



# Po co mi to?

Subiektywne spojrzenie na podstawę programową  
z perspektywy ucznia

**Damian Kurpiewski**



# Słowem wstępu

Poruszone tematy oparte są na moim **doświadczeniu** w pracy z uczniami i studentami

Bazuję głównie na wrażeniach uczniów i ich komentarzach

Niektóre zagadnienia **celowo wyolbrzymiam**, tak jak to robią uczniowie

Obecność zagadnienia nie oznacza, że sam uznaję je za bezużyteczne

Zagadnienia wybieram czysto **subiektywnie** z całej podstawy programowej



# Spostrzeżenia

Uczniowie/ludzie w kontekście nauki (i nie tylko) postępują się algorytmem **zachłannym**

Różnica w podejściu różni się okresem *analizowanego* czasu

Bardziej cenione są umiejętności, które dają **widoczny zysk**

Wiele osób nie potrafi dostrzec **niebezpośredniego wpływu** zdobytej wiedzy

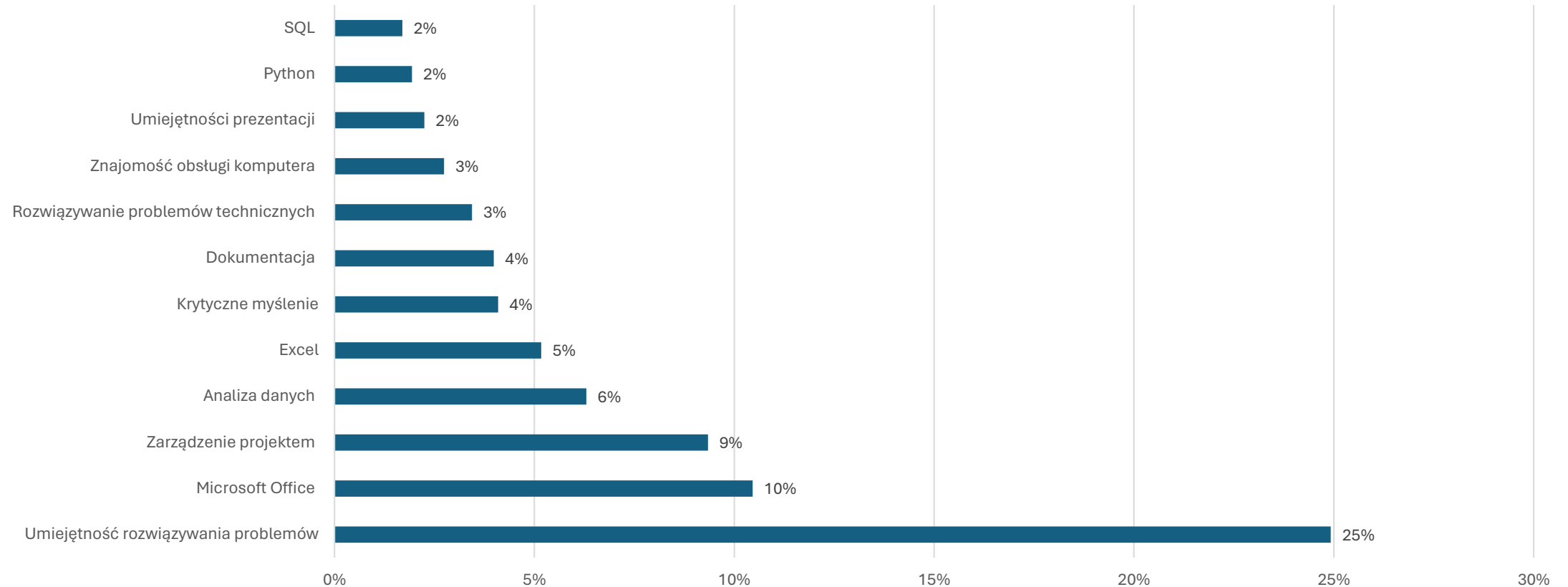




# Zanim zaczniemy

Trochę statystyk i zadanie

## Procentowy udział wybranych umiejętności ze zbioru 1,3 miliona ofert pracy z serwisu **LinkedIn** z 2024 roku



# Zadanie

Wcielmy się w uczniów, których **praktycznie nic nie interesuje** i którzy na każdy argument nauczyciela o przydatności danego zagadnienia potrafią znaleźć **(niekoniecznie sensowny)** kontrargument



# Przystanek I: pakiet biurowy

Microsoft Office,  
Google Docs i te sprawy



# Arkusz kalkulacyjny

Kalkulator każdy ma w kieszeni, a do liczenia średniej, statystyk, domowego budżetu itp. są dedykowane aplikacje, często webowe.

## **Adresowanie komórek?**

Przecież mogę to zrobić ręcznie.

**Makra i VBA?** Takich zaawansowanych rzeczy nie będę robić w arkuszu w praktyce.

**Excel 2007?** Są nowsze, w których łatwiej się pracuje, po co mam się uczyć starych wersji.





# Edytor tekstu

Proste i intuicyjne narzędzie, po co się go uczyć.

