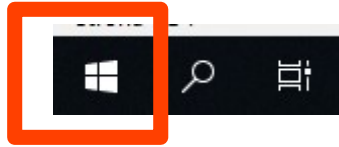


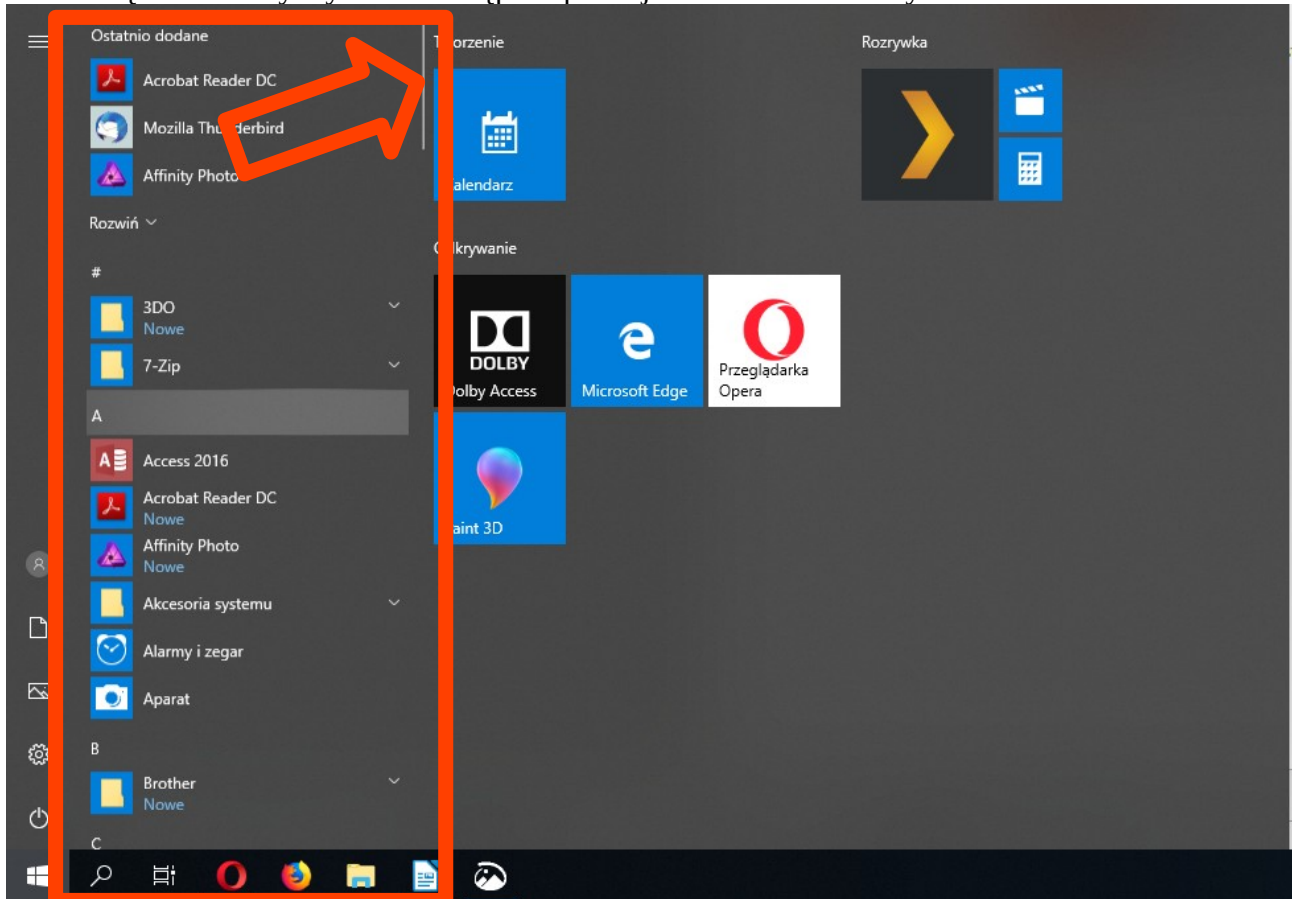
Zadania ZDZ – Podstawy obsługi komputera i wyszukiwania informacji.

