

# Skrypt do przedmiotu „Wykorzystanie Internetu”

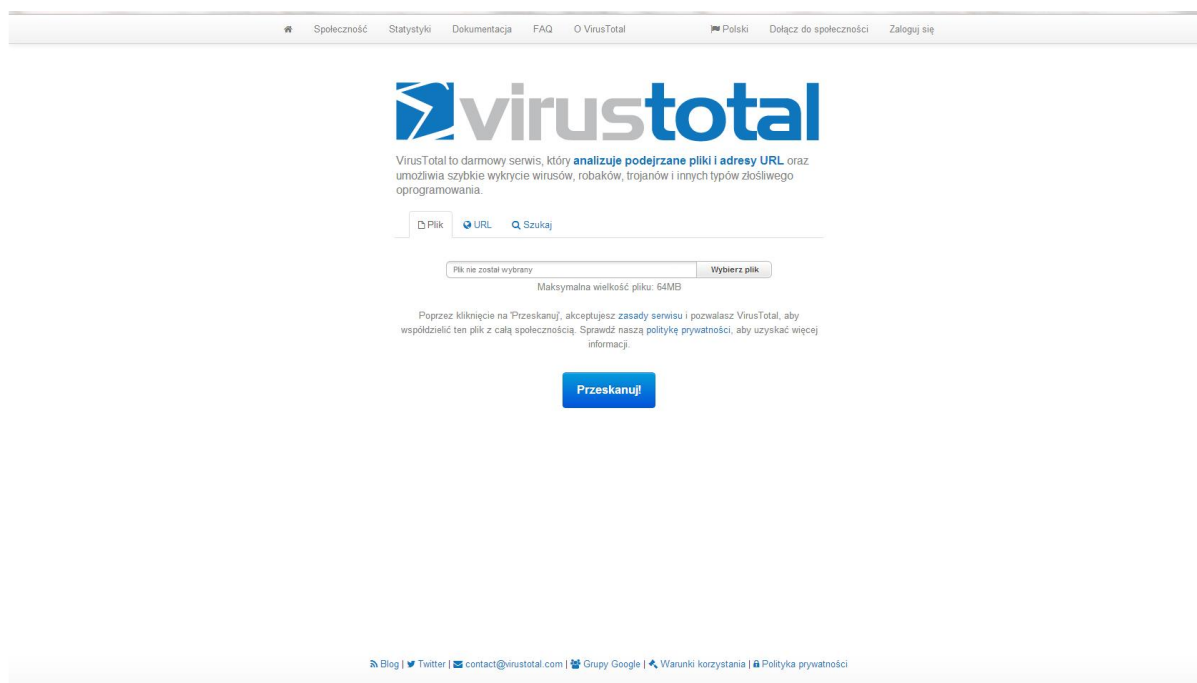
---

## Przegląd oprogramowania dostępnego on-line

### Oprogramowanie antywirusowe

W tym dziale zaprezentowane są skanery antywirusowe działające w trybie on-line. Bardzo przydatne w przypadku podejrzenia o zawirusowanie komputera i braku dostępu do instalacji zwykłego antywirusa. Na tym tle wyróżnia się pierwszy serwis – który jest w stanie przeskanować **wybrane pliki** (a nie cały komputer) wszystkimi dostępnymi programami antywirusowymi.

<https://www.virustotal.com/>



Spółeczność Statystyki Dokumentacja FAQ O VirusTotal Polski Dołącz do społeczności Zaloguj się

## virustotal

VirusTotal to darmowy serwis, który **analizuje podejrzone pliki i adresy URL** oraz umożliwia szybkie wykrycie wirusów, robaków, trojanów i innych typów złośliwego oprogramowania.