**Style, nagłówki, spis treści?** Jakoś sobie poradzę, i tak nie będę pracować z dłuższymi dokumentami.

**Właściwe formatowanie?** Jak ktoś będzie chciał zmodyfikować dokument, to już jego problem.

**CV, podanie, list motywacyjny?** Skorzystam z gotowego szablonu albo aplikacji, która zrobi to za mnie.

**Korespondencja seryjna?** Kto teraz wysyła listy. Do zbiorczej wysyłki maili są aplikacje.



# Prezentacje

Dodanie tekstu, kilka zdjęć, co w tym trudnego.

**Dużo tekstu na slajdach i czytanie ze slajdów,**  
i tak nikt tego nie słucha.

**W praktyce nie będę tworzyć prezentacji,**  
przecież nikt nie ma czasu ich słuchać.

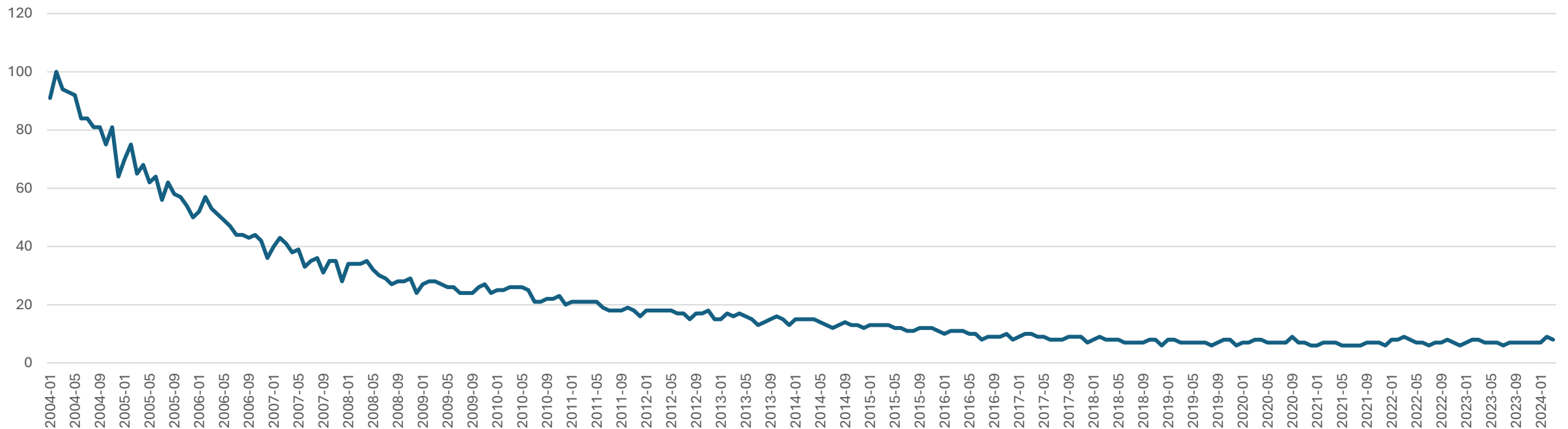
**Sztuczna inteligencja stworzy slajdy za mnie**  
i sama wstawi właściwe informacje.



# Access

Kto tego używa? Przeszarżane oprogramowanie, które nie zmienia się od lat.

Popularność hasła "Microsoft Access" w wyszukiwarce Google od 2004 roku



The background is a dark blue gradient with blurred, glowing code snippets in yellow and white. A large, white, brushstroke-like shape is centered on the page, containing the title text. The code snippets are partially legible and include terms like 'mirror\_mod.mirror\_object', 'operation == "MIRROR\_X"', 'mirror\_mod.use\_x = True', 'mirror\_mod.use\_y = False', 'mirror\_mod.use\_z = False', 'operation == "MIRROR\_Y"', 'mirror\_mod.use x = False', 'print("...', 'OPERATOR', 'types.Operator):', 'X mirror to the selected', 'object.mirror\_mirror\_x"', 'mirror X"', and 'is not'.

## Przystanek II: algorytmika i programowanie

# Algorytmika



## Sortowanie bąbelkowe?

Po co mam się uczyć niepraktycznych i niewydajnych algorytmów.



## Sortowanie, minimum/maksimum, wyszukiwanie liniowe/binarne?

Python zrobi to za mnie jedną funkcją.



## Złożoność, wydajność?

Ważne że daje poprawny wynik, a jak działa wolno, to przez słaby sprzęt.



## Schematy blokowe, pseudokod?

Lepiej od razu zaimplementować na komputerze, a nie tracić czas na pisanie na kartce.



## Poprawność algorytmu?

Przetestuję dla kilku danych, jak da poprawny wynik, to znaczy, że działa.

# Programowanie

**Nie zamierzam zostawać programistą.**

Dobre praktyki? **Przecież działa**, więc w czym problem.


Implementacja algorytmów? Lepiej nauczyłibyśmy się tworzyć **aplikacje desktopowe, mobilne, webowe.**

Dlaczego mam robić coś ręcznie, skoro jest na to **gotowa funkcja.**





# Przystanek końcowy: inne tematy

 Grafika, strony internetowe,  
bezpieczeństwo w sieci

# Inne tematy

## **HTML, CSS?**

Skorzystam z gotowego kreatora stron internetowych.