1. Uruchamianie programów w systemie operacyjnym.

Większość programów znajduje się w menu Start. Wystarczy kliknąć lewym przyciskiem myszy na ikonę flagi:

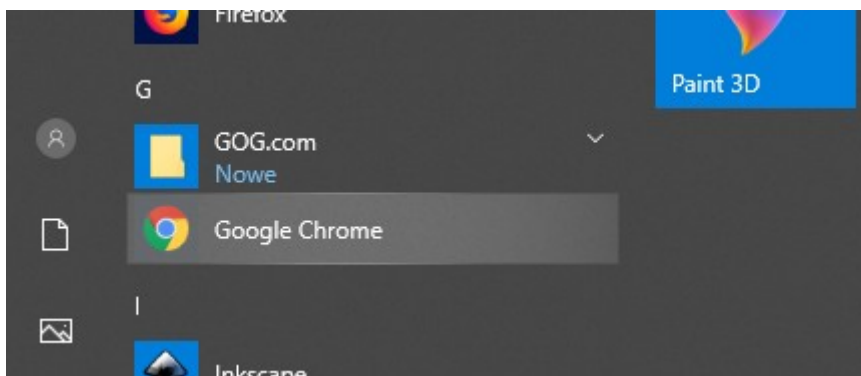


Po kliknięciu możemy wybierać dostępne aplikacje zainstalowane w systemie:



Zaznaczoną listę można przewijać poprzez środkowy przycisk myszy (kółko) lub poprzez przeciąganie listy do dołu wykorzystując suwak (zaznaczony strzałką) – poprzez kombinację wciśnięcia i przytrzymania lewego przycisku myszy wraz z przesuwaniem myszy góra/dół.

Wybrany program możemy uruchomić klikając na jego pozycji lewym przyciskiem myszy (krótko, jeden raz).



W powyższym przypadku uruchomimy program Google Chrome – przeglądarkę internetową (o ile klikniemy na jej ikonie lewym przyciskiem myszy).

Uruchamianie aplikacji może przypominać codziennie wykonywane czynności np. w kuchni. W tym wypadku naszymi meblami jest menu start, szafkami – poszczególne litery alfabetu (domyślne ułożenie programów w menu start), natomiast elementami w szafkach (jak talerze czy sztućce) są programy. Jeżeli chcemy użyć czegokolwiek z szafek – po prostu to bierzemy do ręki (tu klikamy lewym przyciskiem myszy). Tym samym mysz jest naszą wirtualną ręką.

Zadanie:

- a) uruchomić program o nazwie Notatnik
- b) uruchomić program o nazwie Kalkulator
- c) Uruchomić program o nazwie WordPad

2. Zarządzanie programami w systemie operacyjnym.

Wykonując powyższe zadanie otworzono przynajmniej 3 programy systemu Windows. Niektóre z nich mogły przykryć pozostałe okna aplikacji.

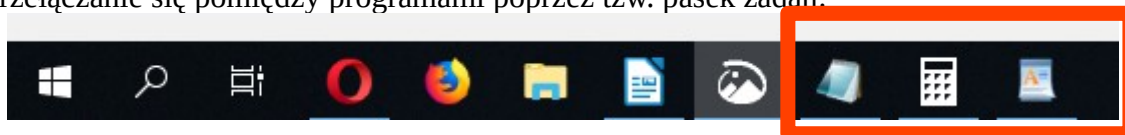
INFORMACJA: Same programy „widziane” przez komputer to sekwencje zer i jedynek, które w najlepszym przypadku moglibyśmy odczytać jako 0 i 1. Jednak w obecnych czasach znakomita większość programów/aplikacji dla użytkowników (w tym same systemy operacyjne) ma przyjazną, graficzną powłokę.

Oknem w graficznych systemach operacyjnych nazywa się graficzną postać uruchomionej aplikacji. Mówi się tak ponieważ jak okno zawiera obramowanie, a jego wewnętrzna część, „szyba”, pozwala nam „zajrzeć” do wykonywanego programu. Program i ewentualne funkcje, którymi możemy zarządzać, są przedstawiane w postaci przycisków, dymków podpowiedzi oraz pól do wprowadzania tekstu czy innych elementów. Czyni to obsługę aplikacji (i komputera) znacznie przyjemniejszymi dla ich użytkownika.

