

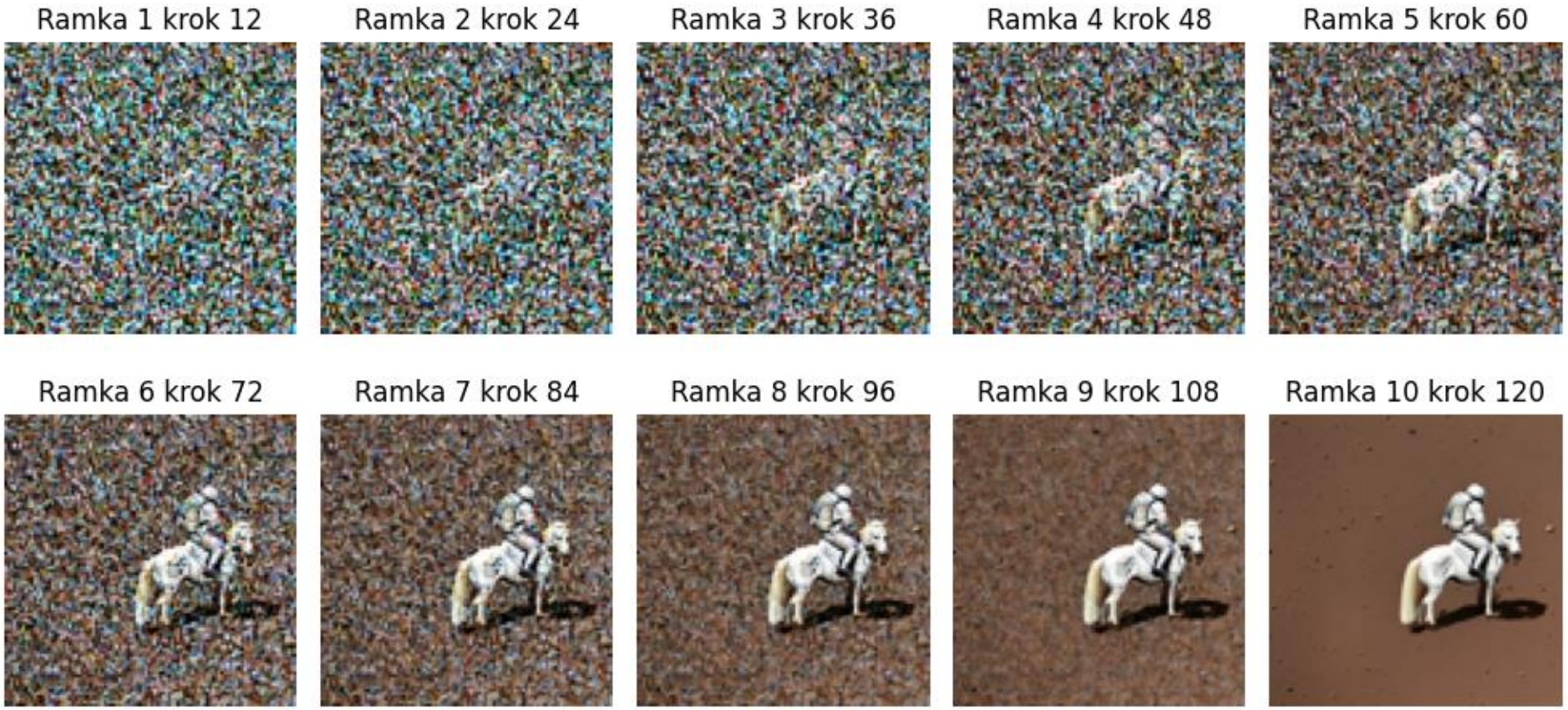
Paczka wiedzy

#06

Informatyka na dziś….

