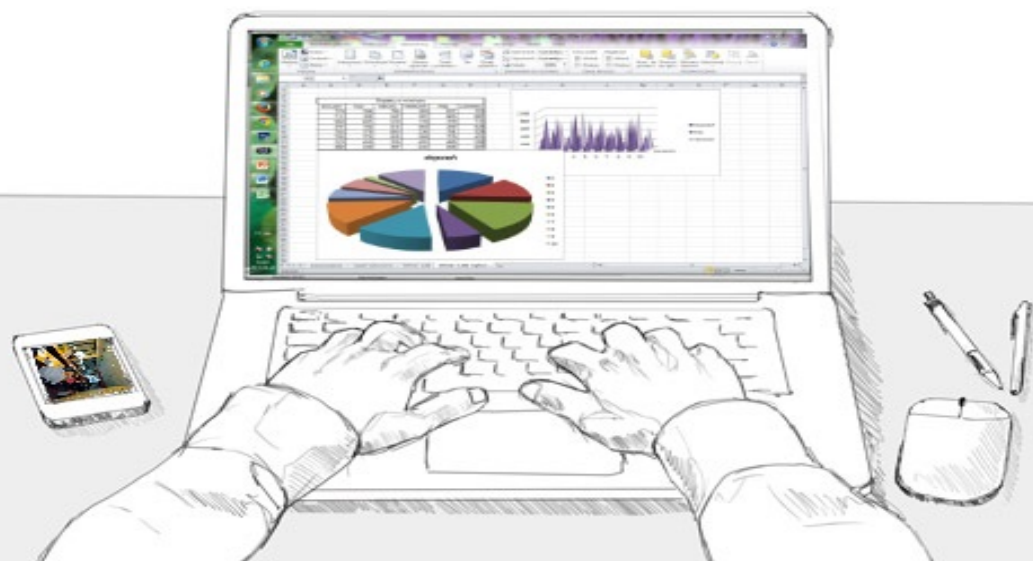


Spełnienie wymogów RODO - anonimizacja danych osobowych w bazach



- Jak pogodzić RODO z wykorzystaniem baz danych dla potrzeb biznesowych ?
- Odpowiedzią na to pytanie jest anonimizacja baz danych za pomocą aplikacji.

- Black Cargo Scanning (BCS) to narzędzie uzupełniające, ułatwiające identyfikację danych osobowych.



- Black Cargo Masking (BCM) jest to autorska aplikacja BizTech umożliwiająca anonimizowanie baz danych.

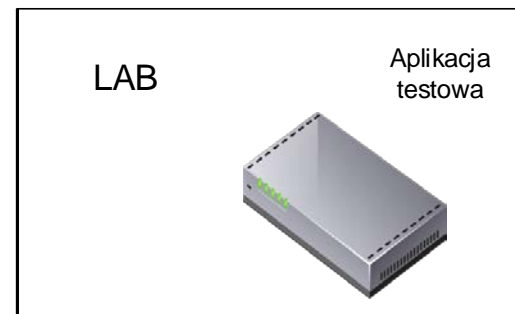


- Wygenerowana za pomocą Black Cargo Masking baza nie podlega przepisom RODO.
- Aplikacje Black Cargo chronią dane przed naruszeniami ochrony danych osobowych w trakcie procesów wyszukiwania i anonimizacji.

- Maski są dopasowane do rynku polskiego i języka polskiego.
- Dane osobowe są zastąpione danymi fikcyjnymi, przy utrzymaniu charakterystyki danych źródłowych.
- Dane liczbowe (w zależności od potrzeb) mogą, ale nie muszą być zamaskowane.
- Dane osobowe w bazie wyglądają jak dane rzeczywiste z zachowaniem ich korelacji.

PESEL 80010219900 - kobieta

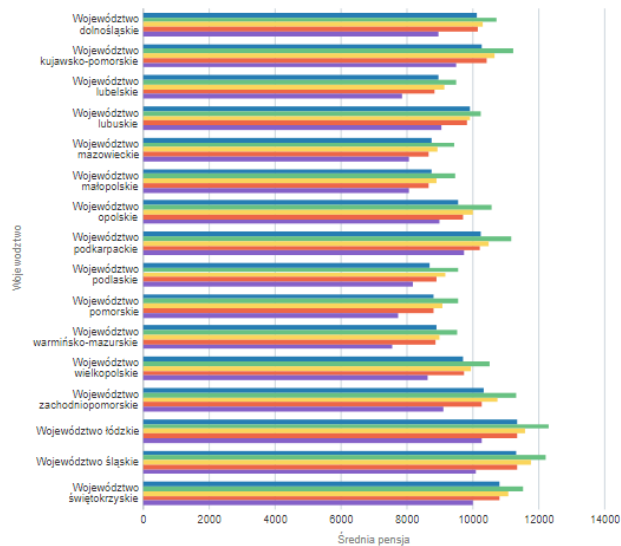
- Możliwość działania na bezpiecznych danych na potrzeby firmy i jej partnerów biznesowych.
- Możliwość wykorzystania zanonimizowanych baz do tworzenia statystyk, analiz, raportów zgodnych z danymi rzeczywistymi.
- Możliwość testowania wydajności i funkcjonalności aplikacji na zanonimizowanych danych.