Plik URL Szukaj

Plik nie został wybrany Wybierz plik

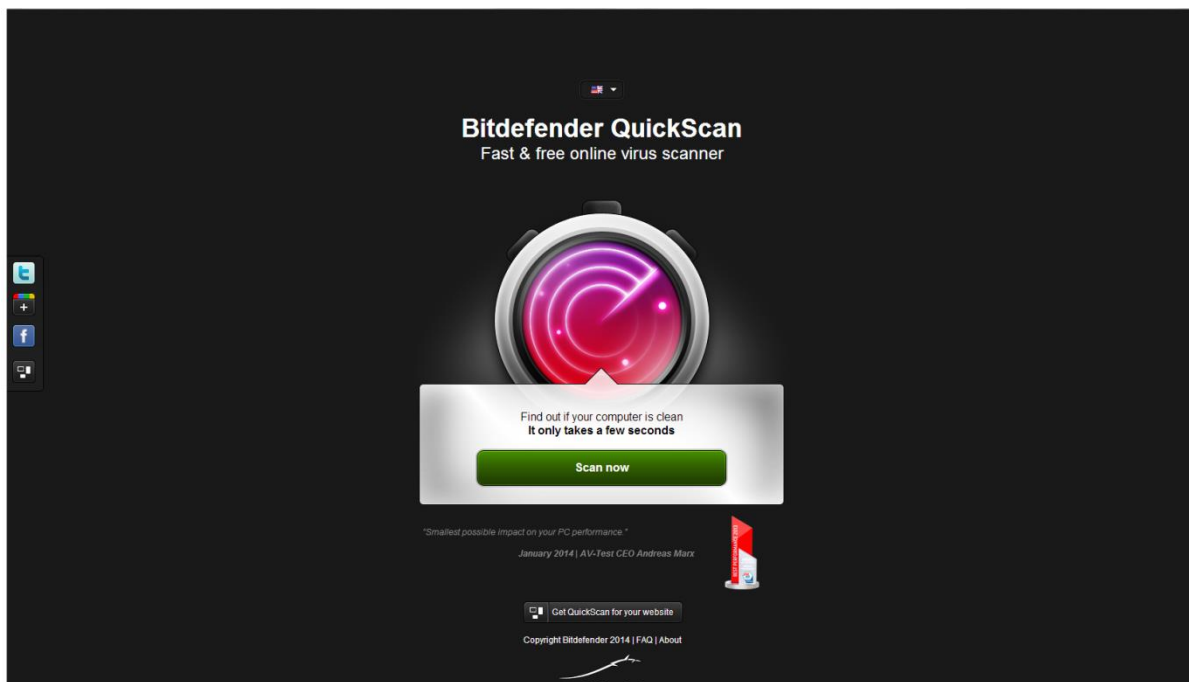
Maksymalna wielkość pliku: 64MB

Poprzez kliknięcie na "Przeskanuj", akceptujesz zasady serwisu i pozwalasz VirusTotal, aby współdzielił ten plik z całą społecznością. Sprawdź naszą politykę prywatności, aby uzyskać więcej informacji.

Przeskanuj

Blog | Twitter | contact@virustotal.com | Grupy Google | Warunki korzystania | Polityka prywatności

<http://quickscan.bitdefender.com/>



[http://www.eset.pl/Pobierz/Dodatkowe\\_narzedzia/ESET\\_Online\\_Scanner](http://www.eset.pl/Pobierz/Dodatkowe_narzedzia/ESET_Online_Scanner)

## Zarządzanie hasłami

Tutaj zbiór serwisów do zarządzania bazą haseł, jak również do audytowania ich bezpieczeństwa oraz generowania dużej liczby bezpiecznych haseł.