W zasadzie wszelkie komputerowe systemy operacyjne (nie licząc tych bardzo starych albo dedykowanych pod bardzo konkretne rozwiązania) pozwalają użytkownikom na uruchamianie wielu programów naraz. Dzięki temu można np. słuchać muzyki, pobierać jakieś pliki i pisać tekst w notatniku czy programie tekstowym.

Aby móc korzystać z wielu programów i przełączać się pomiędzy nimi systemy mają kilka rozwiązań. Na obecną chwilę najważniejsze będzie poznanie jednego z nich:

- przełączanie się pomiędzy programami poprzez tzw. pasek zadań:



Zrzut powyżej przedstawia większą liczbę programów uruchomionych w systemie, jednak te z poprzedniego zadania zostały zaznaczone w prostokącie.

Przełączenie pomiędzy uruchomionymi programami następuje poprzez kliknięcie na ich ikonę (wizerunek na pasku zadań) lewym przyciskiem myszy (jeden raz). Powoduje to pojawienie się okna tak wskazanej aplikacji „na szczycie” - na zasadzie wywołania.

Myśląc o powyższym pasku można przytoczyć przykład z poczekalni np. w szpitalu. Każdy z programów przychodzi do nas i grzecznie czeka w poczekalni. Gdy przychodzi jego kolej (potrzebujemy go) to go „wywołujemy” - wskazujemy naszą wirtualną ręką i mówimy „zapraszam – Twoja kolej”.

Zadanie:

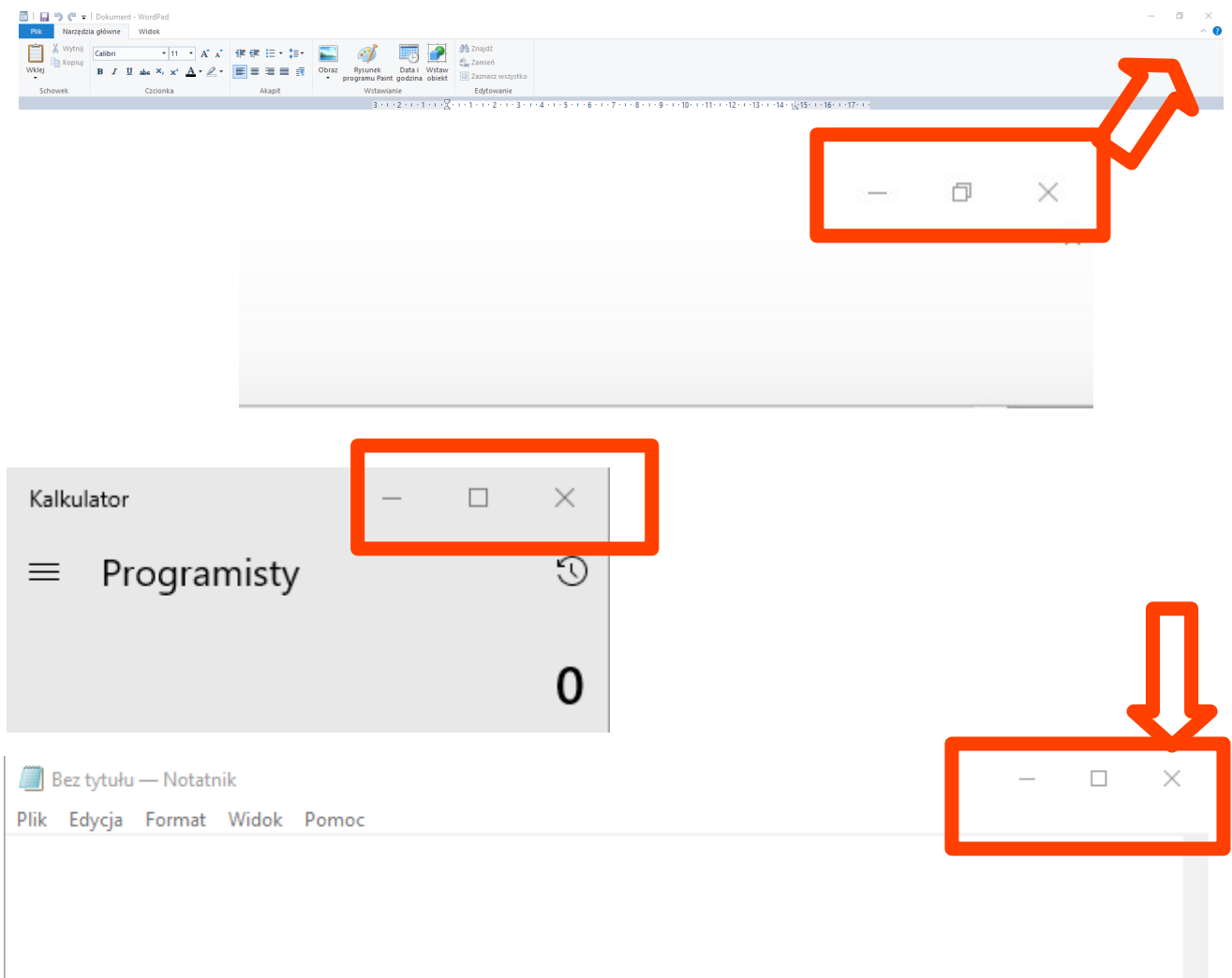
- a) Uruchomić więcej aplikacji (przynajmniej 5). Nie należy się obawiać – nie mają one żadnego negatywnego wpływu na działanie systemu.
- b) Następnie proszę przełączyć się pomiędzy tymi aplikacjami. Zaobserwować działanie systemu.