Generatywne AI

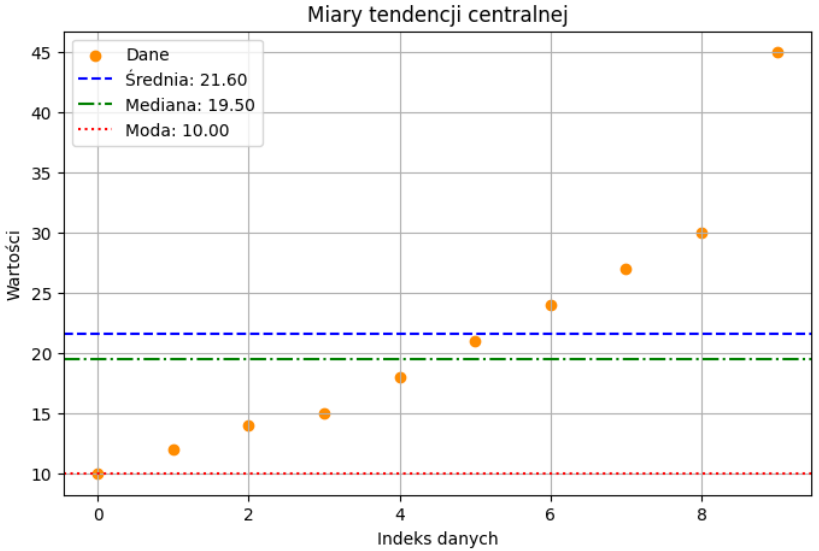
Generatywne AI a nie Kreatywne AI

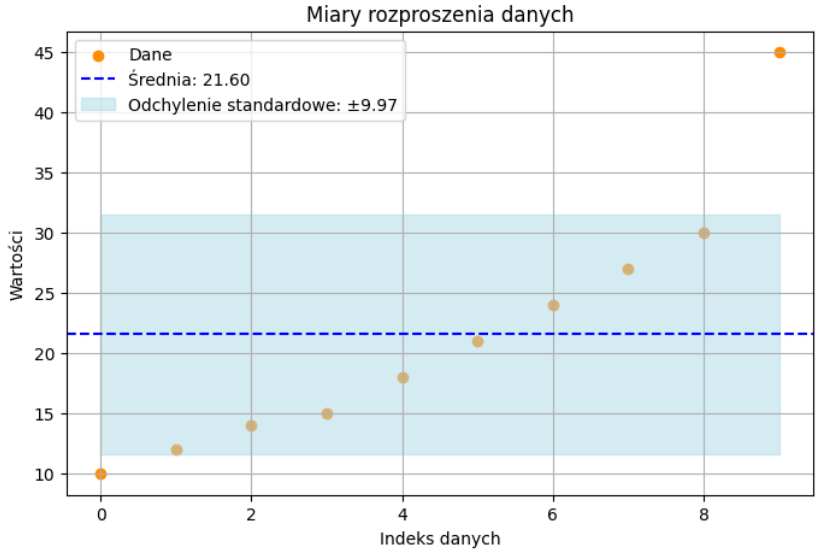


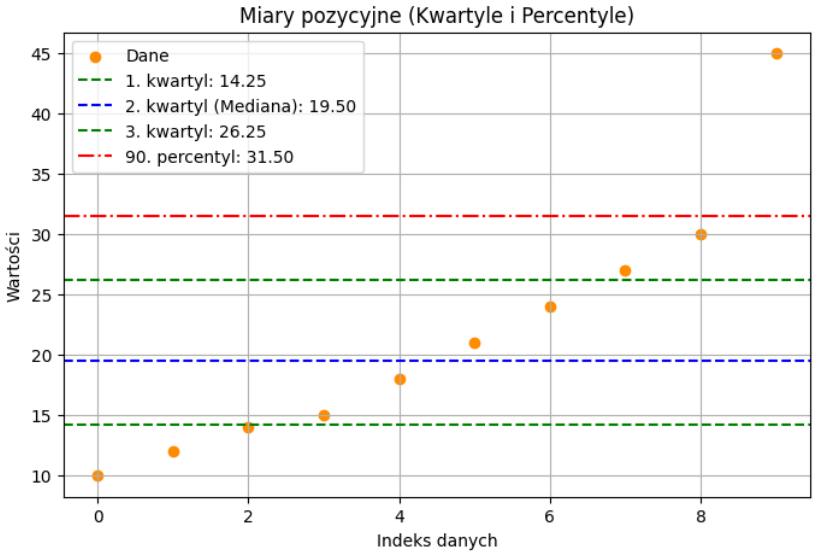
Zalety i Wady projektu ustawy o systemach AI (PL)