<https://lastpass.com/>

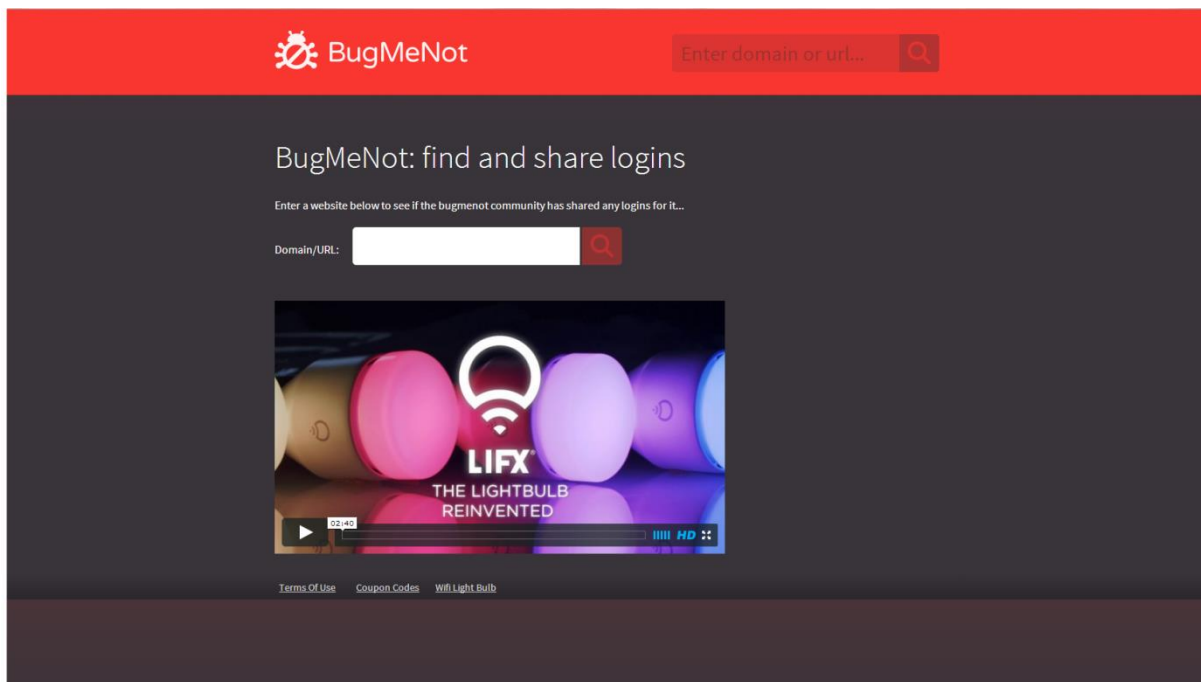
Jest to serwis (bezpieczny!) do przechowywania naszych wszystkich haseł. Aplikacja działa na wszystkich liczących się systemach operacyjnych i platformach. Pozwala na wygodne zapamiętanie wielu haseł. I do tego oferuje bardzo przyzwoity poziom bezpieczeństwa (pod warunkiem przestrzegania zasad).

<http://pl.fakenamegenerator.com/>

Aplikacja służy do generowania pełnego zestawu danych osobowych (wraz z mailem, który działa!). Przydatne dla celów testowych.

<http://bugmenot.com/>

Ile razy dany zasób był dostępny tylko dla osób zalogowanych? Ile razy tworzyłeś konto w serwisie tylko po to, aby ściągnąć jeden plik? Serwis ten przechowuje takie „jednorazowe” loginy i hasła do serwisów internetowych.



<http://10minutemail.com/>

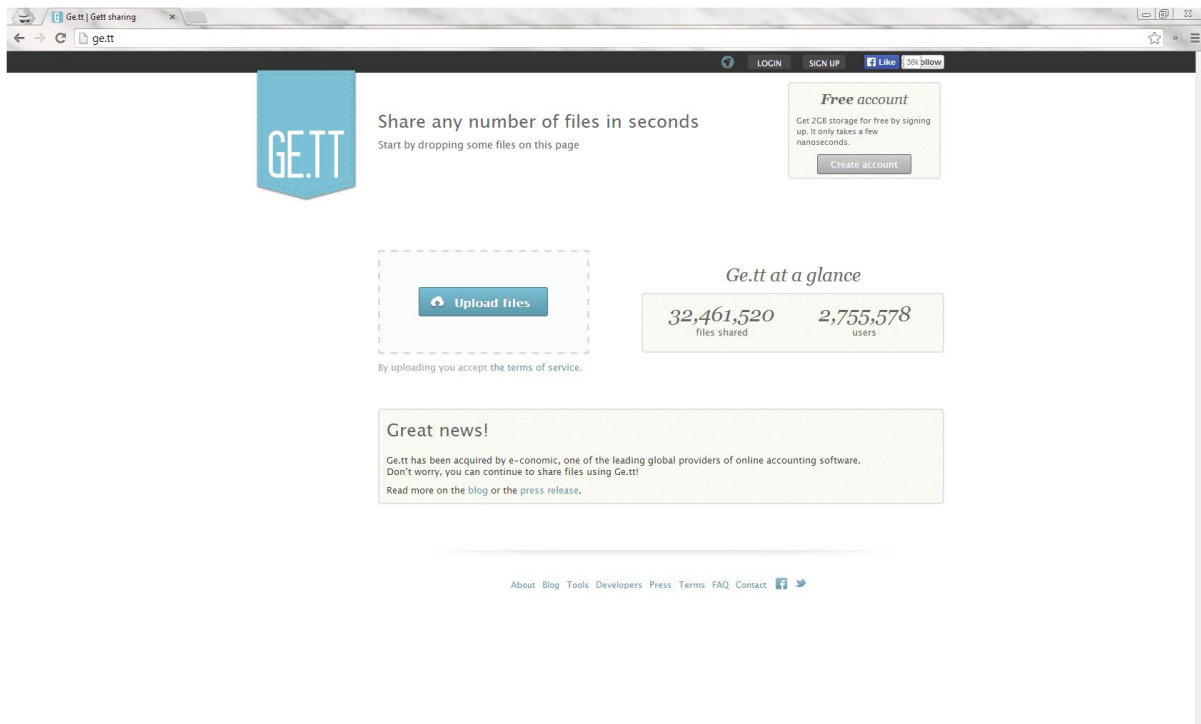
Serwis umożliwia wygenerowanie tymczasowego (10minutowego) adresu mailowego. Przydatne do jednorazowych rejestracji aby nie otrzymywać spamu.



