

DANE SYNTETYCZNE

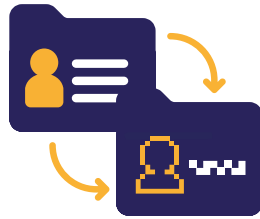
Organizacje sektora publicznego, takie jak urzędy państwowe, są odpowiedzialne za zarządzanie danymi dotyczącymi zdrowia, edukacji oraz innymi istotnymi informacjami o obywatelach. Aby wspierać badania naukowe, organizacje te czasami tworzą syntetyczne wersje prawdziwych danych.



Czym dokładnie są dane syntetyczne i dlaczego są przydatne?

Czym są dane syntetyczne?

Dane syntetyczne powstają poprzez analizę prawdziwych danych i stworzenie nowych, które je przypominają, ale nie dotyczą żadnej prawdziwej osoby



Innymi słowy, najpierw sprawdza się, jak wyglądają prawdziwe dane, a potem tworzy się nowe, sztuczne dane, które wyglądają podobnie, ale nie pokazują informacji o konkretnych ludziach.

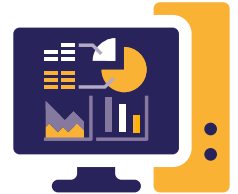
Dane syntetyczne wyglądają jak prawdziwe, ale chronią prywatność



Na przykład syntetyczna wersja danych o pobytach w szpitalu może być podobna do prawdziwych danych, ale nie będzie zawierała informacji o żadnym prawdziwym pacjencie. Dzięki temu wykorzystywanie takich danych jest bezpieczniejsze.

Dlaczego dane syntetyczne są przydatne?

Badacze mogą zacząć pracę na danych, zanim otrzymają dostęp do prawdziwych danych



Zanim badacze otrzymają dostęp do prawdziwych danych, ich wnioski o dostęp musi być dokładnie sprawdzony przez urzędy lub inne instytucje publiczne. To może zająć trochę czasu. Dzięki danym syntetycznym badacze nie muszą czekać – mogą zacząć przygotowania do swoich badań od razu.

Dane syntetyczne pomagają w testowaniu metod i lepszym przygotowaniu badań



Badacze mogą trenować, testować kod i opracowywać plany badawcze właśnie na danych syntetycznych. Kiedy później dostaną prawdziwe dane, będą lepiej przygotowani. Dzięki temu ich praca będzie szybsza, dokładniejsza i bardziej przydatna dla ludzi.

Ta infografika dotyczy danych syntetycznych „niskiej wierności”, opracowanych w ramach projektu **Discussing Data** we współpracy z 39 uczestnikami z całej Wielkiej Brytanii. Dziękujemy wszystkim za poświęcony czas i cenny wkład. [Infografika o danych syntetycznych](#) © 2025 w ramach [Discussing Data Project](#) na Cardiff University na licencji [CC BY-SA 4.0](#)