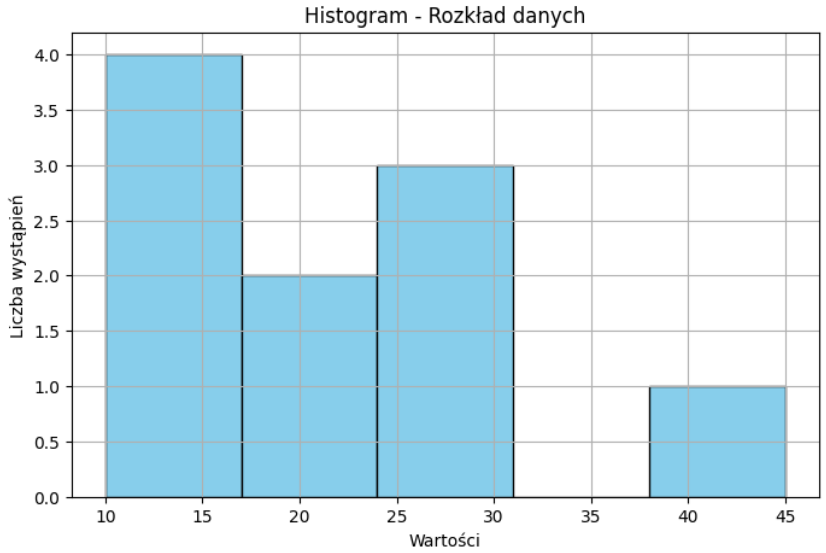
✅ Zalety	❌ Wady
🏛️ **Harmonizacja z prawem unijnym:** Spójność z rozporządzeniem UE 2024/1689 ułatwia współpracę międzynarodową i integrację Polski z rynkiem cyfrowym UE.	💼 **Bariery dla małych firm i startupów:** Skomplikowane wymogi akredytacyjne mogą być trudne do spełnienia dla mniejszych podmiotów.
🛡️ **Kompleksowy nadzór i bezpieczeństwo:** Mechanizmy nadzoru nad AI zwiększają bezpieczeństwo technologii i zapobiegają incydentom.	💸 **Koszty administracyjne:** Tworzenie nowej struktury nadzorczej oraz wymagania związane z oceną zgodności mogą generować dodatkowe koszty.
👥 **Ochrona konsumentów i obywateli:** Ustawa kładzie nacisk na ochronę praw użytkowników i minimalizację ryzyk związanych z AI.	🕒 **Opóźnienia we wdrożeniu innowacji:** Regulacje mogą spowalniać wprowadzenie nowych rozwiązań AI na rynek.
🔍 **Zwiększenie transparentności i odpowiedzialności:** Obowiązek raportowania incydentów i kary za naruszenia sprzyjają większej odpowiedzialności firm.	📏 **Ryzyko nadmiernej regulacji:** Zbyt restrykcyjne przepisy mogą zniechęcać do innowacji i ograniczać inwestycje w sektorze AI.
🚀 **Tworzenie piaskownic regulacyjnych:** Możliwość testowania nowych technologii AI w kontrolowanym środowisku sprzyja innowacjom.	❓ **Brak precyzyjnych definicji:** Niektóre kluczowe pojęcia związane z AI mogą być zbyt ogólne, co prowadzi do niejasności w interpretacji przepisów.