3. Wyłączanie aplikacji.

Po włączeniu aplikacji następuje potrzeba wyłączenia którejś z nich. Niekiedy będzie to wynikało z tego, że nie jest już nam potrzebna. W innych wypadkach może to być spowodowane faktem, że zajmuje ona niepotrzebnie zasoby komputera.

INFORMACJA: Każdy odpalony program czy aplikacja musi mieć do dyspozycji pewną ilość zasobów, na których pracuje. Niekiedy zasoby te są potrzebne do pracy innych programów przez co nie najlepszym pomysłem jest posiadać uruchomione nadmiarowe aplikacje.

Każdą aplikację można wyłączyć na kilka sposobów. Każde okno w systemie posiada trzy przyciski:



Zaznaczone obszary okien zawierają wskazane wcześniej przyciski. Wedle kolejności:

- pierwszy przycisk odpowiada za minimalizację okna; dzięki temu okno nie będzie widoczne w przestrzeni użytkowej, a tym samym nie będzie przeszkadzać z korzystania z innych aplikacji
- drugi przycisk pozwala maksymalizować okno/przełączyć je do oryginalnego rozmiaru;
- ostatni przycisk powoduje wyłączenie aktualnie wybranej aplikacji. Tego typu aplikacja przestaje działać w systemie i nie zajmuje zasobów komputera.

Zadanie:

a) proszę spróbować wyłączyć niektóre z uruchomionych już aplikacji. Proszę spróbować włączyć je ponownie.

4. Podstawowa obsługa internetu.

Czym jest sam Internet? Biorąc pod uwagę nazwę - Inter (ang. między) oraz Net (ang. sieć); oznacza to, że jest połączeniem pomiędzy sieciami. Ogólnie rzecz biorąc jest tym czym jest dla nas telefonia – możliwością porozumiewania się na odległość. Internet można przyrównać też do miejscowości i miast połączonych ze sobą siecią dróg i autostrad. W tym wypadku miejscowościami i miastami są nasze domy, miastami usługi w sieci, a łącza telefoniczne (kabel, połączenie GSM itp.) stanowią drogi łączące. W ten sposób można rozpatrywać sieć globalną (często tak nazywa się internet w języku polskim)

Chociaż opisywana sieć ma bardzo duże zastosowania i możliwości, najwięcej osób kojarzy jeden z jej aspektów – strony internetowe. To dzięki nim, w przypadku braku jakiegokolwiek wiedzy z danej dziedziny, można znaleźć interesujące nas informacje. Ponadto na stronach można znaleźć wiadomości, reportaże, opinie czy rozrywkę – zarówno gry jak i filmy czy muzykę.

W kontekście obecnego kursu internet jest także podstawą branży handlowej – coraz więcej transakcji dokonuje się właśnie w sieci (na platformach takich jak allegro, ebay, olx czy też własnych sklepach internetowych poszczególnych potentatów handlowych).

Jak zacząć korzystać z zasobów? Najpierw trzeba uruchomić program, który pozwala na wysyłanie zapytań i odbieranie odpowiedzi z serwisów stron WWW (od ang. World Wide Web – Rozległa sieć Światowa). Do tego celu służy wiele programów. Najpopularniejsze z nich to:

- Microsoft Edge – domyślna przeglądarka systemu Windows 10. Dostępna bezpośrednio po zainstalowaniu systemu. Pozwala na przeglądanie większości stron WWW. Niekiedy jednak mogą pojawić się problemy z pewnymi rozwiązaniami sieciowymi.

- Google Chrome – jedna z najpopularniejszych przeglądarek. Posiada pewne problemy ze zbyt dużym obciążaniem zasobów urządzeń, jednak mnogość opcji oraz zgodność z najnowszymi standardami to rekompensuje.

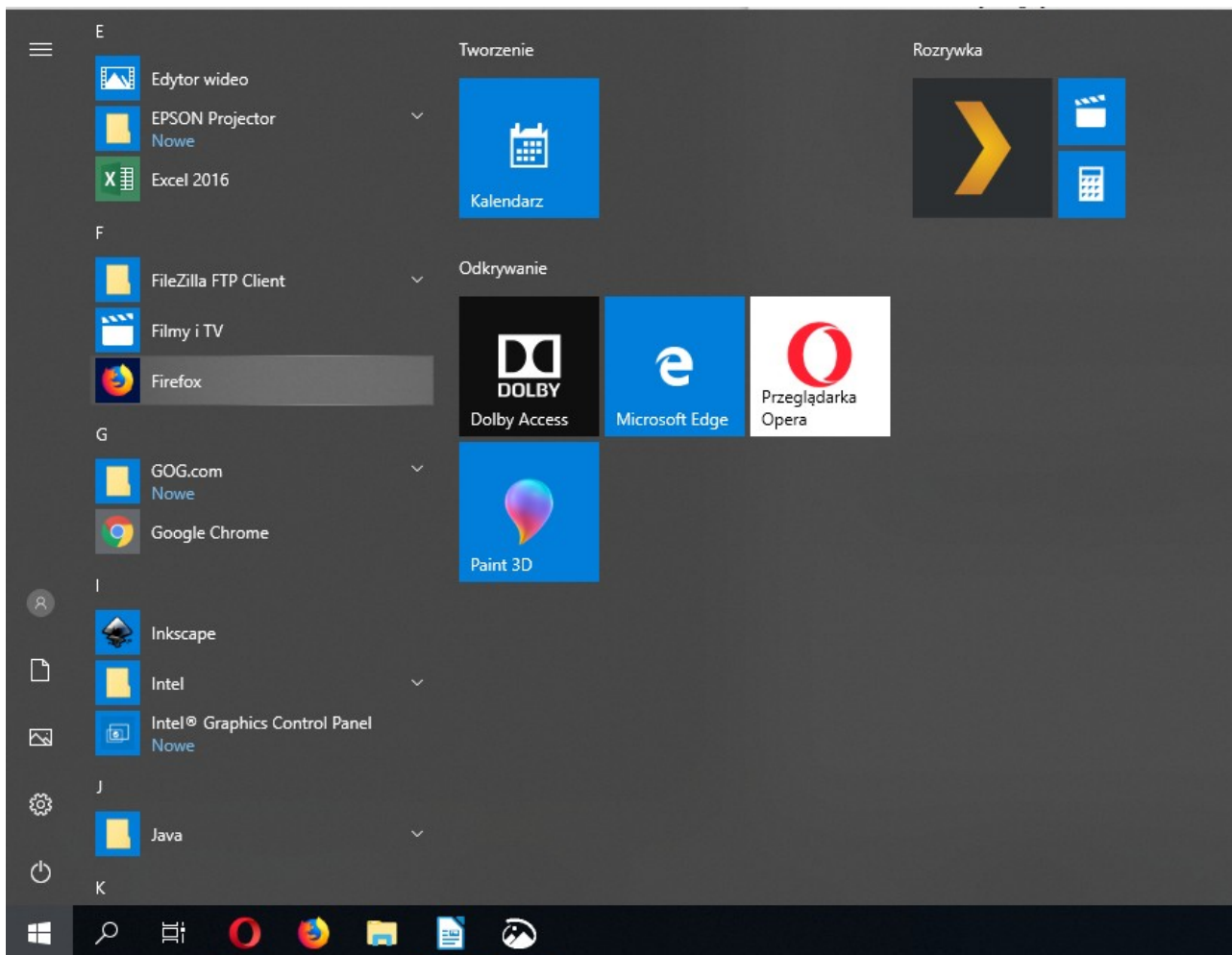
- Mozilla Firefox – jedna ze starszych przeglądarek. Ostatnio znacznie odświeżona, pozwala na swobodne przeglądanie sieci przy niedużych zasobach komputera. Tak jak Chrome, pozwala na bardzo dobre przeglądanie zasobów sieciowych.

