

Edycje IBM SPSS Statistics

Uzyskaj potęgę analizy, której potrzebujesz do podejmowania lepszych decyzji



Dlaczego warto korzystać z IBM SPSS Statistics?

IBM SPSS Statistics jest czołowym oprogramowaniem statystycznym. Pozwala szybko przekopać się w głąb danych, co czyni je znacznie skuteczniejszym narzędziem niż arkusze kalkulacyjne, bazy danych lub standardowe wielowymiarowe narzędzia dla analityków. SPSS Statistics doskonale sprawdza się w tworzeniu złożonych wzorów i powiązań, umożliwiając użytkownikom wyciąganie wniosków i przewidywanie. Narzędzie to jest także szybkie – w jednej trzeciej czasu wielu programów niestatystycznych wykonuje zadania takie, jak manipulowanie danymi i procedury statystyczne.

IBM® SPSS Statistics¹ dostarcza bardzo efektywny zestaw funkcji statystycznych, umożliwiających organizacji jak najlepsze wykorzystanie cennych informacji udostępnianych przez dane. Wnikając głębiej w dane, możesz odkrywać informacje – na przykład – usprawniające podejmowanie decyzji, poszerzające rynki, poprawiające wyniki badań, zapewniające zgodność z przepisami, zarządzające ryzykiem i maksymalizujące zwrot z inwestycji (ROI).

SPSS Statistics oferuje niezawodną i wyrafinowaną funkcjonalność oraz procedury dotyczące całego cyklu życia analizy:

- zawiera procedury uwzględniania brakujących danych, które w razie czego mogłyby negatywnie wpłynąć na ważność wyników;
- obsługuje wszystkie popularne źródła danych wykorzystywane przez organizacje przedsiębiorstw;
- funkcje i procedury statystyczne są oddzielone od danych, co zmniejsza ryzyko powstawania błędów;
- otwarte technologie umożliwiają korzystanie z zewnętrznych języków programowania, dzięki czemu można dodawać lub dostosowywać dodatkowe funkcje;
- różne oferty modułowe obsługują różne typy analiz.

Oprogramowanie IBM SPSS Statistics jest dostępne w dwóch opcjach wdrażania, aby spełnić różne wymagania analizy w organizacji:

- **Subskrypcja IBM SPSS Statistics**
- **IBM SPSS Statistics Perpetual**



Cechy użytkowe i funkcjonalność	IBM SPSS Statistics Subscription i dodatki				IBM SPSS Statistics Perpetual		
	Subskrypcja Base	Custom Tables and Advanced Statistics	Complex Sampling and Testing	Forecasting and Decision Trees	Standard	Professional	Premium
Modele liniowe	X				X	X	X
Modelowanie symulacyjne	X				X	X	X
Analityka geoprzestrzenna	X				X	X	X
Statystyka bayesowska		X			X	X	X
Modele nieliniowe		X			X	X	X
Niestandardowe tabele		X			X	X	X
Przygotowanie danych	X					X	X
Brakujące wartości i ważność danych			X			X	X
Dane kategoryjne i liczbowe			X			X	X
Drzewa decyzyjne				X		X	X
Prognozowanie				X		X	X
Bootstrapping	X						X
Marketing bezpośredni i procedury podejmowania decyzji dotyczących produktów				X			X
Sieci neuronowe				X			X
Złożone pobieranie próbek			X				X
Dokładne testy			X				X
Analiza potężna			X				X
Modelowanie równań strukturalnych							X

Subskrypcja IBM SPSS Statistics

Subskrypcja IBM SPSS Statistics zapewnia możliwości analizy predykcyjnej SPSS Statistics dzięki elastycznej opcji płatności za subskrypcję, w tym łatwiejszy zakup, zarządzanie i licencjonowanie. Dzięki wprowadzeniu subskrypcji SPSS Statistics organizacje, grupy i osoby fizyczne mogą korzystać z funkcji analityki predykcyjnej i zapewniać maksymalną wartość dla użytkownika. Prostota oprogramowania SPSS Statistics jest widoczna dzięki doświadczeniu użytkownika, który może łatwiej wykonywać wszystkie czynności, począwszy od pobierania do aktualizacji oprogramowania.