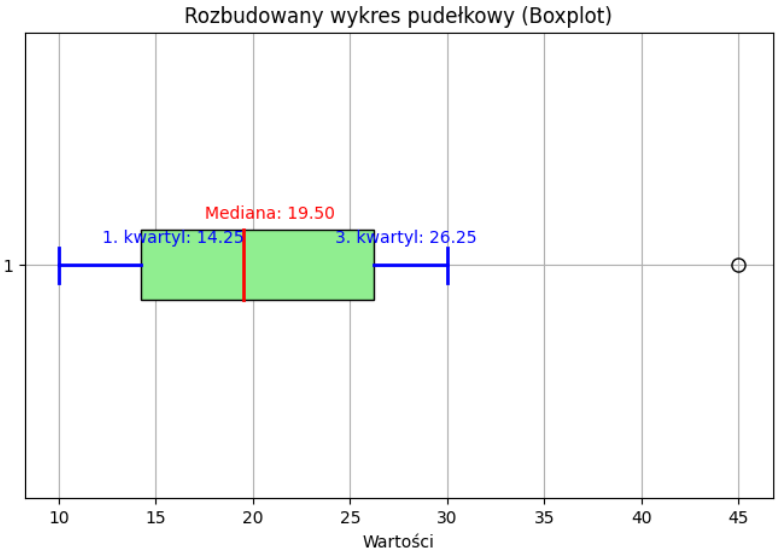
Statystyka opisowa





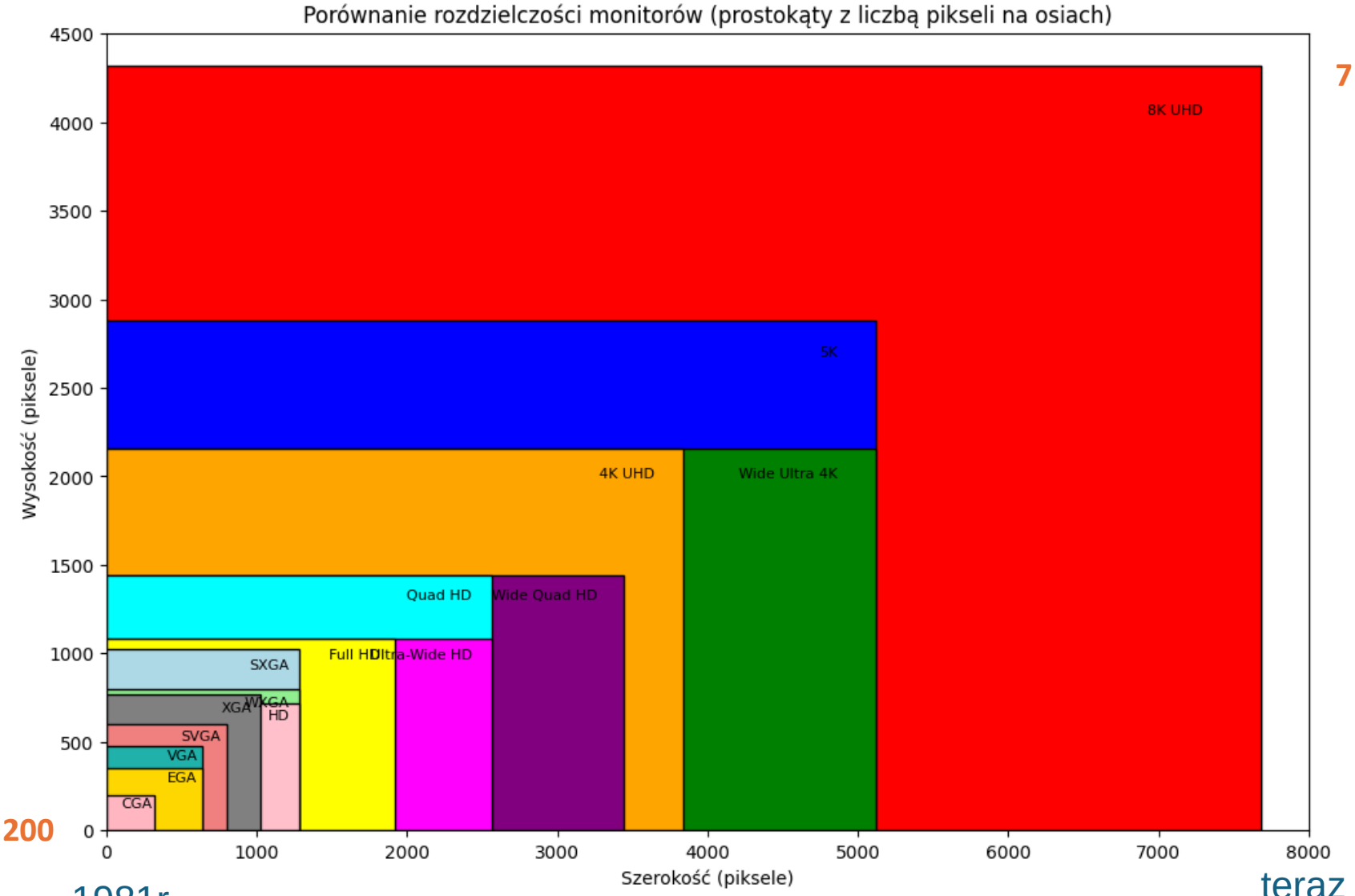






Monitory (rozdzielczości)