## Wysyłanie dużych plików, hosting obrazków, konwersje

<http://ge.tt/>

Chyba najprostszy serwis do dzielenia się dużymi plikami. Uwaga: po wysłaniu nie zapomnij przekopiować adresu pliku!



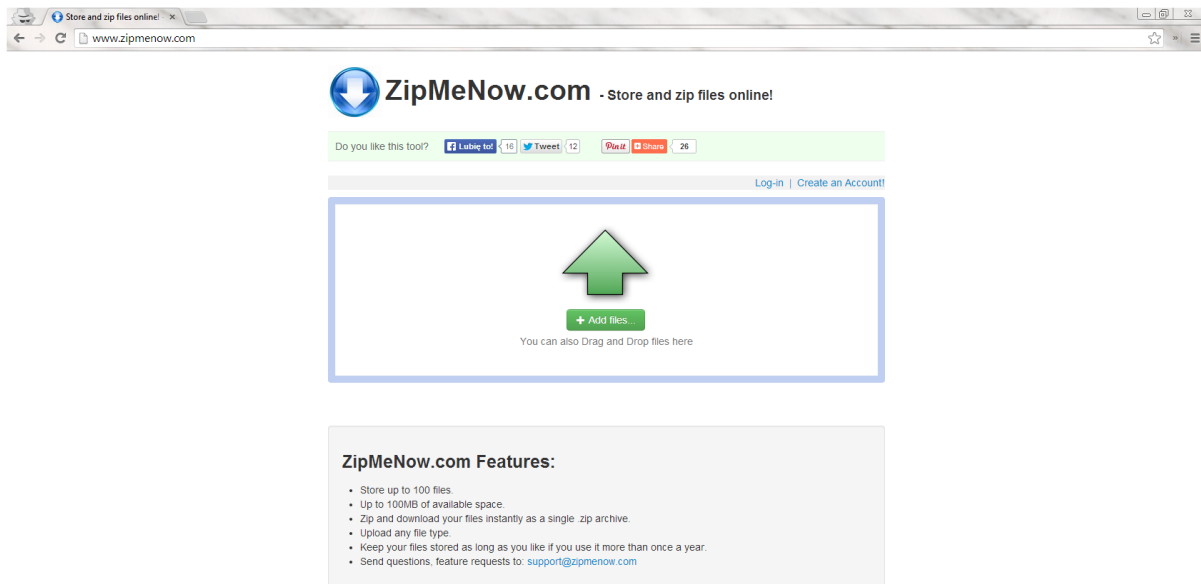
<http://pl.tinypic.com/>

Serwis do dzielenia się obrazami. Uwaga: po wysłaniu obrazka nie zapomnij przekopiować jego adresu!



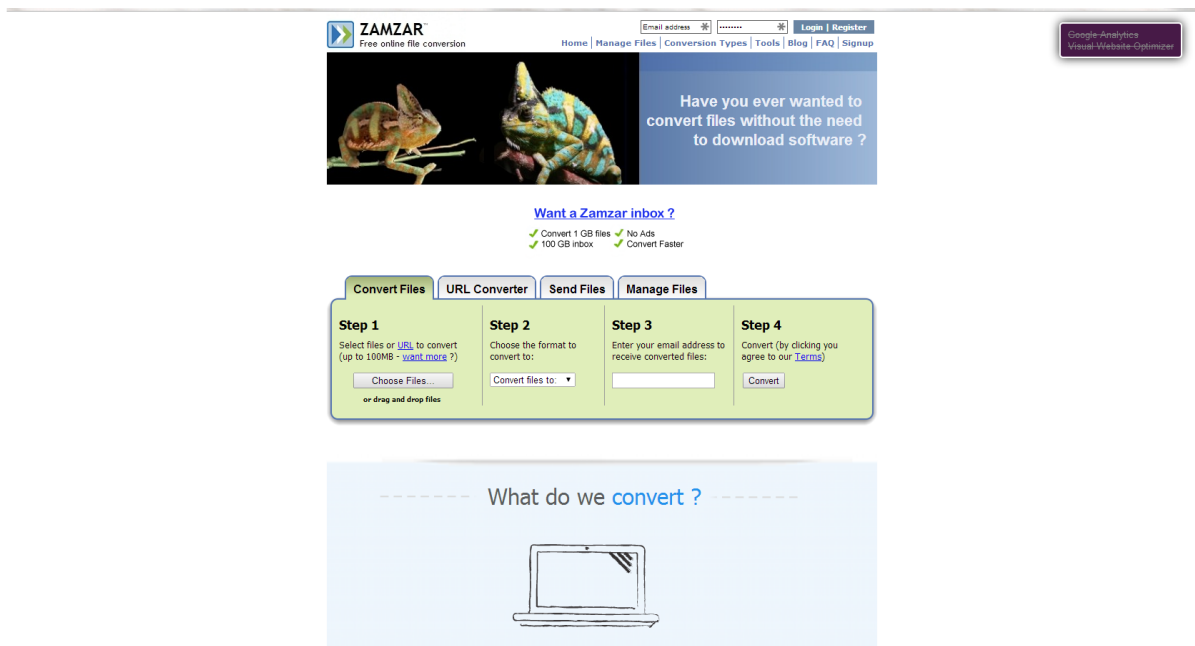
<http://www.zipmenow.com/>

Serwis umożliwiający spakowanie plików on-line. Uwaga: przy pojawieniu się okienka z prośbą o rejestrację (po kliknięciu na „Zip-me-now”) po prostu je zamknij krzyżykiem.



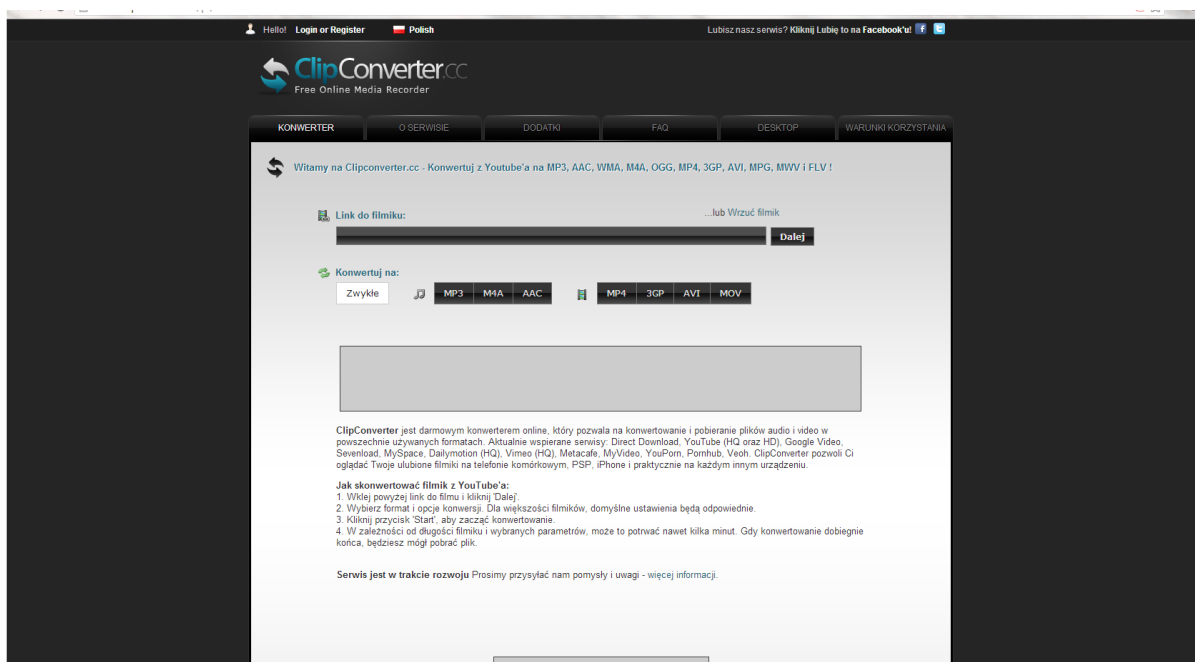
<http://www.zamzar.com/>

To taki uniwersalny konwerter plików. Potrafi konwertować obrazki, dokumenty, filmy, itp.



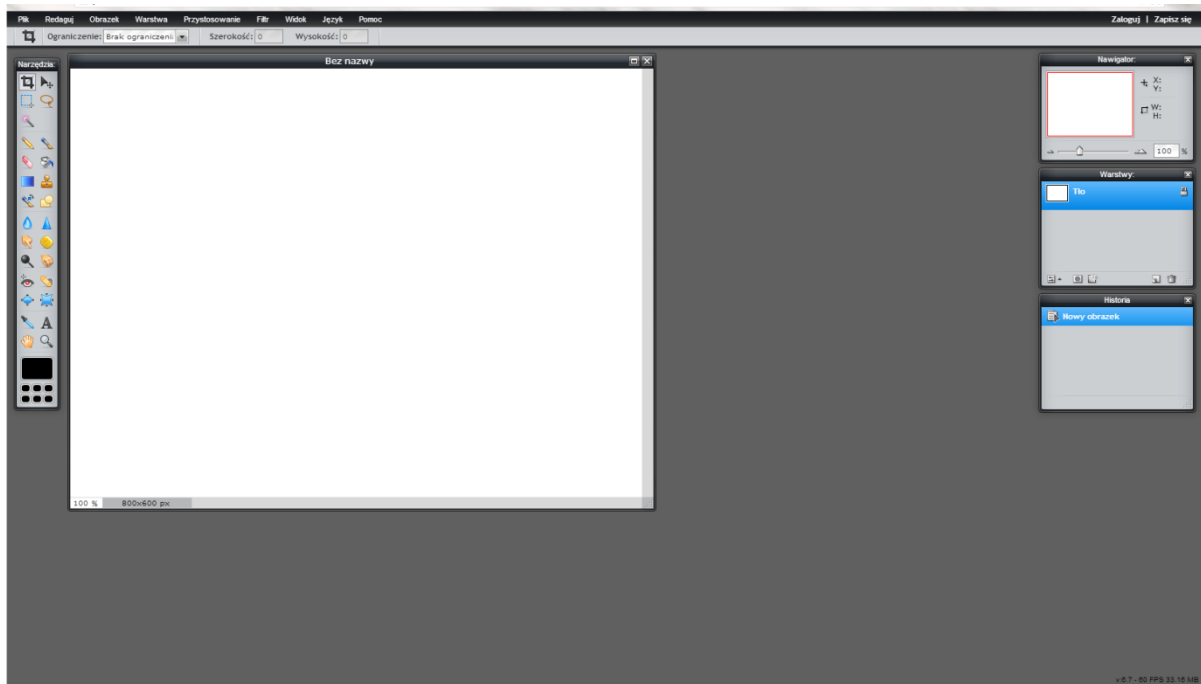
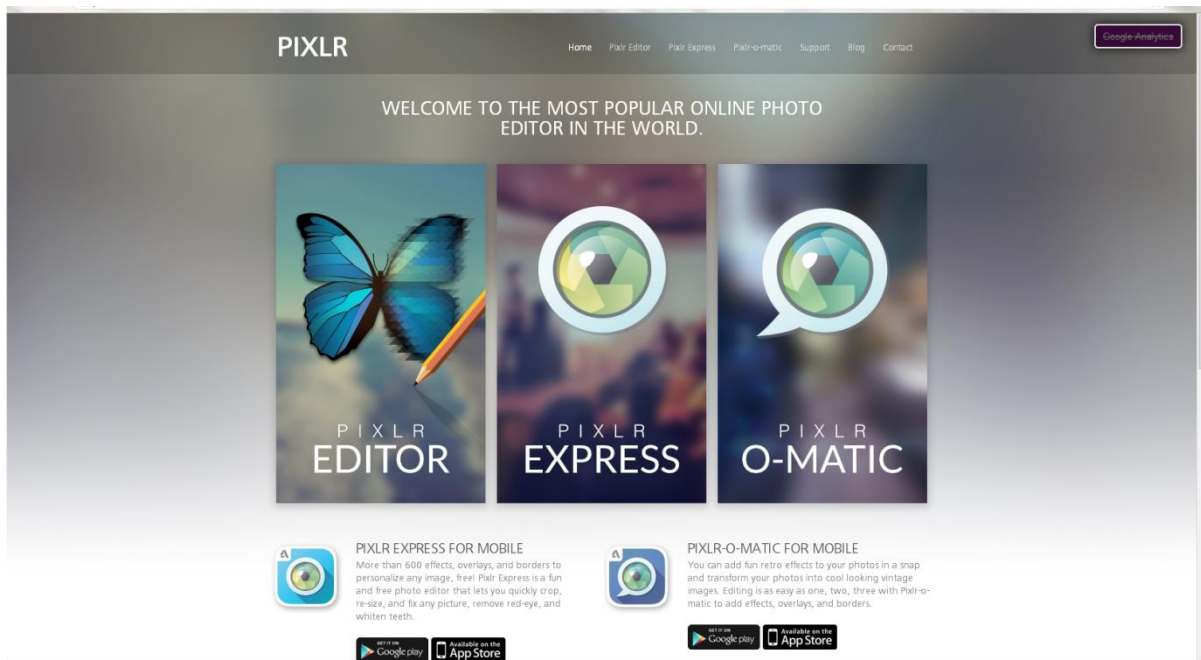
<http://www.clipconverter.cc/pl/>