Dodatkowe funkcje subskrypcji SPSS Statistics:

- Trzy dodatki, które rozszerzają możliwości uzyskane na podstawie licencji, aby zaspokoić potrzeby użytkowników na wszystkich poziomach umiejętności
- Opcja płatności miesięcznych, zapewniająca elastyczność korzystania z SPSS Statistics w razie potrzeby
- Doskonale zabezpieczone i łatwo skalowalne oprogramowanie z uproszczonym procesem odnawiania licencji.

SPSS Subscription Base

Base Edition oferuje szeroki zakres funkcji analitycznych, w tym statystykę opisową, regresję liniową oraz wysokiej jakości wykreślanie grafiki w prezentacjach oraz raportowanie. Możesz uzyskiwać dostęp do wielu formatów danych bez ograniczeń ich rozmiaru. Zaawansowane funkcje przygotowania danych umożliwiają wyeliminowanie pracochłonnych kontroli ręcznych. Możesz korzystać z dwuwymiarowych procedur statystycznych, analizy czynnikowej i klastrowej, a także z bootstrappingu. Ponadto możesz rozszerzyć swoje możliwości używając kodu R lub Python.

Dodatek Custom Tables and Advanced Statistics

Dodatek niestandardowych tabel i zaawansowanych statystyk zawiera łatwe w użyciu interaktywne tabele typu „przeciągnij i upuść”, które można eksportować do formatu Microsoft lub PDF. Możesz uzyskiwać dostęp do wielu dodatkowych technik, takich jak: regresja nieliniowa, logistyczna, 2-stopniowa metoda najmniejszych kwadratów, uogólnione modelowanie liniowe i analiza przeżycia.

Dodatek Complex Sampling and Testing

Dodatek Complex Sampling and Testing zapewnia funkcję dla małych próbek, brakujących danych i skomplikowanego pobierania próbek. Możesz uzyskać dostęp do regresji z optymalną techniką skalowania, w tym modeli Lasso i Elastic Net. Dodatkowe funkcje obejmują analizę głównych składowych dla zmiennych niemetrycznych, skalowanie wielowymiarowe i analizę unfolding oraz analizę odpowiedniości wielokrotnej.

Dodatek Forecasting and Decision Trees

Dodatek Forecasting and Decision Trees zawiera zintegrowany proces autoregresji średniej ruchomej (AutoRegressive Integrated Moving, ARIMA) i funkcje prognozowania wygładzania wykładniczego. Dostępne są również drzewa klasyfikacyjne i decyzyjne oparte na czterech ustalonych algorytmach wzrostu drzewa. Możesz również tworzyć modele predykcyjne sieci neuronowych oraz wykonywać analizę RFM do testowania kampanii marketingowych.

Kto korzysta z SPSS Statistics?

Firmy używają go do...

- Prognozowania i budżetowania sprzedaży i marketingu
- Baz danych i marketingu bezpośredniego
- Testowania atrybutów produktów.

Szkolnictwo wyższe używa go do...

- Zarządzania rekrutacją
- Rozwijania relacji z absolwentami
- Badań.

Okręgi szkolne używają go do...

- Oceny uczniów
- Oceny programów
- Planowania i budżetowania.

Instytucje państwowe używają go do...

- Zwalczania przestępczości i ochrony bezpieczeństwa publicznego
- Promowania zdrowia publicznego
- Zwalczania oszustw, nękania i zmniejszania odpadów
- Zarządzania kapitałem ludzkim.

Placówki medyczne używają go do...

- Medycyny opartej na dowodach
- Analizowania wyników leczenia
- Badań behawioralnych i biomedycznych.

IBM SPSS Statistics Perpetual

Możesz również zakupić IBM SPSS Statistics w formie wieczystej licencji dostępnej w trzech edycjach: IBM SPSS Statistics Standard, IBM SPSS Statistics Professional i IBM SPSS Statistics Premium. Dzięki zgrupowaniu podstawowych komponentów w tych wersjach cały zespół lub dział ma funkcje i funkcjonalności niezbędne do przeprowadzania analiz, które przyczyniają się do sukcesu organizacji.

IBM SPSS Statistics Standard

Niezależnie od tego, czy jesteś statystykiem lub specjalistą od analityki, czy też musisz analizować dane w ramach obowiązków służbowych, wersja SPSS Statistics Standard zawiera procedury statystyczne niezbędne do zwiększenia wiarygodności analiz, dzięki czemu możesz wyciągnąć bardziej wiarygodne wnioski. Jeśli potrzebujesz pakietu analitycznego, łączącego w sobie najpopularniejsze procedury statystyczne i funkcje, z których korzysta większość analityków na co dzień, wybierz SPSS Statistics Standard.