## **Zagrożenia w sieci?**

Mnie to nie spotka.

## **Grafika komputerowa?**

Do edycji zdjęć korzystam z aplikacji mobilnych.

## **Gimp?**

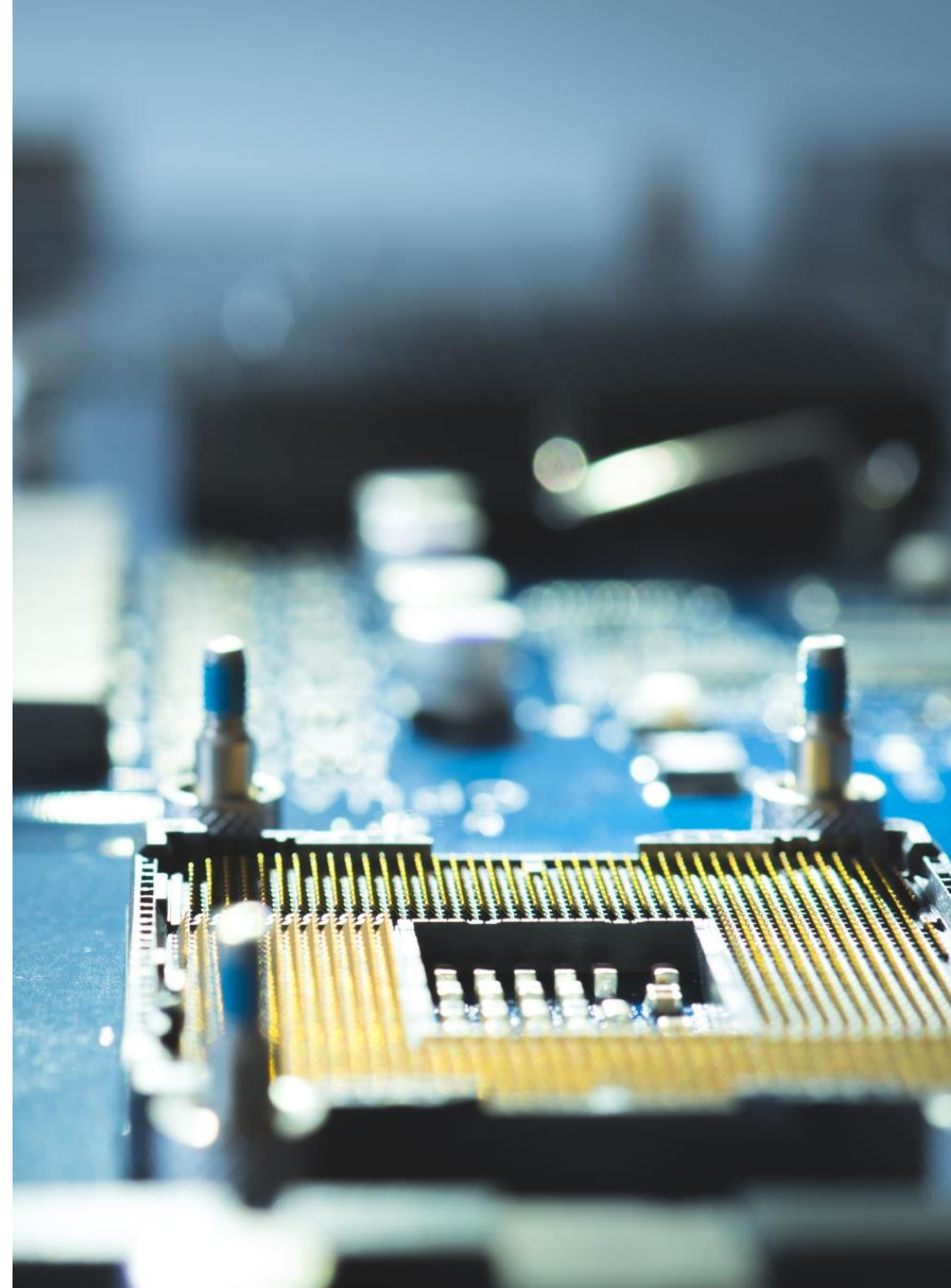
Lepiej nauczylibyśmy się Photoshopa.

## **Budowa komputera?**

Kupuję gotowy sprzęt, a jak przestaje działać, to oddaję do serwisu. Zresztą, laptopa i tak sam nie naprawię.

## **Systemy liczbowe?**

W razie potrzeby skorzystam z konwertera online.





# Źródła

---

<https://trends.google.com/trends/explore?date=all&q=Microsoft%20Access&hl=pl>

---

[https://www.kaggle.com/datasets/asaniczka/1-3m-linkedin-jobs-and-skills-2024?select=job\\_skills.csv](https://www.kaggle.com/datasets/asaniczka/1-3m-linkedin-jobs-and-skills-2024?select=job_skills.csv)



Dziękuję za uwagę