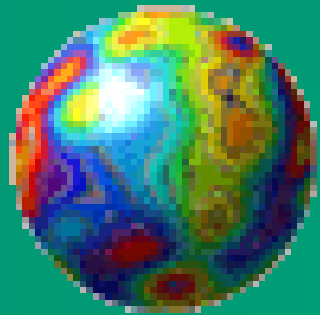




Wyszukiwanie informacji w Internecie

Autor : Beata Sławińska-Kopyś

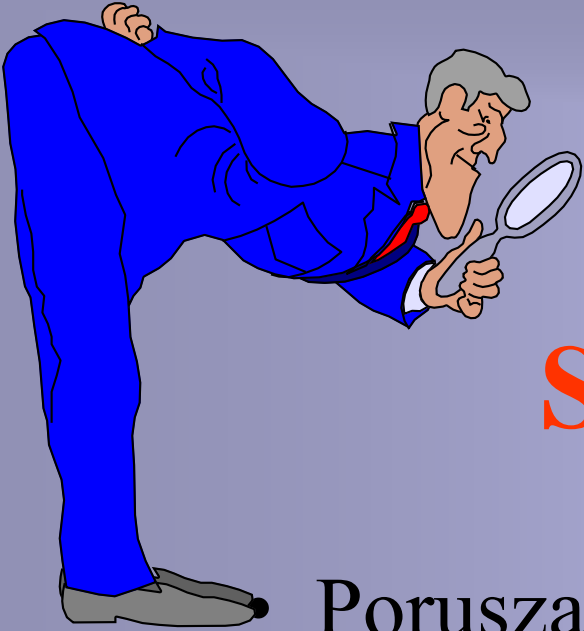




Internet

- Internet to globalna sieć sieci komputerowych o zasięgu światowym, używających tego samego protokołu TCP/IP , definiującego komunikację i wymianę danych w obrębie tej sieci. To także społeczność osób korzystających z Sieci lub zbiór zasobów w niej dostępnych.



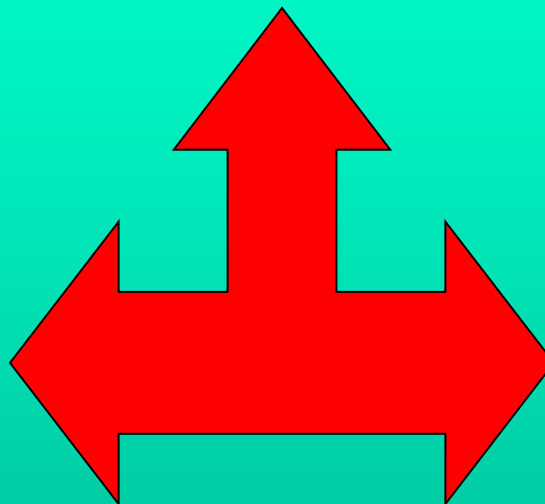


Szukajcie, a znajdziecie...

Poruszanie się po ogromnych zasobach Internetu może z początku wydawać się niezwykle trudnym zadaniem. Na szczęście istnieje wiele narzędzi, które podróż tę ułatwiają, a także pomagają wyszukiwać potrzebne treści.