Zaspokój podstawowe potrzeby korzystając z zestawu naszych podstawowych funkcji analitycznych

Wersja SPSS Statistics Standard jest stosowana w wielu dziedzinach do rozwiązywania podstawowych problemów biznesowych i badawczych. Korzystając z SPSS Statistics Standard możesz szybko sprawdzić swoje dane, sformułować hipotezy dotyczące dodatkowych testów, a następnie przeprowadzić szereg procedur, aby wyjaśnić zależności między zmiennymi, utworzyć klastry, zidentyfikować trendy i tworzyć przewidywania.

Najważniejsze możliwości:

- **Modele liniowe:** Spraw, żeby analizy były dokładniejsze i uzyskaj bardziej wiarygodne wnioski
- **Modele nieliniowe:** Korzystaj z możliwości stosowania bardziej zaawansowanych modeli do danych
- **Modelowanie symulacyjne:** Buduj lepsze modele i oceniaj ryzyko, używając technik symulacji Monte Carlo, gdy dane wejściowe są niepewne
- **Analiza geoprzestrzenna:** Badaj relacje między elementami danych, które można powiązać z określoną lokalizacją
- **Dostosowane tabele:** Szybko dziel dane na mniejsze elementy, by ułatwić analizę i raportowanie.

Modele liniowe

Wersja SPSS Statistics Standard zawiera szereg regresji i zaawansowanych procedur statystycznych mających na celu dopasowanie nieodłącznych cech danych opisujących złożone relacje, w tym:

- Ogólne modele liniowe (GLM)
- Uogólnione modele mieszane liniowe (GLMM)
- Hierarchiczne modele liniowe (HLM)
- Uogólnione modele liniowe (GENLIN)
- Uogólnione równania szacujące (GEE)

Modele nieliniowe

Możesz także zastosować bardziej wyrafinowane modele do swoich danych korzystając z szerokiej gamy nieliniowych modeli regresji, stosując następujące procedury:

- **Wielomianowa regresja logistyczna (MLR):** Przewiduj wyniki kategoryjne z więcej niż dwiema kategoriami
- **Binarna regresja logistyczna:** Łatwe klasyfikowanie danych na dwie grupy
- **Regresja nieliniowa (NLR) i ograniczona regresja nieliniowa (CNLR)** Szacuj parametry modeli nieliniowych
- **Analiza probitowa:** Oceniaj wartość bodźców stosując transformację logitowego lub probitowego odsetka reagujących.

Modelowanie symulacyjne

Symulacja w SPSS Statistics Standard ma na celu uwzględnienie niepewności w danych wejściowych w modelach predykcyjnych. Wykorzystując to podejście, niepewne dane wejściowe są modelowane z rozkładem prawdopodobieństwa, a symulowane wartości dla tych danych wejściowych są generowane przez rysowanie z tych rozkładów. Możesz przeprowadzić symulację, nawet jeśli masz dane kategoryjne w swoich danych. Funkcje symulacji obejmują możliwość tworzenia map cieplnych i wykorzystanie automatycznego modelowania liniowego jako punktu wyjścia do przeprowadzenia symulacji.

Statystyka bayesowska

Statystyka bayesowska staje się bardzo popularna, ponieważ omija wiele nieporozumień przynoszonych przez standardowe statystyki. Zamiast używać wartości p do odrzucenia lub nieodrzucenia hipotezy zerowej, statystyka bayesowska wprowadza niepewność do parametrów i przechwytuje wszystkie istotne informacje z obserwowanych danych. Nasze podejście do statystyki bayesowskiej jest wyjątkowe, ponieważ u nas procedury bayesowskie są tak proste, jak standardowe testy statystyczne. Załedwie kilka kliknięć może uruchomić regresję liniową, ANOVA, t -testy dla jednej próby, dla dwu prób, prób niezależnych, dwumianowe wnioskowanie o proporcji, analizę rozkładu Poissona, parową korelację Pearsona i modele loglinear w celu przetestowania niezależności dwóch zmiennych kategoryjnych.