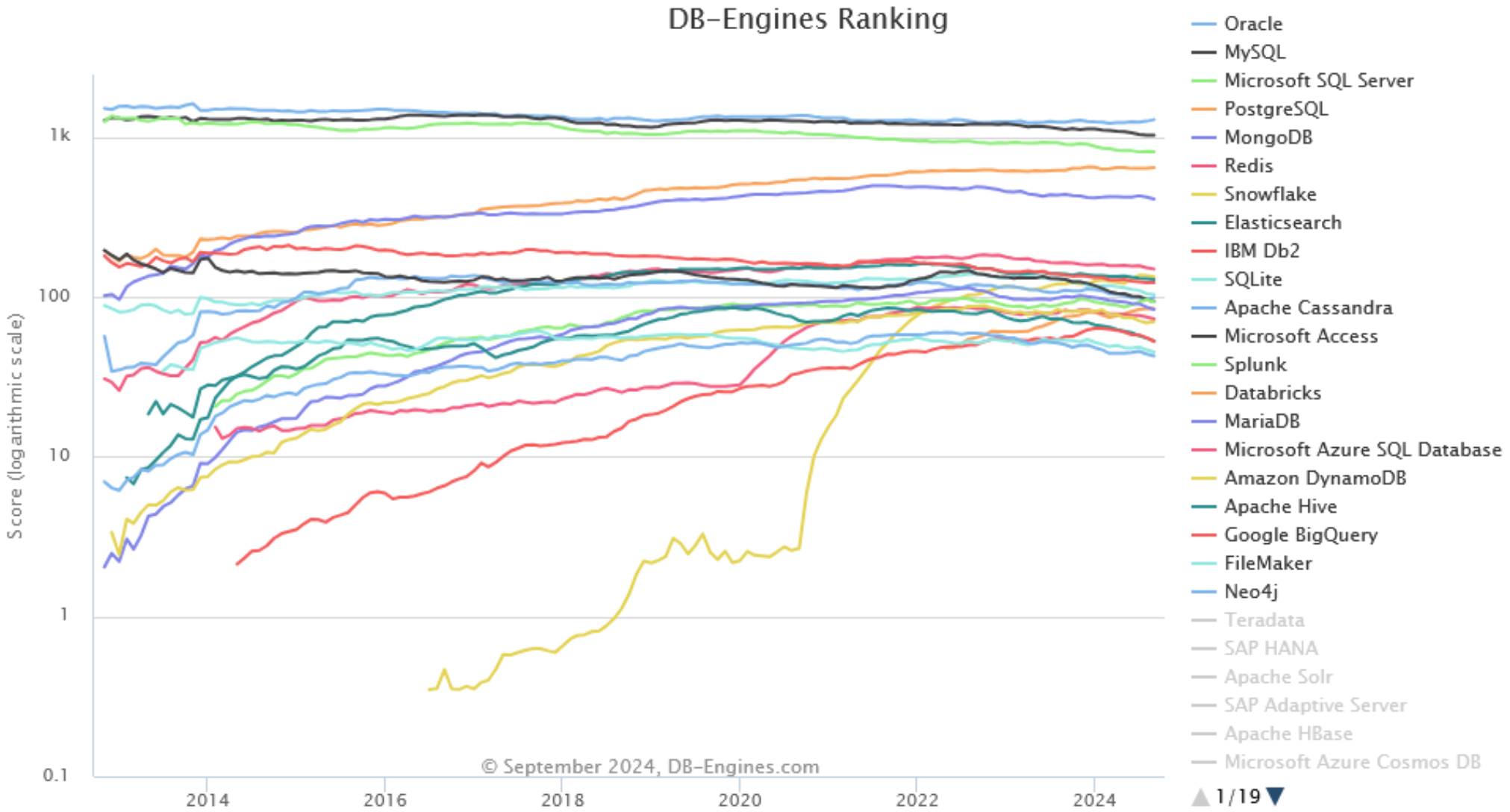
7 680 x 4 320

320 x 200

1981r.