Serwisy wyszukiwawcze

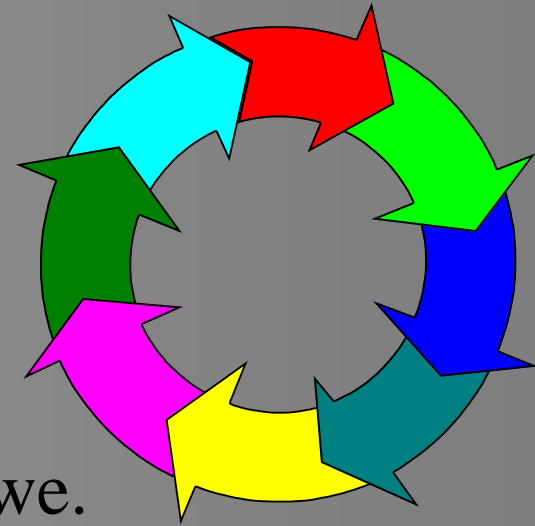
Katalogi



Wyszukiwarki

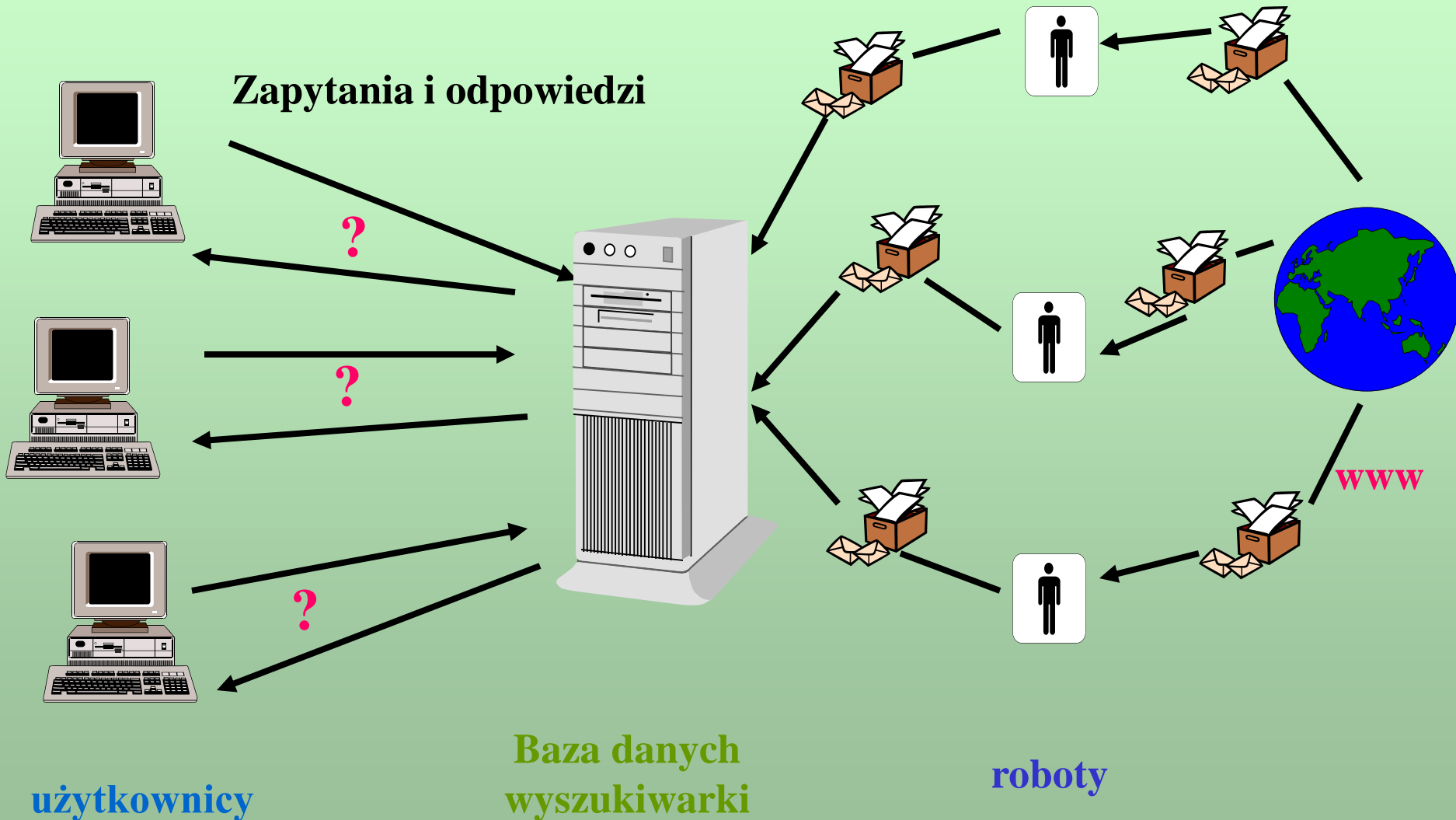


Wyszukiwarki (ang.search engine)