Analityka geoprzestrzenna

SPSS Statistics pomaga w badaniu relacji między elementami danych powiązanych z określoną lokalizacją. Dopasowując modele liniowe do pomiarów wykonywanych w czasie w miejscach w przestrzeni 2D/3D, można przewidzieć „gorące” obszary i jak mogą się one zmieniać z upływem czasu. Niektóre aplikacje biznesowe dla tej funkcji obejmują zarządzanie budowaniem i analizę wydajności oddziałów.

Podobnie uogólniona reguła asocjacji przestrzennej (Generalised Spatial Association Rule, GSAR) pomaga odkryć powiązania między atrybutami przestrzennymi i nieprzestrzennymi, dzięki czemu można znaleźć ukryte wzorce i uzyskać bogatszą wiedzę niż w przypadku tradycyjnych metod analizy. GSAR umożliwia korzystanie z danych historycznych, takich jak lokalizacja, rodzaj zdarzenia i czas wystąpienia zdarzenia do opisanego zdarzeń, które mogą być przydatne w takich obszarach, jak analiza wzoru przestępczości i nadzór epidemiologiczny.

Niestandardowe tabele

Wersja SPSS Statistics Standard pozwala szybko podzielić dane. Następnie można utworzyć niestandardowe tabele, aby lepiej zrozumieć swoje dane i łatwo raportować wyniki.

IBM SPSS Statistics Professional

Podobnie jak SPSS Statistics Standard, SPSS Statistics Professional zawiera zaawansowane procedury statystyczne zapewniające dokładność analiz i funkcje tabel, które pomagają lepiej zrozumieć dane i łatwo raportować wyniki. Ale SPSS Statistics Professional znacznie pomaga w rozwiązywaniu problemów związanych z jakością i złożonością danych oraz udostępnia funkcje automatyzacji i prognozowania, a to tylko kilka z jego funkcji.

Narzędzia do rozwiązywania problemów całego cyklu analitycznego

Jeśli rutynowo wykonujesz wiele rodzajów dogłębnych i niestandardowych analiz, i musisz zaoszczędzić czas, dobrym rozwiązaniem będzie SPSS Statistics Professional, który automatyzuje zadania przygotowywania danych. SPSS Statistics Professional pomaga zarówno profesjonalnym analitykom, jak i użytkownikom biznesowym w łatwym wykonywaniu zadań na każdym etapie procesu analitycznego. W pełni zintegrowane funkcje SPSS Statistics umożliwiają bezproblemowe przechodzenie od jednego zadania do następnego.

Oprócz cech i funkcji w SPSS Statistics Standard, wersja SPSS Statistics Professional ma następujące możliwości:

- **Przygotowanie danych:** oszczędzaj czas i popraw dokładność analizy
- **Brakujące wartości i ważność danych:** użyj naukowego podejścia do postępowania z brakującymi danymi
- **Dane kategoryjne i liczbowe:** wizualnie interpretuj zbiory danych i zobacz relacje wierszy i kolumn w dużych tabelach
- **Drzewa decyzyjne:** lepiej rozpoznawaj grupy, odkrywaj relacje między grupami i przewiduj przyszłe wydarzenia
- **Prognozowanie:** analizuj dane szeregów czasowych, aby ułatwić podejmowanie decyzji.

Przygotowanie danych

SPSS Statistics Professional usprawnia etap przygotowania danych w procesie analitycznym, oszczędzając czas i zapewniając większą dokładność. Sprawdzaj dane na podstawie poziomu miary każdej zmiennej, szybko znajduj wielowymiarowe obserwacje odstające, wyszukując nietypowe przypadki na podstawie odchyień od podobnych przypadków i danych wstępnych przed budowaniem modelu z optymalną procedurą binningu.

Brakujące wartości i ważność danych

SPSS Statistics Professional zawiera krytyczne narzędzia do obsługi ważności danych i brakujących wartości:

- Odkrywaj brakujące wzorce danych badając dane pod kilkoma różnymi kątami, używając jednego z sześciu testów diagnostycznych i szybko generuj raport z zaznaczonymi poważnymi brakującymi danymi
- Użyj procedury imputacji wielokrotnej, aby zastąpić brakujące wartości danych i lepiej zrozumieć wzorce „braków” w zestawie danych, i umożliwić zastąpienie brakujących wartości naukowymi szacunkami.