teraz

Ranking - Systemy baz danych



DB-Engines Ranking
https://db-engines.com/en/ranking

Ranking - Systemy baz danych

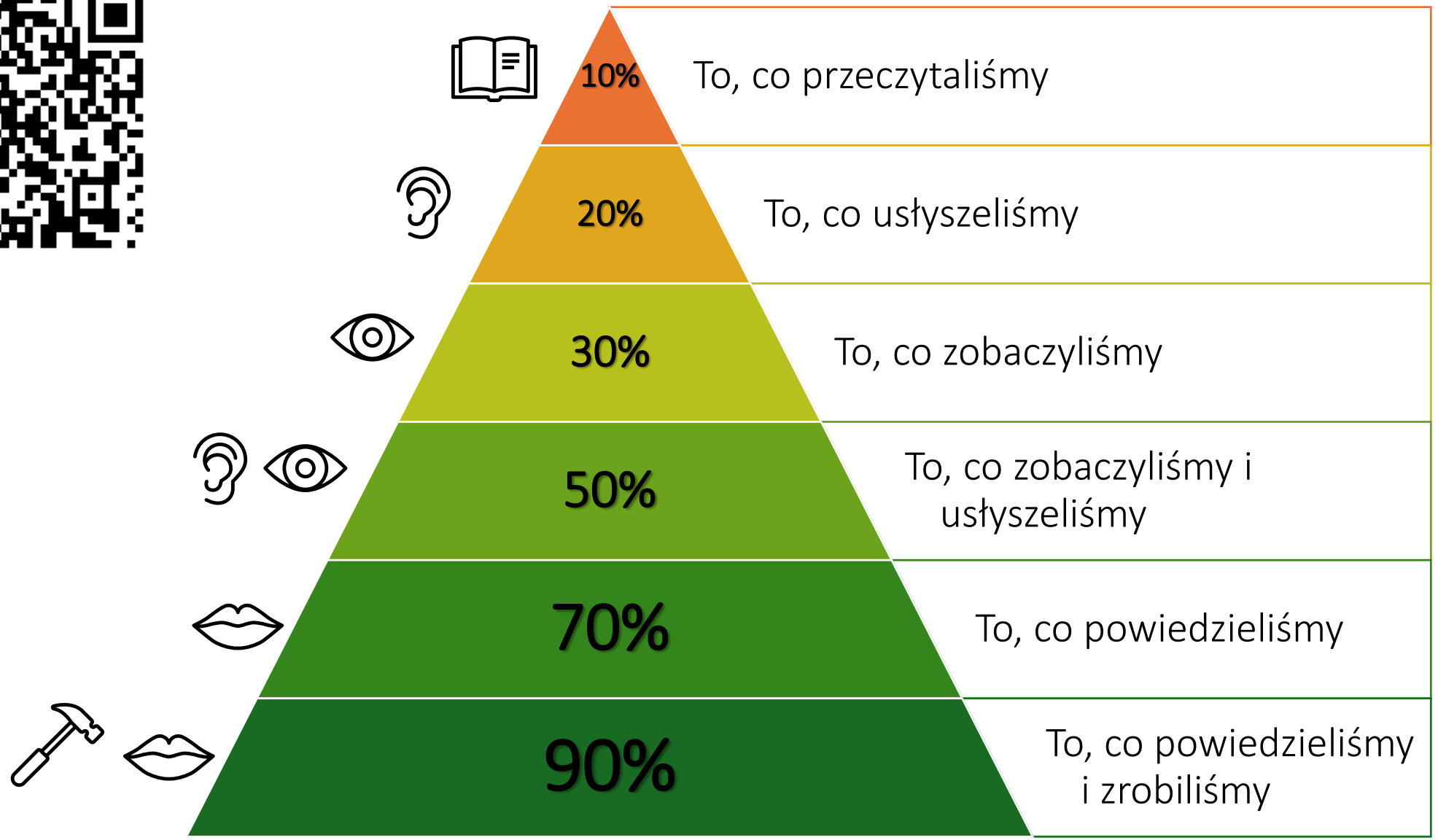


423 systems in ranking, September 2024

Rank Sep 2024	Rank Aug 2024	Rank Sep 2023	DBMS	Database Model	Score Sep 2024	Score Aug 2024	Score Sep 2023
1.	1.	1.	Oracle	Relational, Multi-model	1286.59	+28.11	+45.72
2.	2.	2.	MySQL	Relational, Multi-model	1029.49	+2.63	-82.00
3.	3.	3.	Microsoft SQL Server	Relational, Multi-model	807.76	-7.41	-94.45
4.	4.	4.	PostgreSQL	Relational, Multi-model	644.36	+6.97	+23.61
5.	5.	5.	MongoDB	Document, Multi-model	410.24	-10.74	-29.18
6.	6.	6.	Redis	Key-value, Multi-model	149.43	-3.28	-14.26
7.	7.	↑ 11.	Snowflake	Relational	133.72	-2.25	+12.83
8.	8.	↓ 7.	Elasticsearch	Search engine, Multi-model	128.79	-1.04	-10.20
9.	9.	↓ 8.	IBM Db2	Relational, Multi-model	123.05	+0.04	-13.67
10.	10.	↓ 9.	SQLite	Relational	103.35	-1.44	-25.85
11.	11.	↑ 12.	Apache Cassandra	Wide column, Multi-model	98.94	+1.94	-11.11