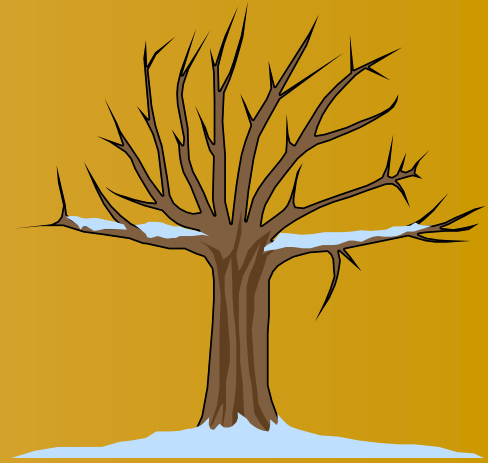
- To najpopularniejsze serwisy internetowe. Pracujące na ich potrzeby komputery ciągle poszukują w sieci nowych lub zmienionych stron WWW, dodając je do swoich baz danych niezależnie od tego, co strony te zawierają. Dokumenty te nie są poukładane tematycznie, ponieważ komputer nie może ocenić, o czym dana strona traktuje. Są poukładane poindeksowane według wyrazów, które zawierają.

Schemat działania wyszukiwarki



Katalogi internetowe



- W katalogu informacje pogrupowane są tematycznie. Budowane są przez duże sztaby ludzi, którzy przeglądają i klasyfikują ciekawe strony. Ma ono formę drzewa, tak więc można dokładniej określić zakres poszukiwań.









Wirtualna Polska - Microsoft Internet Explorer


Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Wstecz Dalej Zatrzymaj Odśwież Start Wyszukaj Ulubione Historia Poczta Drukuj

Adres  http://www.wp.pl/  Przejdź

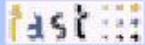
 **Wirtualna Polska**
24.10.2000 Antoniego, Marcina

 [poczta](#)  [szukaj](#)  [moja wp](#)  [kawiarenka](#)  [zakupy](#)


 **Moja strona startowa!**
Radosław Michalski

[Sport.wp.pl - moja strona startowa!](#)
[Radosław Michalski](#)

[ABC](#) - [Czat](#) - [DVD](#) - [Dla Dzieci](#) - [Ekspres-PKP](#) - [Film](#) - [Firmy](#) - [Forum](#) - [Giełda](#) - [Gry](#) - [IOP](#) - [Jacy Jesteśmy](#) - [Kalendarz](#) - [Kartki](#) - [Katalog](#) - [Kawiarenka](#) - [Księga Gości](#) - [Książki](#) - [Moja WP](#) - [Moto](#) - [MP3](#) - [Muzyka](#) - [NLP](#) - [O Nas](#) - [Opinie](#) - [PKW](#) - [Poczta](#) - [Pogoda](#) - [Praca](#) - [Prezydent2000](#) - [Program TV](#) - [Sklep](#) - [Sport](#) - [Strony](#) - [Strony Domowe](#) - [Szukaj](#) - [Telefonia](#) - [Waluty](#) - [Wiadomości](#) - [Wirtualne Miasta](#) - [WPinacz](#) - [WAP](#)

Wyszukiwarka
powered by 

zasoby: Polska Świat FTP News

 **Dla mnie tylko moja.wp.pl**

<http://www.wp.pl>

Portale

Ostatnio coraz więcej katalogów i wyszukiwarek przekształca się w tzw. portale, czyli rozbudowane serwisy oferujące znacznie więcej niż zbieranie i udostępnianie informacji o innych stronach WWW.

Prognoza pogody

Notowania giełdowe

Wiadomości sportowe

Sklepy internetowe

Portale internetowe



- To media internetowe, które zawierają informacje z różnych dziedzin wiedzy, ale kosztem ich szczegółowości. Zwykle wyposażone są w wyszukiwarke, serwisy wiadomości, darmowe konta e-mail, sklepy internetowe itp...Na każdym z portali prowadzone są również serwisy tematyczne.