Dane kategoryjne i liczbowe

Uzyskaj jasny wgląd w złożone dane kategoryjne i liczbowe, a także dane o wielkim wymiarze. SPSS Statistics Professional zawiera procedury służące do wizualnej interpretacji zestawów danych i sprawdzania relacji wierszy, i kolumn w dużych tabelach wyników, rachunków, ocen, rankingów lub podobieństw. Wersja ta zawiera szereg zaawansowanych operacji statystycznych dotyczących danych kategoryjnych do przekształcania zmiennych jakościowych w zmienne ilościowe. Możesz także użyć map percepcyjnych i biplotów do graficznego wyświetlania podstawowych relacji z użyciem technik redukcji wymiarów, aby wyjaśnić skomplikowane relacje w danych w celu lepszego podejmowania decyzji.

Drzewa decyzyjne

Twórz drzewa klasyfikacji i decyzyjne, aby łatwiej identyfikować grupy, odkrywać relacje między grupami i przewidywać przyszłe wydarzenia. Drzewa decyzyjne prezentują wyniki kategoryjne w intuicyjny sposób, umożliwiając zbadanie wyników i wizualne określenie, w jaki sposób przepływa model, a następnie jednoznacznie wyjaśnić wyniki kategoryjne odbiorcom, którzy nie mają umiejętności technicznych. Możesz także znaleźć określone podgrupy i relacje, których możesz nie wykryć korzystając z bardziej tradycyjnych statystyk.

Prognozowanie

Przewiduj trendy i szybko opracowuj prognozy dzięki zaawansowanym technikom statystycznym do pracy z danymi szeregów czasowych. Bez względu na poziom doświadczenia możesz analizować dane historyczne, szybciej przewidywać trendy i dostarczać informacje w sposób zrozumiały dla decydentów w organizacji, którzy mogą je wykorzystać.

Najważniejsze funkcje umożliwiają:

- Zapisywanie modeli (np. XML) w pliku centralnym, aby aktualizować prognozy, gdy dane ulegną zmianie, bez konieczności ponownego ustawiania parametrów ani ponownego szacowania modelu
- Pisanie skryptów, aby automatycznie aktualizować modele o nowe dane.

Ponadto, Temporal Causal Modeling (TCM) umożliwia podawanie dużej ilości danych szeregów czasowych do SPSS Statistics w celu ustalenia, które serie są powiązane przyczynowo. Na przykład, możesz użyć tej procedury do analizy danych o cenach akcji, które mają charakter czasowy i zależą od wartości zestawów zmiennych w różnych punktach w czasie.

IBM SPSS Statistics Premium

Bez względu na główny cel analizy, wersja IBM SPSS Statistics Premium znacznie poprawi produktywność i pomoże osiągać lepsze wyniki w konkretnych projektach i dla konkretnych celów biznesowych.

Bądź gotowy realizować praktycznie każdy projekt analityczny w całym przedsiębiorstwie

Wersja SPSS Statistics Premium zawiera wszystkie funkcje i funkcjonalności wersji SPSS Standard i SPSS Professional...i wiele więcej. Dodaje zaawansowane techniki analityczne, takie jak modelowanie równań strukturalnych (SEM), a także procedury specjalnie ukierunkowane na marketing bezpośredni. Jeśli chcesz być gotowy do przeprowadzenia praktycznie każdego rodzaju analizy przy użyciu najbardziej wyrafinowanych dostępnych procedur, SPSS Statistics Premium jest właściwym wyborem.

Cechy i funkcje dostępne tylko w wersji IBM SPSS Statistics Premium:

- **Modelowanie równań strukturalnych:** uzyskaj dodatkowy wgląd w modele przyczynowe
- **Bootstrapping:** zapewnij stabilność i niezawodność swoich modeli
- **Marketing bezpośredni i procedury podejmowania decyzji dotyczących produktów** szybko wykonuj analizę RFM i lepiej poznawaj preferencje konsumentów.

Modelowanie równań strukturalnych

SEM pomoże uzyskać dodatkowy wgląd w modele przyczynowe i zbadać efekty interakcji oraz ścieżki pomiędzy zmiennymi. SEM pozwala na bardziej rygorystycznie sprawdzenie, czy dane wspierają daną hipotezę. Będziesz tworzyć bardziej precyzyjne modele niż w przypadku standardowych statystyk wielowymiarowych lub samych modeli regresji wielokrotnej.

Bootstrapping

Bootstrapping to skuteczny sposób zapewnienia stabilności i niezawodności modeli. Szacuje on rozkład próbkowania estymatora przez ponowne pobranie próbek z wymianą z oryginalnymi próbkami. Korzystając z bootstrappingu można wiarygodnie oszacować błędy standardowe i przedziały ufności parametru populacji, w tym średnią, medianę, proporcje, iloraz szans, współczynnik korelacji, współczynnik regresji i wiele innych.

Marketing bezpośredni i procedury podejmowania decyzji dotyczących produktów

Szybko wykonuj różnego rodzaju analizy, w tym analizę aktualności, częstości i wartości pieniężnej (RFM), analizę klastrów i profilowanie przyszłych klientów. Zwiększaj zrozumienie preferencji konsumentów, aby skuteczniej projektować, wyceniać i promować udane produkty, zwiększając efektywność kampanii i zwrot z inwestycji.

Możliwości dogłębnej analizy – bez względu na cel

SPSS Statistics Premium pomaga między innymi analitykom danych, planistom, prognostykom, naukowcom badającym ankiety, oceniającym programy i rynkom baz danych w łatwym wykonywaniu zadań na każdym etapie procesu analitycznego. Niezależnie od tego, jaki typ analizy wykonasz, będziesz mieć szeroką gamę w pełni zintegrowanych możliwości statystycznych do specjalistycznych zadań analitycznych w całym przedsiębiorstwie.

Analitycy danych dysponują statystycznymi i analitycznymi możliwościami maksymalizowania produktywności w każdym punkcie procesu analitycznego.

- Szybko wykrywaj anomalie i identyfikuj nietypowe przypadki, które mają tendencję do wypaczania ogólnych wyników
- Usuń problemy z brudnymi danymi i uzupełniaj zbiory danych, zastępując brakujące wartości kalkulacyjnymi szacunkami
- Wykonuj symulację Monte Carlo, aby ocenić ryzyko i niepewność w danych
- Testuj i zapewnij procedury analityczne, szybko szacując rozkład próbek estymatora
- Odkrywaj, czy efekty losowe wprowadzają korelacje
- Podsumuj i jasno przekazuj swoje odkrycia.

Planiści i prognostycy mogą planować i wdrażać skuteczniejsze strategie, analizując dane szeregów czasowych w sposób efektywny i dokładny.

- Dzięki zaawansowanym analizom wspieraj podejmowanie decyzji opartych na danych
- Z łatwością ustalaj właściwy rozmiar próbki
- Używając zaawansowanych procedur regresji twórz lepsze prognozy
- Błyskawicznie twórz eksperckie prognozy szeregów czasowych.

Ankieterzy mają narzędzia, dzięki którym mogą szybciej i dokładniej poznawać dane z ankiet.

- Stosuj nie tylko prostą matematykę z wierszami i kolumnami oraz podsumowaniami
- Korzystaj z wzorów i powiązań
- Przedstawiaj wyniki jako „drzewa decyzyjne” lub tabele przestawne
- Twórz niestandardowe raporty tablicowe dla różnych grup odbiorców, w tym dla tych, którzy nie mają wiedzy statystycznej.

W **ocenie programu**, ocenie potrzeb, analizie procesów, analizie skutków oraz analizie kosztów i korzyści zawarta jest analiza różnorodnych i ilościowych zestawów danych, które mogą zaciemnić skuteczność programów. Edycja SPSS Statistics Premium dostarcza badaczom i specjalistom od analizy narzędzia dla wielu faz ocen programów.

- Z łatwością uzyskuj dostęp, manipuluj i analizuj wiele typów danych, w tym danych liczbowych i kategoryjnych
- Osiągaj dokładniejsze zrozumienie danych podczas pracy z ankietami o dużym zasięgu
- Wykorzystuj wyspecjalizowane techniki statystyczne, aby uwzględniać błędy związane z pobieraniem i projektowaniem próbek
- Dokładnie modeluj zależności liniowe i nieliniowe z danymi kategoryjnymi lub bez nich
- Odkrywaj, czy efekty losowe wprowadzają korelacje w danych programu
- Szybko sumuj wyniki badań i raportów z częstościami, tabelami przestawnymi i innymi statystykami opisowymi.

