poszczególnymi etapami można przewidzieć przerwę, wynikającą z konieczności np. przygotowania środowisk testowych dla kolejnych systemów dziedzicznych lub pozwalającą na analizę wrażliwości kolejnej paczki danych.

3 Możliwość zwiększenia wolumenu danych wyjściowych

Rozwiązanie pozwala na **parametryzowane powielenie danych wejściowych** z zachowaniem spójności danych i jednocześnie – dzięki anonimizacji – utworzenie nowych danych np. z wejściowego jednego klienta można utworzyć na wyjściu kilku klientów, przy czym, dzięki zastosowaniu mechanizmów losowania, każdy z nich będzie miał inne nazwisko.

4 Możliwość anonimizacji lub pseudonimizacji dowolnych baz, lub ich fragmentów

Narzędzie umożliwia **wydajną i skalowalną** anonimizację danych. W procesie wdrożenia rozwiązania określany jest zakres danych, które zostaną użyte do anonimizacji.

5 Realizacja prawa do zapomnienia zgodnie z ustaloną polityką

Po zdefiniowaniu reguł usuwania danych dla wybranych systemów dziedzicznych, Soflab GALL zapewnia implementację reguł na tych systemach w sposób **ciągły i w pełni automatyczny**.

6 Otwarta architektura

Soflab GALL **łatwo dostosowuje się do środowiska organizacji i istniejących rozwiązań**. Rozwiązanie może realizować proces anonimizacji na podstawie **plików csv** np. zawierających zrzut zawartości tablic z systemu lub systemów przeznaczonych do anonimizacji. Może również wykorzystywać bezpośrednie połączenie do baz danych, opartych na motorach, dla których jest dostępny **sterownik JDBC** lub **connector Python**. Wybór modelu zasilania jest elementem strategii anonimizacji danych.

Zalety



Soflab GALL



Wyeliminowanie ryzyka ujawnienia danych poufnych w środowiskach nieprodukcyjnych.



Realizacja prawa do zapomnienia bez konieczności wprowadzania zmian w systemach dziedzicznych.



Zachowanie realizmu, integralności, właściwości analitycznych i statystycznych danych.



Skalowalność.



Łatwa implementacja i zarządzanie konfiguracją pakietu.



Zapytaj o specjalną ofertę dla Ciebie:
gall@soflab.pl