Serwisy tematyczne

wortale

- **Wortale** zajmują się jednym wybranym tematem, gromadząc informacje tylko z danej dziedziny wiedzy (od zagadnień ogólnych w danej tematyce po zaawansowane szczegóły techniczne i informacyjne).



Metawyszukiwarki

są to serwisy internetowe, które nie posiadają własnych baz danych, wyszukują informacje jednocześnie w wielu rzeczywistych wyszukiwarkach.

Wady :

brak możliwości
stosowania
zaawansowanej składni
zapytań

Zalety :

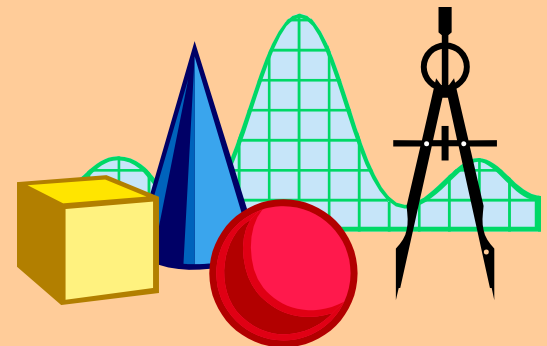
łatwość obsługi (jedno
zapytanie do kilku
jednocześnie
wyszukiwarek



Katalogi i wyszukiwarki komunikują się z użytkownikiem za pośrednictwem graficznego interfejsu. W centralnym miejscu głównej strony serwisu znajduje się formularz, do którego wprowadza się słowa kluczowe opisujące dany dokument. Wynikiem wyszukiwania jest lista tytułów stron WWW spełniających podane kryteria wraz z odsyłaczami do miejsc, gdzie te strony są przechowywane.

Podstawowe techniki wyszukiwania

- Niezależnie od tego, jakiego narzędzia będziesz używać, powinieneś znać podstawy języka wyszukiwania. Istnieje tylko jeden taki język i został on opracowany przed 100 laty przez jednego z ojców matematyki *Georga Boole'a* (1815-1864).

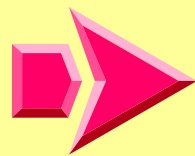
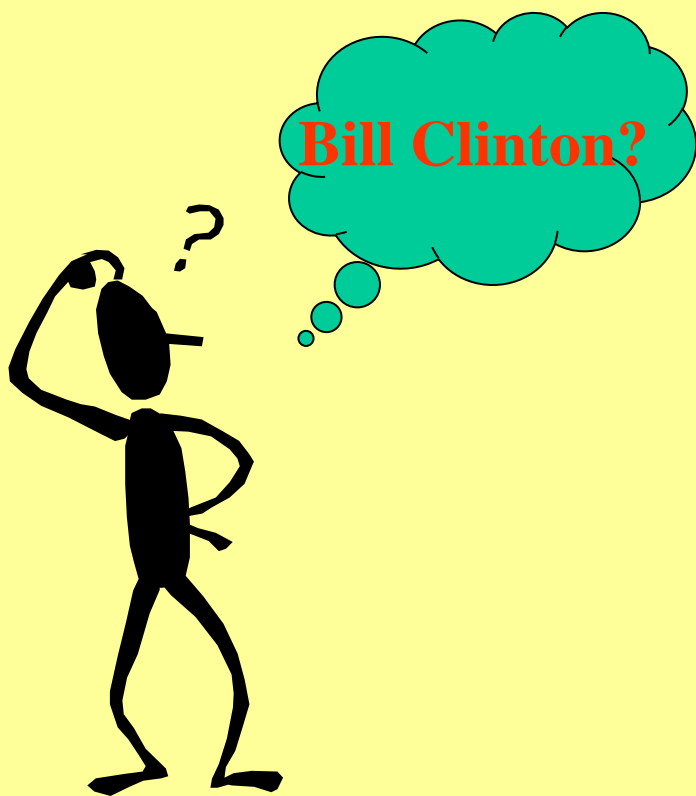


Algebra Boole'a

Powinieneś znać trzy angielskie słowa : **AND, OR i NOT** (i,lub,nie)... tyle wystarczy na początek. Przy wyszukiwaniu informacji używasz jednego z tych słów do łączenia dwóch słów-kluczy wyszukiwania (słowo kluczowe, ang.keywords).

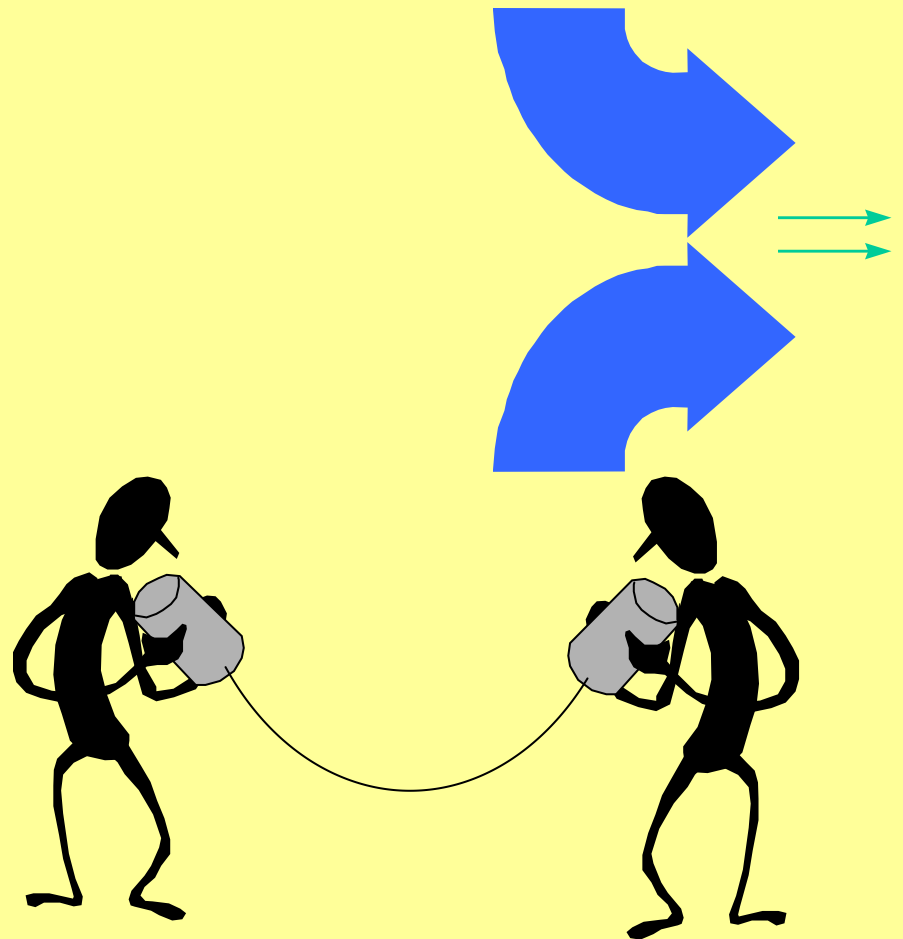


Chcemy znaleźć informacje o byłym amerykańskim prezydencie Billu Clintonie



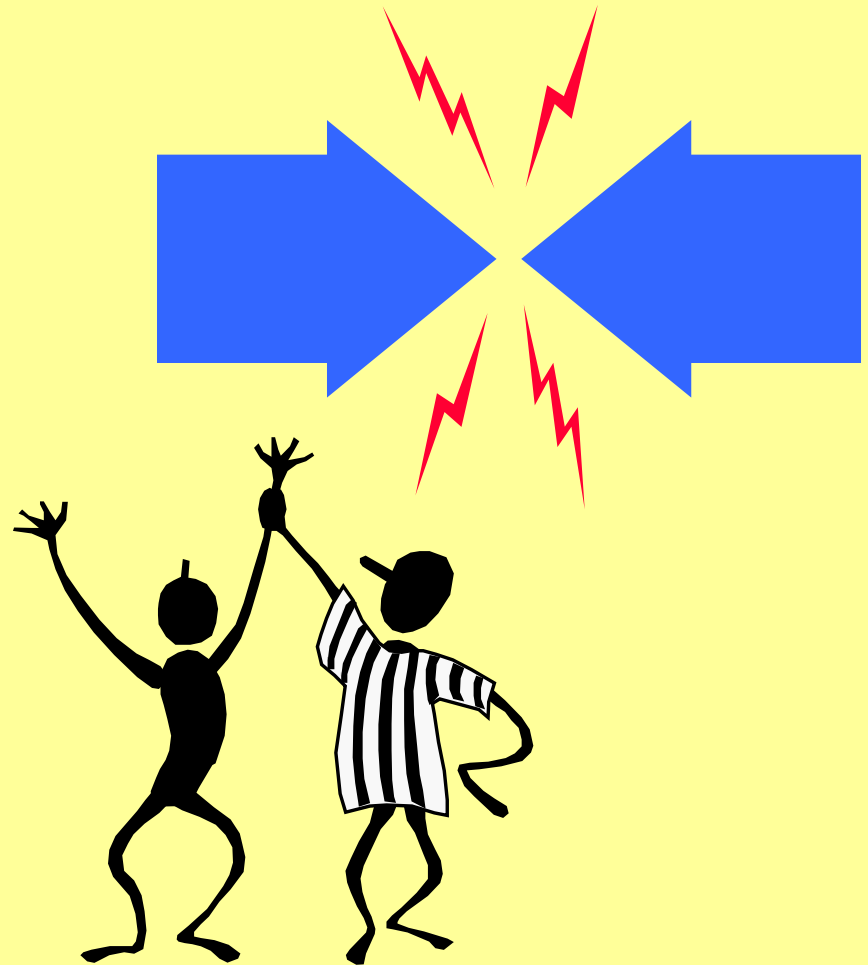
Jeżeli określimy kryterium wyszukiwania jako : „bill AND clinton”

- To w rezultacie wyszukiwania otrzymamy teksty, w których musi występować jedno i drugie słowo naraz.



Jeżeli określimy kryterium wyszukiwania jako „**bill OR clinton**”

- Uzyskamy dużo większy zbiór wyników wyszukiwania. Warunkiem spełniającym kryterium wyszukiwania jest występowanie słowa „**bill**” **LUB** słowa „**clinton**”.

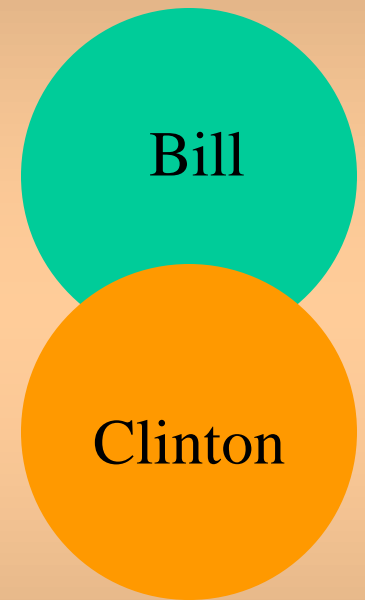
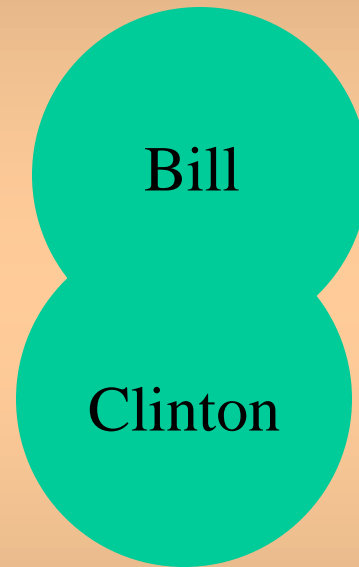
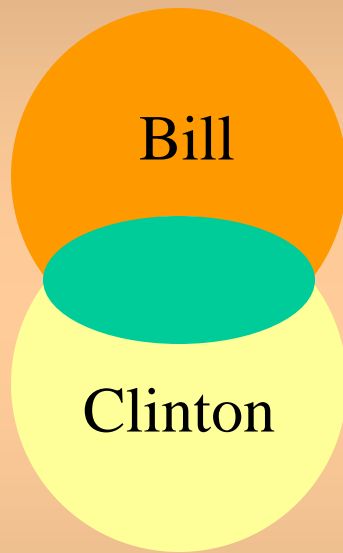
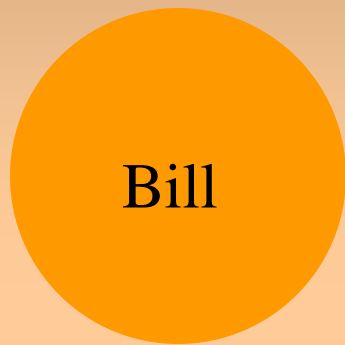


Jeżeli określimy kryterium wyszukiwania jako „bill NOT clinton”

- Otrzymamy z bazy danych wszystkie dokumenty, w których występuje słowo „bill”, ale które **NIE** zawierają słowa „clinton”



Różnice między operatorami



AND

OR

NOT

Łączenie operatorów

Kryteria wyszukiwania nie muszą koniecznie składać się tylko z dwóch wyrazów i operatora. W jednym wyszukiwaniu można użyć kilku operatorów. Jeżeli chcemy użyć operatorów łącznie, należy znać hierarchię ważności(kolejność) operatorów, według której informacje będą wyszukiwane. Najlepiej zapoznać się z metodą działania danego systemu, albo nie tworzyć skomplikowanych kryteriów wyszukiwania.

Jak szukać ?



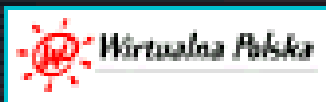
- **podawaj jak najwięcej wyrazów charakteryzujących szukany temat;**
- **na początku zapytania podaj te, które najlepiej opisują zagadnienie;**
- **używaj całych fraz, stosując cudzysłów np. "The Rolling Stones";**
- **korzystaj z operatorów logicznych (uznawane są przez większość wyszukiwarek);**
- **używaj dużych i małych liter (użycie wszystkich małych liter spowoduje wyszukanie wszystkich możliwych form; gdy w słowie znajdzie się przynajmniej jedna duża litera-szukanie obejmie wyłącznie tę jedną formę).**

Jeśli nie znasz pisowni wyrazu ...
użyj znaków zastępczych
(ang.wildcards)

- Znak „?” reprezentuje pojedynczy, dowolny znak;
- gwiazdka „*” jakikolwiek ich ciąg np. w wyrazie „motor*”, rezultat wyszukiwania - strony zawierające słowo : „motor”, „motorowy”, „motoryzacyjny”, itp.

W Polsce największym uznaniem internautów cieszą się następujące serwisy wyszukiwawcze

Fast



[Wirtualna Polska](http://WirtualnaPolska.pl)

Netoskop



Poland.com



[Chip](http://Chip.pl)

Altavista



Interia.pl



Portal.pl

Infoseek/Ultraseek

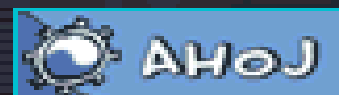


Arena.pl



Onet.pl

Google



[Ahoj](http://Ahoj.pl)



[Tenbit](http://Tenbit.pl)



ALE ...



Narzędzia służące do wyszukiwania informacji w Internecie „mówią” - niestety- każde innym językiem. Niezależnie od tego, że określimy jako kryterium wyszukiwania te same słowa-klucze dla różnych wyszukiwarek, to każda z nich może zrozumieć je na swój sposób, czego konsekwencją jest otrzymanie różnych rezultatów wyszukiwania...

Szukanie pod lupą...



Internet jest największym zbiorowiskiem informacji, stworzonym przez człowieka.

Wyszukiwarki internetowe są bardzo szybko rozwijającą się dziedziną. Największym problemem jest nadążanie za gwałtownym rozwojem Sieci.

Faktem staje się , iż tradycyjne technologie i algorytmy nie radzą sobie z tym zadaniem. Dlatego też trzeba już wymyślać nowe sposoby przechowywania i przeszukiwania baz danych.