Marketerzy baz danych mają wiele obowiązków.

Maksymalizowanie programów i kampanii marketingowych pod kątem efektywności i skutków, zrozumienie potencjalnych i istniejących klientów oraz usuwanie pojedynczych przypadków w celu uzyskania statystycznie istotnych wskaźników odpowiedzi – ta lista jest obszerna. Edycja SPSS Statistics Premium zmniejsza obciążenie marketera baz danych, a także wspomagaających go analityków.

- Usprawnij proces weryfikacji danych sprzedażowych i marketingowych przed ich analizą
- Klasyfikuj potencjalnych i obecnych klientów na podstawie charakterystycznych cech, w tym analizy RFM

- Testuj wyniki istniejących kampanii pod kątem nowych kampanii i analizuj testy pakietów kontrolnych
- Wykrywaj anomalie i identyfikuj nietypowe przypadki, które mogą wypaczać ogólne wyniki
- Twórz profile respondentów i generuj wskaźniki skłonności do zakupów
- Modeluj relacje, które prawdopodobnie zawierają dane kategoryjne
- Sumuj wyniki z częstościami, tabelami przestawnymi i innymi statystykami opisowymi.

Informacje o IBM Analytics

Oprogramowanie IBM Analytics dostarcza analizy danych, które pomagają organizacjom pracować mądrzej i przewyższyć swoją konkurencję. Ta kompleksowa oferta obejmuje rozwiązania do analiz danych biznesowych, data science, optymalizacji decyzji, analiz predykcyjnych oraz zarządzania wydajnością i ryzykiem. Rozwiązania IBM Analytics umożliwiają firmom identyfikację i wizualizację trendów i wzorców w takich obszarach, jak analiza klientów, które mogą mieć znaczący wpływ na wyniki przedsiębiorstwa. Mogą porównywać scenariusze, przewidywać potencjalne zagrożenia i możliwości, ulepszać plan, budżetować i prognozować zasoby, równoważyć ryzyka dotyczące oczekiwanych dochodów i działać w celu spełnienia wymogów prawnych. Umożliwiając szeroki dostęp do metod analitycznych, organizacje mogą dostosować taktyczne i strategiczne podejmowanie decyzji w celu osiągnięcia celów biznesowych. Więcej informacji podano pod adresem: ibm.com/analytics

Więcej informacji

Aby dowiedzieć się więcej o oprogramowaniu IBM SPSS Statistics, rozpocząć korzystanie z bezpłatnej wersji próbnej lub dokonać zakupu, odwiedź: ibm.biz/GetStats



IBM Polska
ul. 1 sierpnia
02-134 Warszawa

IBM, logo IBM, **ibm.com** i SPSS są znakami towarowymi International Business Machines Corp., zastrzeżonymi w jurysdykcjach wielu krajów. Nazwy innych produktów i usług mogą być znakami towarowymi IBM lub innych podmiotów. Aktualna lista znaków towarowych IBM jest dostępna w sieci WWW, na stronie „Copyright and trademark information” (Informacje o prawach autorskich i znakach towarowych), pod adresem ibm.com/legal/copytrade.shtml

Microsoft jest znakiem handlowym Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Niniejszy dokument jest aktualny w dniu początkowej publikacji i może zostać zmieniony przez IBM w dowolnym momencie. Nie wszystkie oferty są dostępne w każdym kraju, w którym firma IBM prowadzi działalność.

Cytowane przykłady klientów mają charakter wyłącznie ilustracyjny. Rzeczywiste wyniki mogą różnić się w zależności od konkretnej konfiguracji i środowiska. Odpowiedzialność za ocenę i weryfikację działania dowolnych produktów lub programów wraz z produktami i programami IBM ponosi użytkownik. INFORMACJE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE SĄ UDOSTĘPNIANE W STANIE, W JAKIM SIĘ ZNAJDUJĄ („AS IS”), BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, WYRAŻNYCH ANI DOMNIEMANYCH, W TYM GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ANI GWARANCJI LUB WARUNKÓW NIENARUSZALNOŚCI. Produkty IBM są objęte gwarancją zgodnie z warunkami umowy, na mocy której są oferowane.

© Copyright IBM Corporation 2018

¹W niniejszym dokumencie opisano cechy użytkowe i funkcji produktu IBM SPSS Statistics 25.



Nadaje się do recyklingu