- Opera – Przeglądarka pozwalająca na przeglądanie zasobów szybko i bezpiecznie. Posiada pewne specyficzne cechy, które przydają się zaawansowanym użytkownikom.

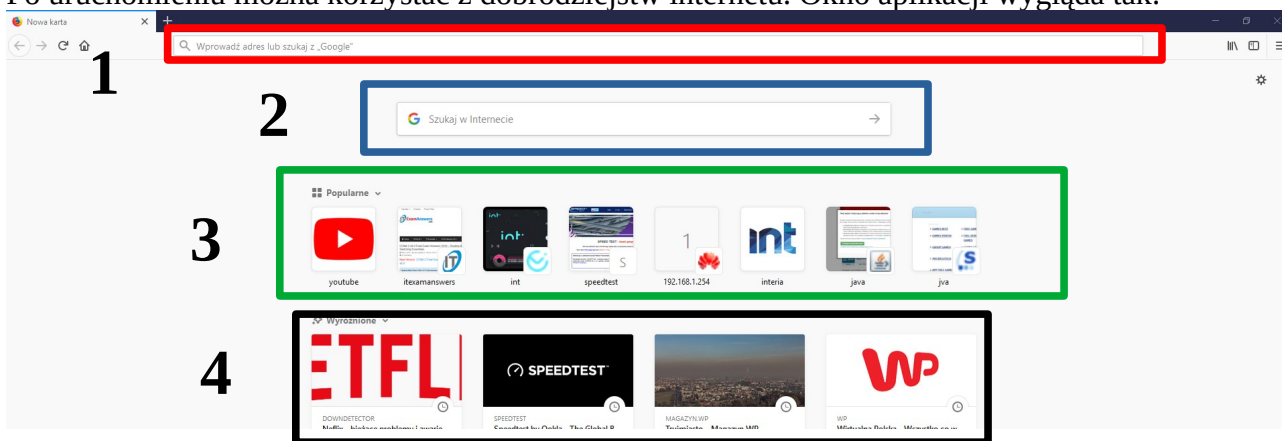
Prócz powyższych, na rynku znajduje się znacznie więcej przeglądarek. Każda z nich ma swoje wady i zalety oraz swoich zwolenników i przeciwników. Każdy znajdzie coś dla siebie.

Do naszych celów użyjemy przeglądarki Mozilla Firefox.

Po pierwsze należy ją uruchomić. W tym celu wybieramy ją z menu start:



Po uruchomieniu można korzystać z dobrodziejstw internetu. Okno aplikacji wygląda tak:



Czerwona ramka (1) to pasek adresu. W nim można wpisywać adresy WWW, takie jak np.:

- google.pl – najpopularniejsza i wciąż najlepsza na rynku wyszukiwarka zawartości zasobów internetowych.
- bing.com – alternatywna wyszukiwarka zawartości od firmy Microsoft.