12.	12.	↓ 10.	Microsoft Access	Relational	93.76	-2.61	-34.81
13.	13.	↑ 14.	Splunk	Search engine	93.02	-3.08	+1.63
14.	↑ 15.	↑ 17.	Databricks	Multi-model	84.24	-0.22	+9.06
15.	↓ 14.	↓ 13.	MariaDB	Relational, Multi-model	83.44	-3.09	-17.01
16.	16.	↓ 15.	Microsoft Azure SQL Database	Relational, Multi-model	72.95	-2.08	-9.78
17.	17.	↓ 16.	Amazon DynamoDB	Multi-model	70.06	+1.15	-10.85
18.	↑ 19.	18.	Apache Hive	Relational	53.07	-2.17	-18.76
19.	↓ 18.	↑ 20.	Google BigQuery	Relational	52.67	-2.86	-3.80
20.	20.	↑ 21.	FileMaker	Relational	45.20	-1.47	-8.40
21.	21.	↑ 23.	Neo4j	Graph	42.68	-1.22	-7.71
22.	↑ 23.	↓ 19.	Teradata	Relational, Multi-model	41.47	-0.78	-18.86
23.	↓ 22.	↓ 22.	SAP HANA	Relational, Multi-model	41.32	-1.04	-9.29
24.	24.	24.	Apache Solr	Search engine, Multi-model	34.15	-2.14	-12.94
25.	25.	25.	SAP Adaptive Server	Relational, Multi-model	32.67	-0.61	-10.64

DB-Engines Ranking
https://db-engines.com/en/ranking

Piramida zapamiętywania



Koniec na dziś….



Polub