Dane przed i po anonimizacji

Przed anonimizacją

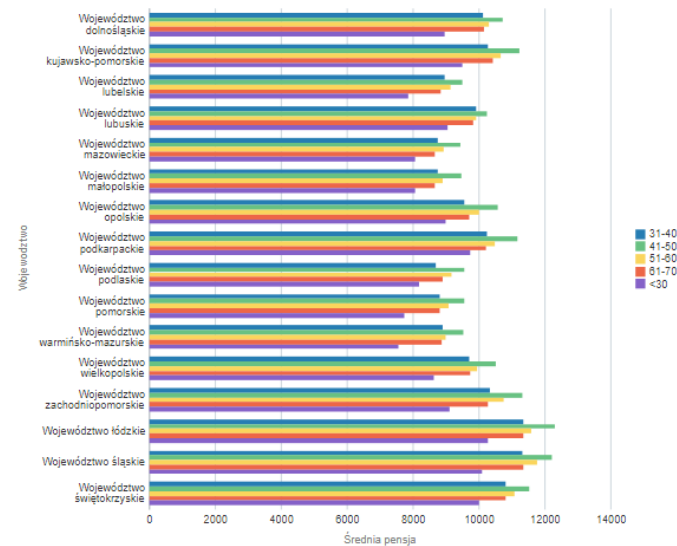
Średnia pensja wg wieku i województwa



Kobiety 4931 średnia pensja k... 10116 Mężczyźni 5069 średnia pensja k... 10060

Po anonimizacji

Średnia pensja wg wieku i województwa



Kobiety 4931 średnia pensja k... 10117 Mężczyźni 5069 średnia pensja k... 10060

tabela przed anonimizacją

PRACOWNIK_ID	PESEL	IMIE	NAZWISKO	NR_TELEFONU	EMAIL	PENSJA	TABLICA_REJESTRACYJNA
1	82080874874	August	Biesiada	+48553119091	August.Biesiada@mail.com	9290	WW8145W
2	58120985736	Dzwonimierz	Klejbor	+48919630947	Dzwonimierz.Klejbor@mail.com	11110	WW8145W
3	51051021812	Tomia	Selmanowicz	+48814232359	Tomia.Selmanowicz@mail.com	9670	WW8145W
4	52070508717	Dzemil	Kalisz	+48836919749	Dzemil.Kalisz@mail.com	10350	WW8145W
5	84021104172	Zachariasz	Dewor	+48942541448	Zachariasz.Dewor@mail.com	12430	WW8145W
6	630918356910	Leona	Sobierajewicz	+48183892969	Leona.Sobierajewicz@mail.com	9520	WW8145W
7	88040899738	Idzi	Dusek	+48744669991	Idzi.Dusek@mail.com	10970	WW8145W
8	85072781118	Kaja	Puszkiewicz	+48378570918	Kaja.Puszkiewicz@mail.com	9590	WW8145W
9	52120541998	Lara	Norek	+48353773140	Lara.Norek@mail.com	10320	WW8145W
10	86112898876	Efrem	Pizior	+48559171535	Efrem.Pizior@mail.com	11120	WW8145W
11	63070991514	Dzanan	Knor	+48172985320	Dzanan.Knor@mail.com	9750	WW8145W
12	80072868931	Agrypina	Wasik	+48429351107	Agrypina.Wasik@mail.com	10080	WW8145W

tabela po anonimizacji

PRACOWNIK_ID	PESEL	IMIE	NAZWISKO	NR_TELEFONU	EMAIL	PENSJA	TABLICA_REJESTRACYJNA
1	82080965451	Syriusz	Sztor	+48734163591	Syriusz.Sztor@mail.com	9460	WWANEY9S
2	58120949717	Antoni	Fliszkiewicz	+48991505559	Antoni.Fliszkiewicz@mail.com	11410	WWCDNNK5
3	51051080895	Amina	Budzyn	+48500598186	Amina.Budzyn@mail.com	9490	WW2SULWK
4	52070543075	Hanusz	Brzeczyszczkiewicz	+48785718559	Hanusz.Brzeczyszczkiewicz@mail.com	10490	WW9AMHPV
5	84021122473	Maryn	Gabor	+48214591172	Maryn.Gabor@mail.com	12730	WWK5GBKI
6	63091865453	Elena	Cyptor	+48984492563	Elena.Cyptor@mail.com	9440	WWK1PTGT
7	88040801771	Radzimir	Wawrzynowicz	+487154228081	Radzimir.Wawrzynowicz@mail.com	11180	WWPBWGQV
8	85072722230	Placyda	Sochor	+48871994996	Placyda.Sochor@mail.com	9490	WWG3IAE2
9	52120501277	Felicjana	Baranowicz	+48214039997	Felicjana.Baranowicz@mail.com	10530	WWIGJAUZ
10	86112895318	Tanik	Barcewicz	+48716166462	Tanik.Barcewicz@mail.com	11320	WWA4SWXM
11	63070919334	Rufus	Banaszkiewicz	+48342884791	Rufus.Banaszkiewicz@mail.com	9670	WWGKA8BM
12	80072843176	Marcjana	Osipowicz	+48386908420	Marcjana.Osipowicz@mail.com	9830	WWVC6P7Y

Dziękuję za uwagę

Artur Chruściel – Pełnomocnik ds. danych Osobowych
w BizTech Konsulting S.A.