- http://witrynawiejska.org.pl/data/23700_podrecznik_komp.pdf – to jest przykład adresu prowadzącego do konkretnego zasobu. Znajdziemy tutaj informacje na temat podstaw obsługi komputera opisane w dość przystępny sposób.
- chip.pl – strona poświęcona technologii komputerowej. Można na niej znaleźć ciekawe nowinki ze świata IT.
- allegro.pl – strona pozwalająca na zakupu i sprzedaż w sieci.

Niebieska ramka (2) występuje na pustej karcie. Można w nią wpisywać dowolne frazy zapytań, które będą zrealizowane przez domyślną wyszukiwarkę internetową (w tym wypadku Google).

INFORMACJA: W każdej nowej przeglądarce frazy zapytań można wpisywać także w pasek adresu (czerwona, pierwsza ramka).

Zielona ramka (3) pokazuje najbardziej popularne (w kontekście naszego przeglądania) witryny internetowe. Może zawierać reklamy witryn w kontekście przeglądanych przez innych korzystających z sieci (np. pozostałych domowników).

Ostatnia, czarna ramka (4) pokazuje wyróżnione dla nas witryny internetowe. Są ustalone względem naszej historii przeglądania.

Zadania:

- uruchom przeglądarkę
- wpisz w nie wymienione witryny powyżej adresy witryn internetowych.

5. Frazy szukania

Aby cokolwiek znaleźć, trzeba odpowiednio posługiwać się wyszukiwarką internetową. Na początek warto wpisać frazę (w pasek adresu lub w pole wyszukiwania):

podstawy komputera

Teraz powinny pojawić się wyniki (przykład wyników, mogą się różnić z wielu powodów):

The screenshot shows a Google search for "podstawy komputera". The search bar is at the top with the Google logo on the left and a search icon on the right. Below the search bar are navigation tabs: "Wszystko", "Grafika", "Zakupy", "Filmy", "Wiadomości", "Więcej", "Ustawienia", and "Narzędzia". The search results indicate "Okolo 56 000 000 wyników (0,43 s)".


Under the "Filmy" section, there are three video thumbnails:

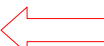
- Thumbnail 1:** "Pliki, foldery i ich organizacja" (7:51) by strefakursow.pl, YouTube - 22 lut 2017.
- Thumbnail 2:** "Podstawy 1- Pulpit i ikony menu start" (3:03) by Bartosz Kucki, YouTube - 2 kwi 2013.
- Thumbnail 3:** "Podstawy obsługi komputera Szybki start Pliki Foldery Nawigacja" (52:15) by krzy1958, YouTube - 19 gru 2017.

Below the videos, there are several text-based search results:

- KURS OBSŁUGI KOMPUTERA Podstawy** from wyklucczeniecyfrowe.siemiatyczne.eu/pliki/pliki_do.../Podstawy_obsługi_komputera.pd...
Podstawy administracji systemem. • Konservacja systemu darmowe narzędzia. • Podstawy z obsługi i konfiguracji oprogramowania antywirusowego.
- Kurs podstaw obsługi komputera / Biznes / Kursy - strefakursow.pl ...**
https://strefakursow.pl/kursy/biznes/kurs_podstaw_obsługi_komputera.html
Obsługa komputera sprawia Ci problemy? A może znasz kogoś, kto chciałby się jej nauczyć, ale sam nie ...
- Szkolenie: Podstawy obsługi komputera z Internetem - Edukey**
<https://www.edukey.pl/szkolenie/14/podstawy-obsługi-komputera>
Zapraszamy na szkolenie, które Ci to wszystko umożliwi: Podstawy obsługi komputera i Internetu. Dzięki niemu zyskasz e-niezależność i nie będziesz już musiał ...
- Kurs Podstawy obsługi komputera**
<https://www.computerplus.com.pl/szkolenia/kurs-podstawy-obsługi-komputera>

Ponieważ Google jest właścicielem serwisu youtube.pl (strona z filmami, muzyką, filmikami z poradami itp.) na pierwszym planie widzimy wyniki z tego serwisu. Niżej widać bezpośrednie odnośniki do różnego rodzaju stron oraz dokumentów, które wyszukiwarka sklasyfikowała jako odpowiedź na naszą frazę zapytania.

