Jakub Siuda

Młodszy Analityk Danych | SQL · Python · Power BI · Tableau · R

siudajakub@gmail.com | +48 793 434 353 | Bielsko-Biała | Praca hybrydowa/stacjonarna (Śląsk, Kraków) lub zdalna
LinkedIn | GitHub | Portfolio | Tableau Public | Kaggle

PODSUMOWANIE

Przebranżawiam się na analizę danych po ponad 4 latach technicznej pracy przy produkcji 3D dla gier: prowadziłem stronę techniczną w małym studiu, optymalizowałem procesy i łączyłem zespoły kreatywne z technicznymi. Mam certyfikat Google Data Analytics (2026) i portfolio czterech analiz w SQL, Pythonie, R, Power BI i Tableau zakończonych rekomendacjami biznesowymi.

UMIEJĘTNOŚCI

Analiza danych: SQL (PostgreSQL, MySQL, BigQuery, funkcje okna), Python (pandas, Matplotlib, REST API), R (tidyverse, ggplot2)
BI i raportowanie: Power BI (DAX, model gwiazdy), Tableau (dashboardy), Excel / Arkusze Google (tabele przestawne, VBA)
Metody i narzędzia: Czyszczenie i walidacja danych, EDA, projektowanie KPI, segmentacja, prezentacja wyników; Git / GitHub, Jira, Agile / Scrum

PROJEKTY Z ANALIZY DANYCH

Kondycja premier polskich gier na Steamie · *Python, PostgreSQL, Power BI · projekt własny*

- Pobrałem **754 026 recenzji ze Steama** dla 23 gier przez Steam Web API, zamodelowałem je w PostgreSQL (funkcje okna, testowane widoki) i zbudowałem 4-stronicowy dashboard w Power BI (model gwiazdy, 19 miar DAX).
- Wykazałem, że ogólna ocena ustala się w ciągu **2 dni**, więc wczesnym sygnałem jest ocena krocząca; gracze w oknie zwrotu oceniają **o 20 pkt gorzej**, a Chiny dają ok. 6500 nadmiarowych negatywów przez wydajność, nie tłumaczenie.

Ograniczenie nieplanowanych przestojów floty maszyn · *PostgreSQL, Python, Excel · zbiór syntetyczny*

- Przeanalizowałem **876 100 odczytów czujników** ze 100 maszyn; zbudowałem karty kontrolne SPC i testy reguł alertów.
- Alert z dwóch sygnałów: **97% wykrytych awarii**, **86% trafnych alertów**; oszczędność **11,8 mln zł rocznie** (model w Excelu).

Analiza kosztów i efektywności łańcucha dostaw · *Python (pandas, seaborn)*

- Zaprojektowałem 5 nowych wskaźników (koszt na sprzedaną sztukę, ryzyko dostawcy, stosunek zapasu do sprzedaży, zamrożony kapitał obrotowy) do oceny 100 SKU, 5 dostawców i 3 przewoźników marki kosmetycznej.
- Wykazałem, że przewoźnik C kosztuje **o 55% więcej na sprzedaną sztukę** niż A przy podobnych stawkach; wskazałem dostawcę z 0% pozytywnych kontroli jakości i 43% wyższym kosztem.
- Uszeregowałem **30 SKU z nadmiernym zapasem** do redukcji; Haircare to 55% zagrożonego kapitału przy najniższym przychodzie na SKU.

Analiza ryzyka kredytowego Lending Club · *R (tidyverse, ggplot2)*

- Oczyściłem i posegmentowałem **1,3 mln rekordów kredytowych** (2007–2015); zweryfikowałem wewnętrzny system ocen – odsetek niespłaconych kredytów rośnie z 5,8% (A) do 49,6% (G).
- Wskazałem DTI jako kluczowy czynnik ryzyka (14,5% niespłacalności przy DTI < 10% vs 33,1% przy > 40%) i kredyty dla małych firm jako najbardziej ryzykowne (32,8%); rekomendacja: limit DTI 35%.

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

3D Environment Artist · *Textures.com* 2024 – obecnie

- Tworzę fotorealistyczne modele roślin 3D dla międzynarodowej biblioteki zasobów (gry, film, architektura) zgodnie ze ścisłymi specyfikacjami technicznymi i kontrolą jakości.

Technical Lead · *Dream Eater Interactive (studio gier indie), Oleśnica* 2022 – 2024

- Prowadziłem stronę techniczną dwóch gier w Unity: diagnozowałem problemy z wydajnością i renderowaniem oraz optymalizowałem proces tworzenia zasobów pod różne konfiguracje sprzętowe.
- Łączyłem zespół artystyczny z programistami, przekładając wymagania projektowe na zadania techniczne i raportując postępy oraz ryzyka.

3D Generalist i Project Manager (freelance) · *Działalność własna* 2021 – obecnie

- Realizowałem zlecenia z zakresu wizualizacji i animacji 3D od początku do końca, w tym pełny teledysk 3D w Unreal Engine: zakres, harmonogram, zarządzanie zasobami i dostarczenie.

WYKSZTAŁCENIE I CERTYFIKATY

Google Data Analytics Professional Certificate · Coursera 2026
Licencjat, Animacja 3D i efekty specjalne do gier i filmów · Uniwersytet Dolnośląski DSW, Wrocław 2023

DODATKOWE INFORMACJE

Języki: polski (ojczysty), angielski (biegły) | **Kursy:** Power BI, Excel, Python, Wprowadzenie do Data Science (2025)
Zainteresowania: gry wideo (jako gracz i twórca), animacja, sztuka cyfrowa

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO).