

WYSZUKIWANIE INFORMACJI W INTERNECIE

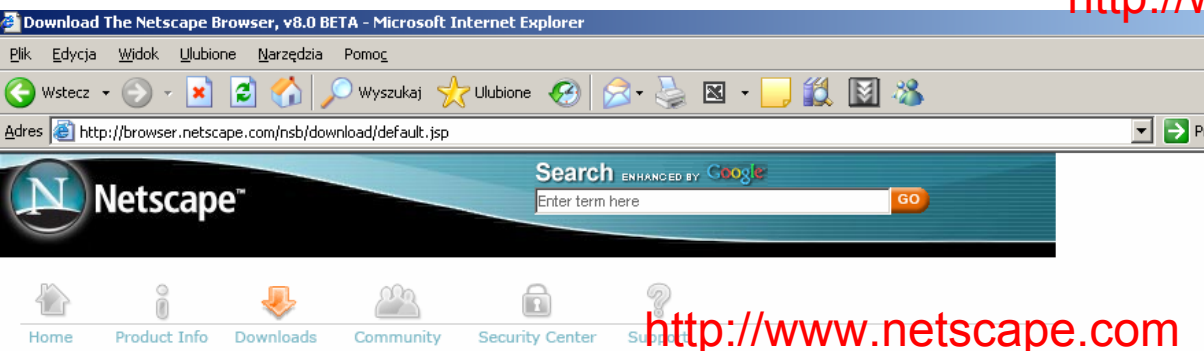


Katarzyna Gargas
UWM w Olsztynie

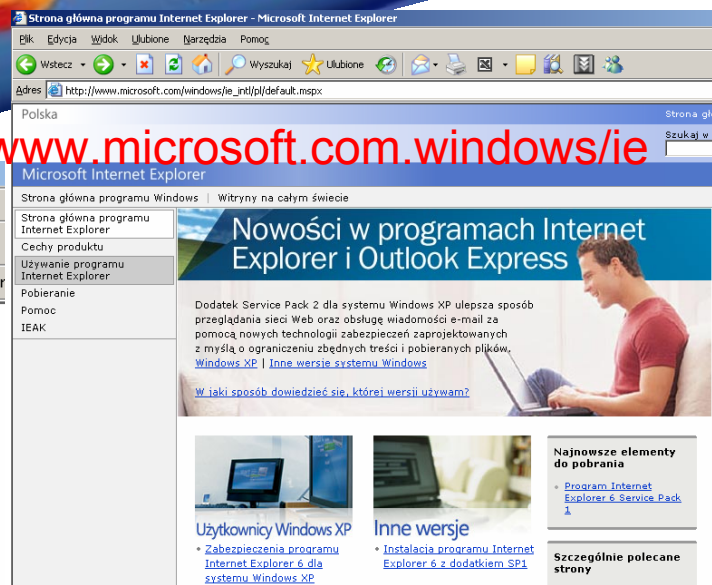
Czego potrzeba aby wydobyć informacje z sieci?

- przeglądarka internetowa

(Netscape Communicator, Internet Explorer, Opera, Mozilla)



<http://www.microsoft.com/windows/ie>



Czego potrzeba aby wydobyć informacje z sieci?

- e-mail, czyli adres poczty elektronicznej

<http://poczta.wp.pl>

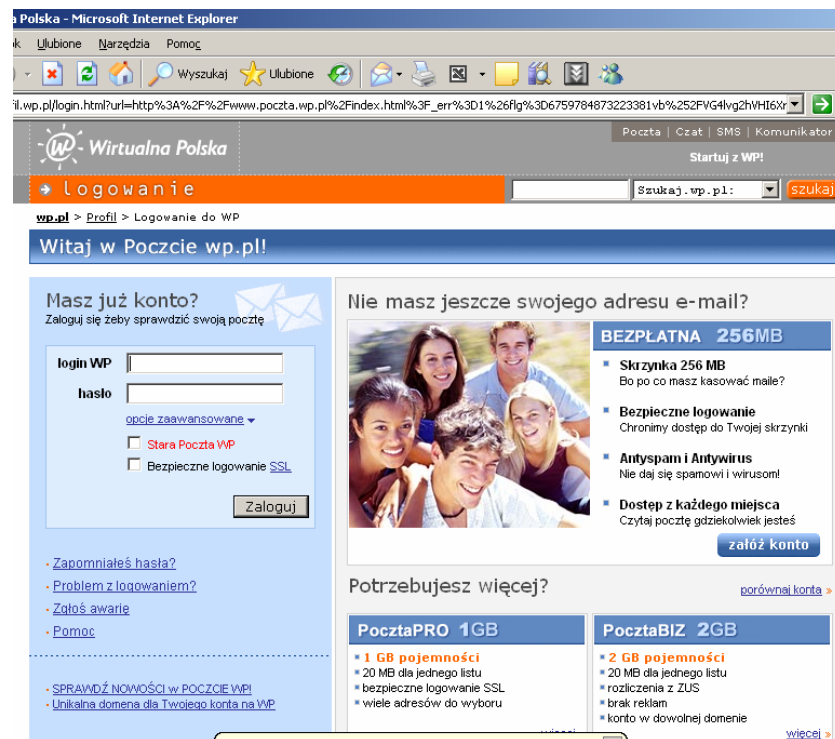
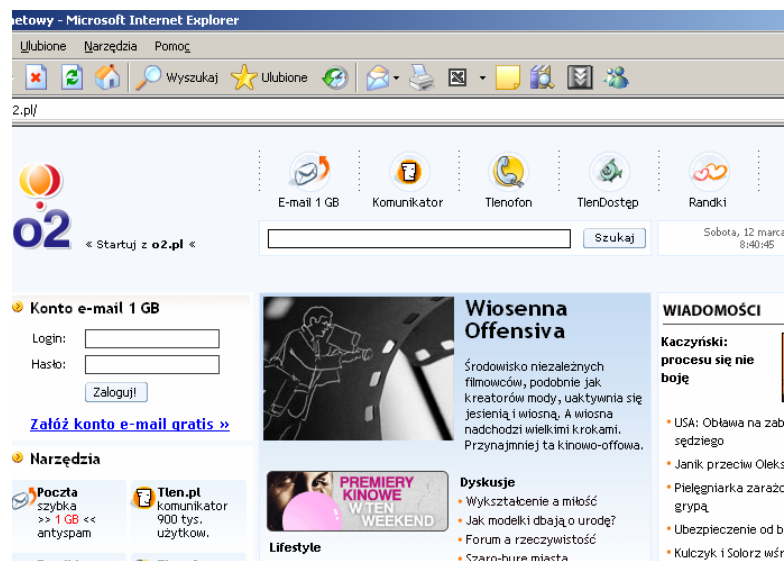
<http://poczta.onet.pl>

<http://mail.go2.pl>

<http://www.arena.pl>

<http://www.interia.pl>

<http://poczta.bajo.pl>



Najważniejsze to użycie właściwych narzędzi?

- czym szukać?

KATALOGI

STRONY EKSPERTÓW

WYSZUKIWARKI

GRUPY DYSKUSYJNE

MULTIWYSZUKIWARKI

ENCYKLOPEDIE INTERNETOWE

WYSZUKIWARKI SPECJALISTYCZNE

ROBOTY WYSZUKIWAWCZE

Najważniejsze to użycie właściwych narzędzi?

- czym szukać?

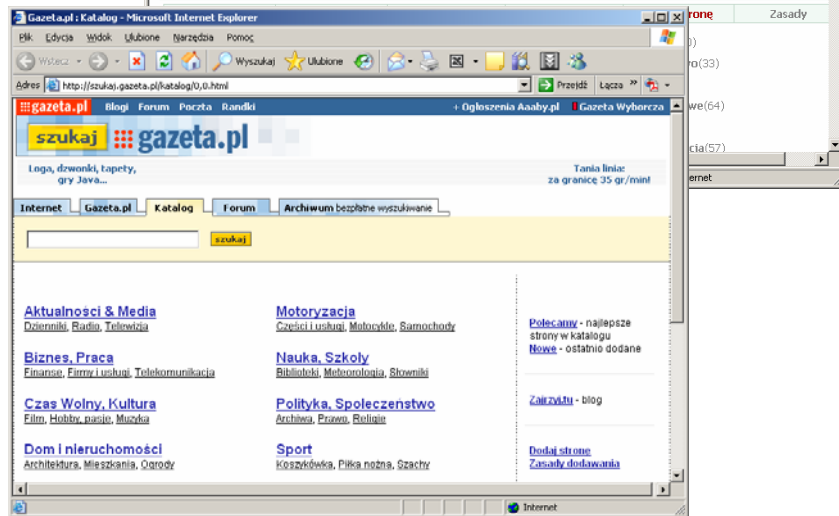
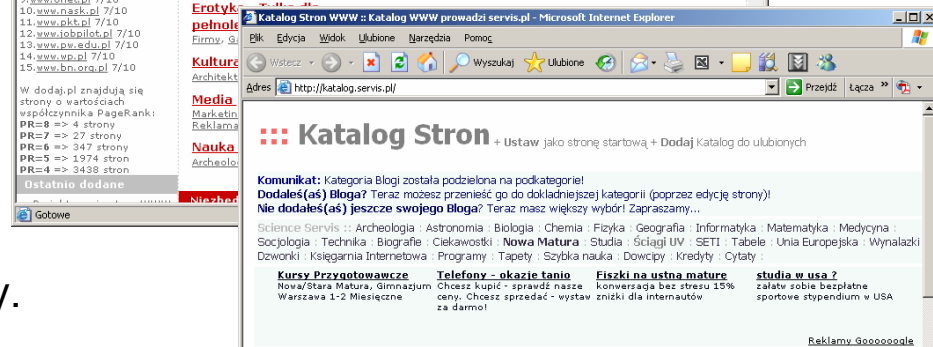
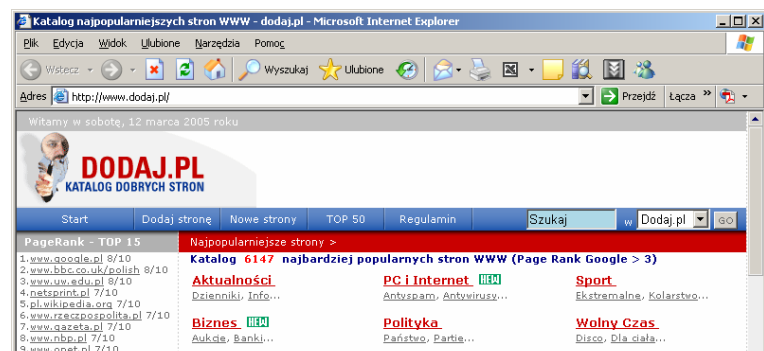


To system klasyfikowania (katalogowania) stron WWW. Kryterium porządkowania jest tu dziedzina, do której należą.

Korzystanie z katalogów można porównać z posługiwaniem się katalogiem tematycznym dostępnym w każdej bibliotece. Zaczynając od działów ogólnych docieramy do stron ze szczegółowymi danymi i interesującą nas dziedziną.

Katalogi są tworzone przez ludzi.

Strony, których adresy tu trafiają są oceniane i selekcjonowane przez redaktorów. Katalogi nie są automatycznie uaktualniane. Aby adres strony trafił do katalogu, z jej treścią muszą się zapoznać osoby odpowiedzialne za umieszczenie jej w odpowiednim miejscu katalogu.



Najważniejsze to użycie właściwych narzędzi?

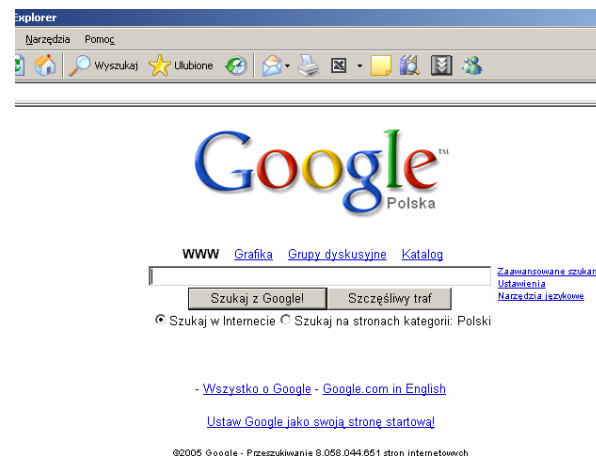
- czym szukać?



Narzędzia te używają zautomatyzowanych programów zw. Pająkami (ang. spiders), których zadaniem jest nieustanna wędrówka po sieci w celu zbierania informacji o jej zasobach.

Mimo, że wyszukiwarki są w posiadaniu najobszerniejszych zasobów adresów stron WWW, dynamika rozwoju sieci sprawia, że żadna z wyszukiwarek nie zawiera kompletnej bazy danych z aktualnymi adresami.

Często słowa zamieszczane w tytule strony mają niewiele wspólnego jej z treścią. Takie postępowanie ma na celu jedynie podnieść oglądalność strony.



Sposoby zbierania informacji o stronach:

- indeksowanie pełnego tekstu strony – do bazy danych wraz z adresem strony trafiają wszystkie lub większość słów z danej strony.
- indeksowanie słów kluczowych – czyli słów, które dobrze charakteryzują daną stronę, tj. takich, które często występując na stronie są trudne do znalezienia na innych. Oprócz tego za słowa kluczowe mogą być uznane te, które występują w nagłówku strony.

Najważniejsze to użycie właściwych narzędzi?

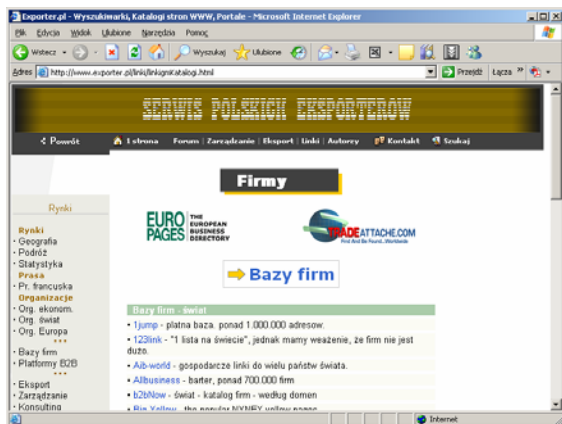
- czym szukać?

MULTIWYSZUKIWARKI



Często nazywane są pasożytami, ponieważ nie mają własnych baz danych – korzystają z innych katalogów lub wyszukiwarek.

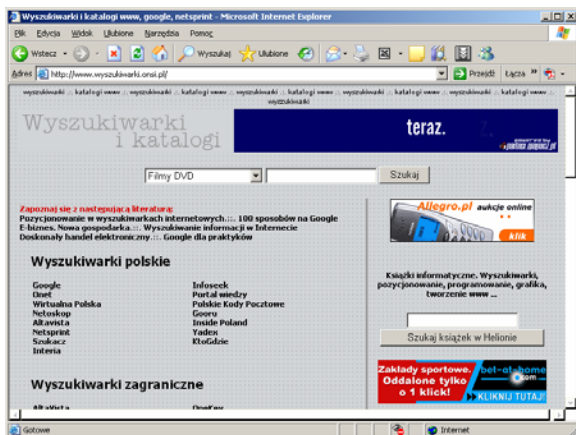
typu "lista"



To zwykle strony WWW z odsyłaczami do wybranych wyszukiwarek. Taką listę może stworzyć każdy, kto zbierze na swojej stronie odpowiednią liczbę adresów wyszukiwarek i katalogów.

Procedura wyszukiwania za pomocą „list” – najpierw za pomocą odsyłacza należy połączyć się z wybraną wyszukiwarką/katalogiem, a następnie wpisać słowa kluczowe.

Dzięki nim nie trzeba pamiętać adresów poszczególnych wyszukiwarek.



Najważniejsze to użycie właściwych narzędzi?

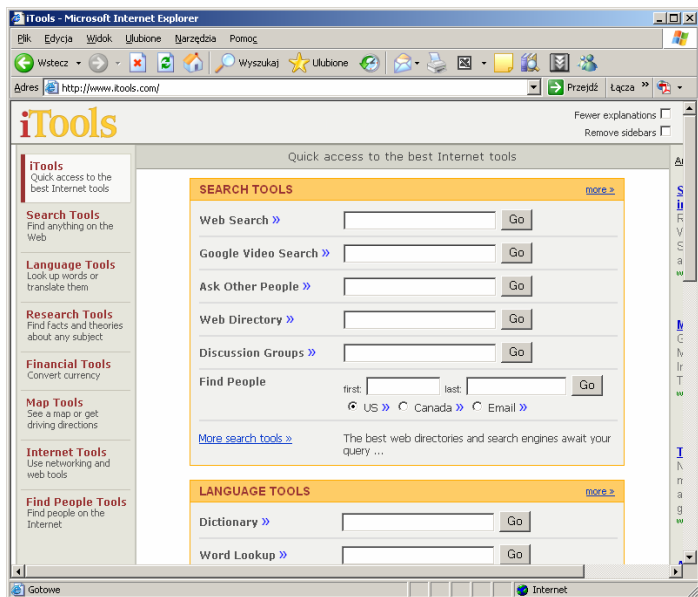
- czym szukać?

MULTIWYSZUKIWARKI



Często nazywane są pasożytami, ponieważ nie mają własnych baz danych – korzystają z innych katalogów lub wyszukiwarek.

poszukujące pojedynczo



To serwisy, gdzie znajduje się co najmniej jedno pole do formułowania zapytań. Nie trzeba się tutaj łączyć bezpośrednio z wyszukiwarkami.

Należy wpisać odpowiednie pytanie na stronie multiwyszukiwarki, następnie określić, jakie wyszukiwarki i w jakiej kolejności mają być przepytane. Ważna jest kolejność, ponieważ zanim pytanie zostanie zadane kolejnej wyszukiwarce, musi nadejść odpowiedź od poprzednio pytanej.

Znane są serwisy, gdzie występuje wiele pól tekstowych – każde z nich jest przypisane innej wyszukiwarce. Tego typu usługi wymagają wielokrotnego wpisywania pytania w celu zmuszenia do pracy kilku wyszukiwarek.

Najważniejsze to użycie właściwych narzędzi?

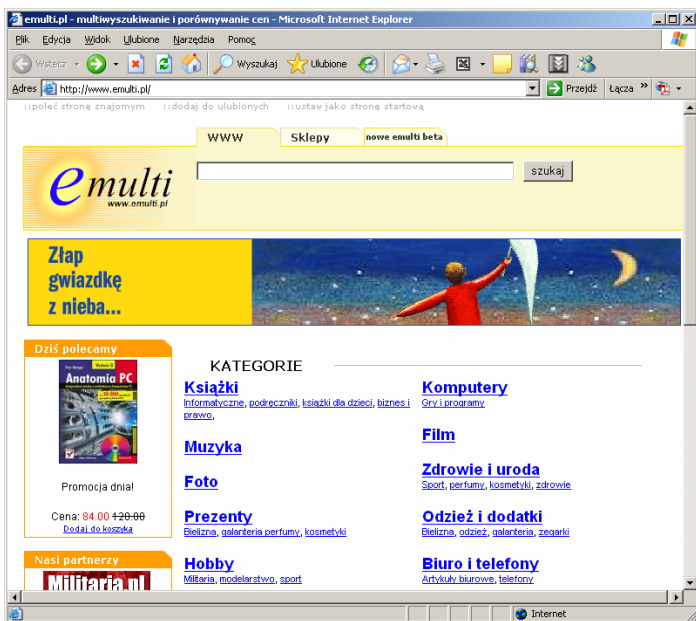
- czym szukać?



Często nazywane są pasożytami, ponieważ nie mają własnych baz danych – korzystają z innych katalogów lub wyszukiwarek.



poszukujące równolegle



Ich działanie polega na tym, że przy użyciu specjalnego oprogramowania, zadają jednocześnie zadania (o podanej przez użytkownika treści) do kilku wyszukiwarek i katalogów tematycznych. Następnie scalają otrzymane wyniki i wyświetlają je na stronie.

Potencjał informacyjny multiwyszukiwarki jest sumą potencjałów wyszukiwarek i katalogów, do których się ona odwołuje.

Wada – nie można w pełni korzystać z zaawansowanych zapytań, ponieważ forma ich zadawania może być różna dla różnych wyszukiwarek.

Najważniejsze to użycie właściwych narzędzi?

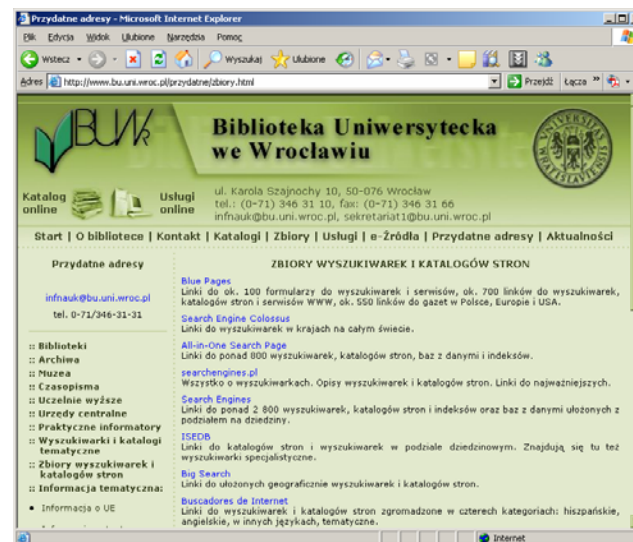
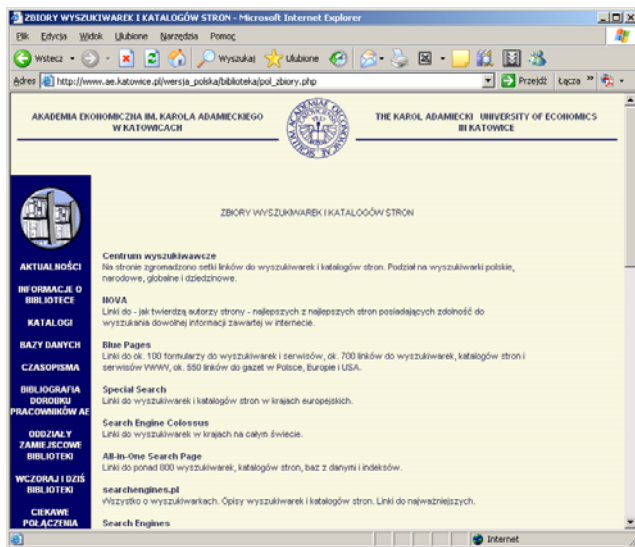
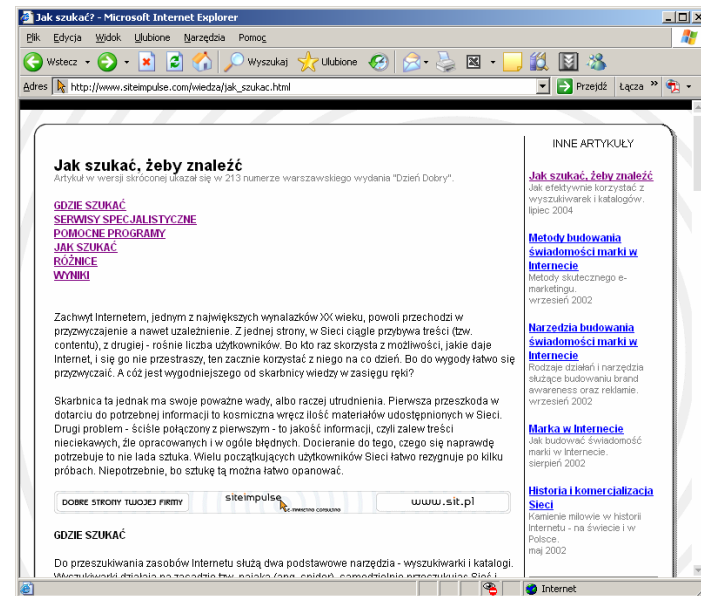
• czym szukać?

WYSZUKIWARKI SPECJALISTYCZNE

To zbiory adresów stron dotyczących jednej dziedziny. Gwarantują niemal 100% trafność proponowanych adresów.

Problem – jak znaleźć adres wyszukiwarki specjalizującej się w określonej dziedzinie?

⇒ Z pomocą przychodzą tu serwisy typu „lista”.



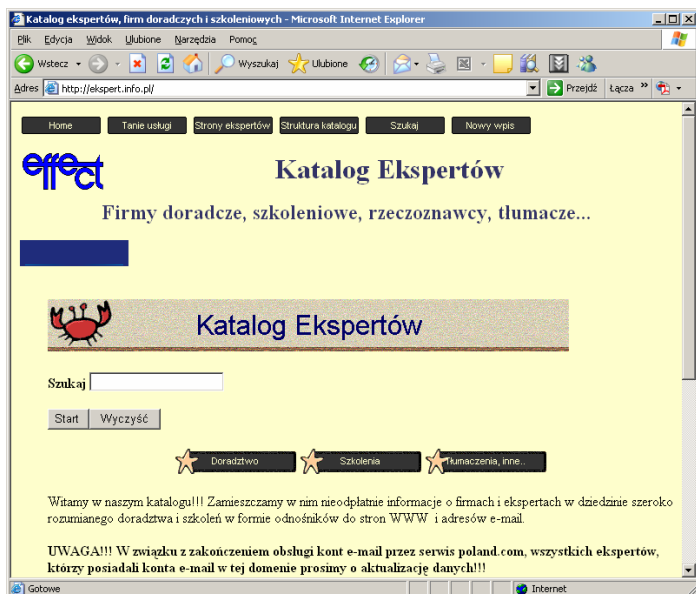
Najważniejsze to użycie właściwych narzędzi?

- czym szukać?

STRONY EKSPERTÓW

To miejsca, gdzie można znaleźć adresy @ ekspertów z poszczególnych dziedzin, do których można kierować pytania. Z ekspertem można skontaktować się również bezpośrednio biorąc udział w czacie lub rozmawiając bezpośrednio (ze swojego komputera)

! Z tej formy poszukiwania korzysta się wtedy, gdy potrzebna informacja nie jest ogólnie dostępna.



Najważniejsze to użycie właściwych narzędzi?

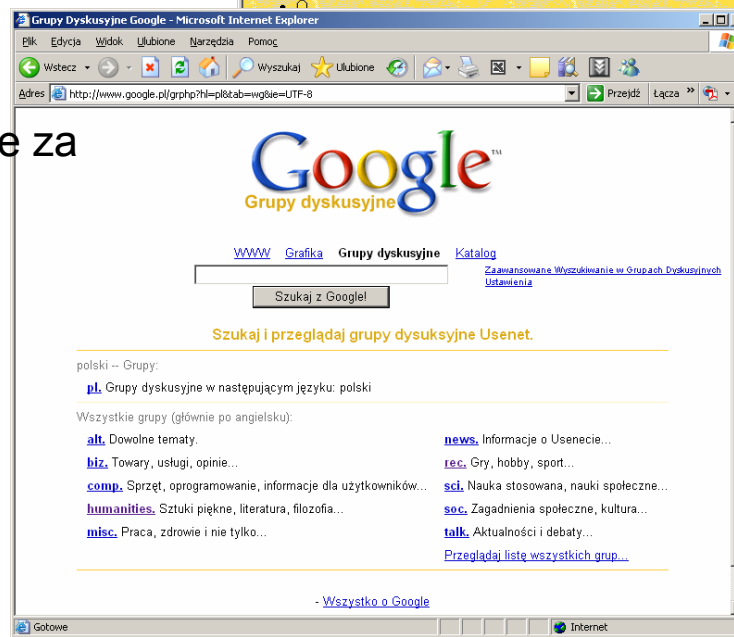
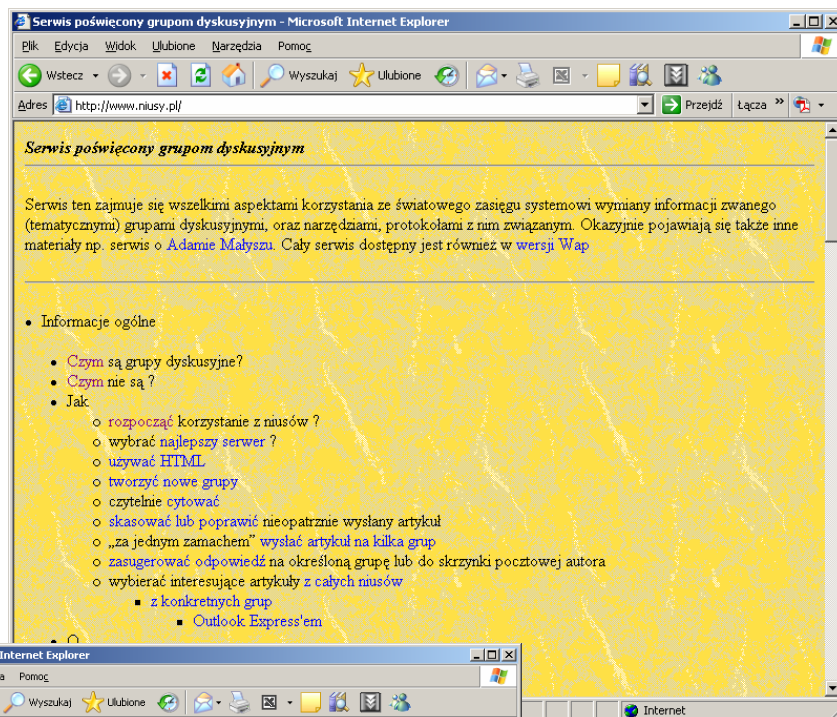
- czym szukać?

GRUPY DYSKUSYJNE

To forma dyskusji w obrębie określonej dziedziny.

Można tu znaleźć bieżące informacje oraz prześledzić dyskusje na problemowe tematy.

Zasoby grup dyskusyjnych są dostępne za pośrednictwem odpowiednio skonstruowanych stron WWW.



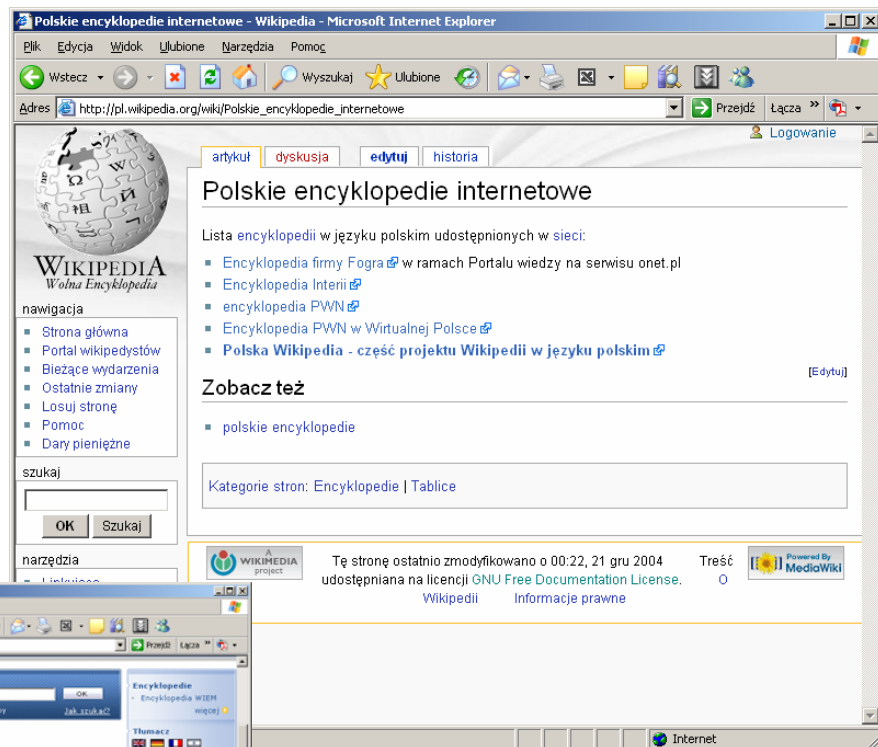
Najważniejsze to użycie właściwych narzędzi?

- czym szukać?

ENCYKLOPEDIE INTERNETOWE

Zasada ich funkcjonowania jest analogiczna do encyklopedii multimedialnych na CD ROM'ach.

Z tą różnicą, że wraz z encyklopedyczną definicją danego wyrazu, uzyskuje się adresy stron WWW, na których można znaleźć coś więcej na dany temat.



Najważniejsze to użycie właściwych narzędzi?

- czym szukać?

ROBOTY WYSZUKIWAWCZE

To specjalne programy służące do pozyskiwania informacji z Internetu. Wysyłają zapytania równolegle do kilku wyszukiwarek.

Łączą zalety multiwyszukiwarek z możliwością zadawania precyzyjnych pytań i określania dodatkowych kryteriów poszukiwań.

Copernic – potężne narzędzie wyszukiwawcze, olbrzymie możliwości



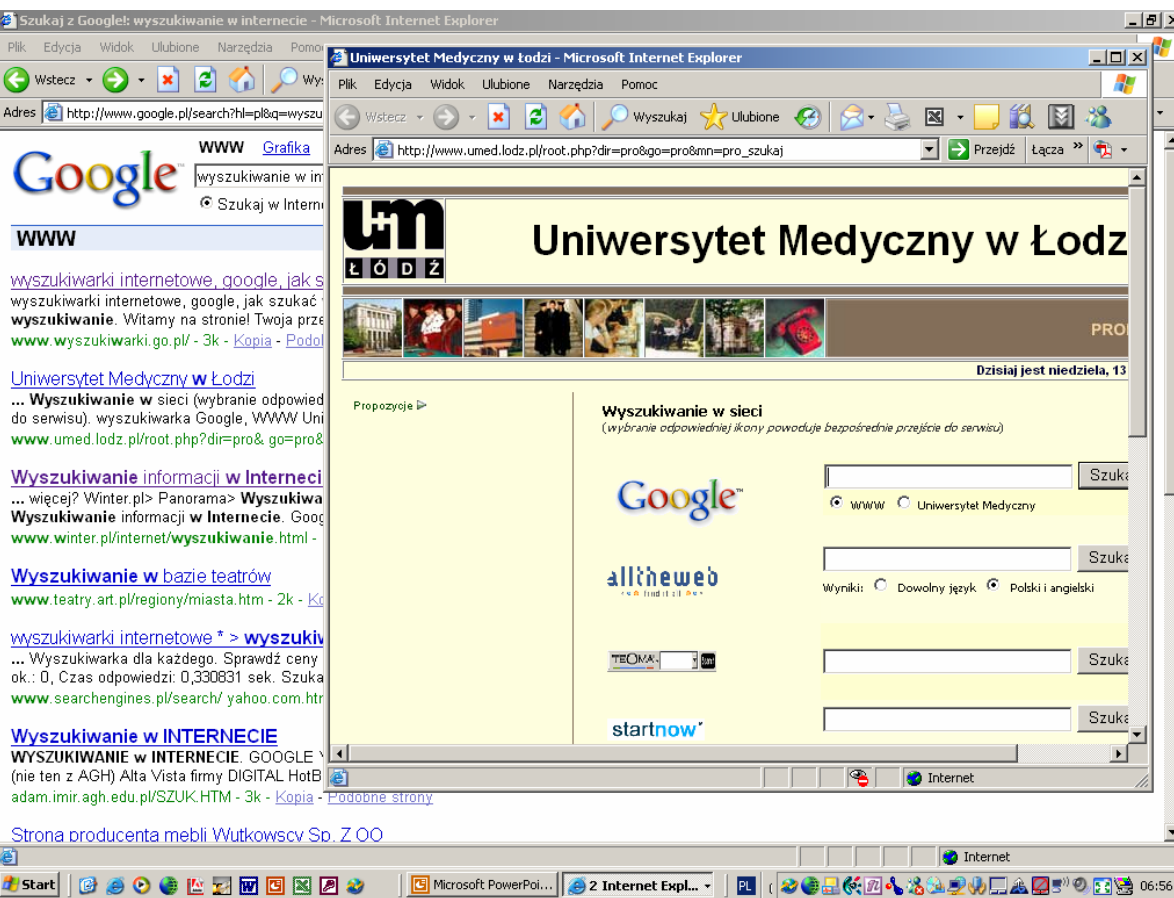
Poszukiwanie informacji w Internecie

praktyczna wskazówka

Przeglądając odnośniki do stron, które wyświetliła wyszukiwarka jako wynik poszukiwań – nie należy klikać bezpośrednio na nich. Wtedy bowiem w oknie, w którym znajduje się lista odnośników, zostanie wyświetlona strona, na której link klikniemy.

Należy:

- najechać na wybrany link,
- kliknąć prawym przyciskiem myszy,
- z rozwiniętego menu wybrać opcję **Otwórz w nowym oknie** (ang. *Open in new window*)



Informacja naukowa



Internet to doskonałe narzędzie do poszukiwania informacji naukowych

W ten sposób można przeszukiwać zasoby wielu odległych bibliotek, wirtualnych księgarni lub fachowych baz danych. Dostępne są również wersje elektroniczne czasopism naukowych – można je prenumerować.

Internet to również cenne źródło danych statystycznych.

Strony WWW to często miejsce publikacji dla wielu naukowców. Można na nich znaleźć informacje o prowadzonych badaniach i ich rezultatach w postaci artykułów.

<http://www.bg.pwr.wroc.pl/BAZY/index.html> - Bibliot. Główna Politech. Wrocławskiej

<http://www.pbi.edu.pl/index.html> - Polska Biblioteka Internetowa

<http://www.bn.org.pl/> - Biblioteka Narodowa w Warszawie

http://bg.p.lodz.pl/czas_onli_OG.htm - serwisy czasopism

http://www.amb.bydgoszcz.pl/~biblio/ambgb/b_czaspol.htm - Polskie czasopisma Elektroniczne (medyczne)

.....



Dziękuję za uwagę!