[PDF] KURS OBSŁUGI KOMPUTERA Podstawy  Adres -
odnośnik
wykluczeniecyfrowe.siemiatyczne.eu/pliki/pliki_do.../Podstawy_obsługi_komputera.pd... ▼
Podstawy administracji systemem. • Konserwacja systemu darmowe narzędzia. • Podstawy z obsługi
i konfiguracji oprogramowania antywirusowego.

Kurs podstaw obsługi komputera / Biznes / Kursy - strefakursów.pl ...  Adres -
odnośnik
https://strefakursow.pl/kursy/biznes/kurs_podstaw_obsługi_komputera.html
Obsługa komputera sprawia Ci problemy? A może znasz kogoś, kto chciałby się jej nauczyć, ale sam
nie ...

Przykładowo pierwszy odnośnik był już odwiedzony (inny kolor niż pozostałe) i jest plikiem PDF (przeładowanym formatem dokumentów do druku). Drugi z kolei odnosi nas do strony internetowej - nie ma kwadratowego nawiasu z nazwą pliku, do tego adres (zielony, zaczynający się od nazwy https) kończy się rozszerzeniem html.

Jak uruchomić wskazany adres? Wystarczy kliknąć w niego lewym przyciskiem myszy (gdy mysz znajduje się nad jego NIEBIESKIM adresem).

Trzeba pamiętać, że wyszukiwarki nie rozumieją tak jak my. Przykładowo nie warto pisać w nich pełnymi zdaniami, np.

Przepis na faszerowaną kaczkę w pomarańczach

Oczywiście tak popularne hasło powinno zostać odpowiednio odczytane. Jednak zawiera ono, z punktu widzenia technologii informatycznej, kilka błędów:

- przedimki (w), które nic nie wnoszą do zdania; w zależności od używanej wyszukiwarki zostaną one pominięte lub złączone w całość z innym słowem
- słowo przepis może odnosić się nie tylko do przepisu kulinarnego – nie jest JEDNOZNACZNE. W zapytaniach powinno się pomijać tego typu słowa – mogą w znaczny sposób spowodować wynalezienie śmieci.
- wyszukiwarki nie lubią odmian słów przez przypadki, ani ujednolicania liczb (pojedyncza, mnoga). Lepszym rozwiązaniem jest używanie bezokoliczników i rodzaju nijakiego chyba, że użycie odpowiedniej stylistyki ma zawęzić przeszukiwania.

Jak więc mogłoby wyglądać wyżej przedstawione zapytanie (fraz)?

faszerowana kaczka pomarańcz

pomarańcz kaczka farsz

Proszę zwrócić uwagę, że każde zapytanie da inny wynik (inne strony znajdują się na „szczytnej” liście). To wybitnie pokazuje, że zapytania trzeba odpowiednio formułować.

Zadania:

- a) proszę zapoznać się z artykułem <https://nietechnologiczni.pl/20-sposobow-skuteczne-wykorzystanie-wyszukiwarki-google> . Następnie proszę przetestować zawarte w nim wskazówki
- b) wyszukać informacje dotyczące powierzchni Nepalu
- c) wyszukać informacje o skrótach klawiaturowych systemu Windows.
- d) wyszukać informacje dotyczące nowego sprzętu AGD (np. lodówki) do 1000 zł. Wybrać tę, która będzie miała najlepsze recenzje
- e) wyszukać komputery (laptopy) do kwoty 1500 zł, posiadające przynajmniej 15 cali i będące nowymi sprzętami (nie używanymi).
- f) spróbować znaleźć sprzęt do 1000 zł.
- g) porównać i wybrać najlepszą ofertę dostępu do internetu w swojej lokalizacji (miejscu zamieszkania).
- h) wyszukać więcej poradników z podstaw obsługi komputera.

6. Dalsze materiały na zajęcia.

Kolejne materiały do zajęć będą publikowane elektronicznie pod adresem:

http://planetatechnika.pl/KURS_ZDZ/PODSTAWY. Na stronie znajdzie się również elektroniczna wersja tego materiału.

Interesujący może być także adres:

http://planetatechnika.pl/KURS_ZDZ

oraz

<http://planetatechnika.pl/>

gdzie można znaleźć więcej plików i dokumentów do samodzielnej realizacji.