Serwis umożliwiający zgrzywanie filmików z youtube na dysk twardy komputera. Można zgrać cały film do różnych formatów, jak również samą ścieżkę dźwiękową.



<http://pixlr.com/>

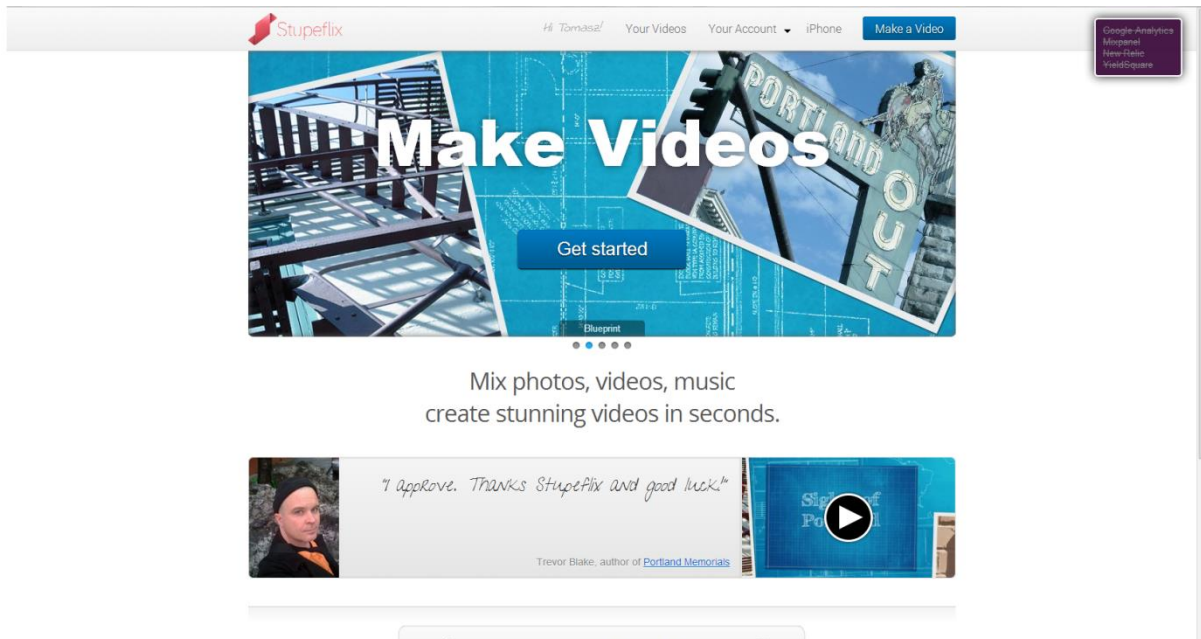
Właściwie trzy narzędzia w jednym: Editor to pełnoprawny edytor graficzny w okienku przeglądarki, Express to program do edycji zdjęć i istniejących obrazów, O-Matic to narzędzie do dodawania efektów graficznych do istniejących fotografii.



<http://stupeflix.com>

Narzędzie do tworzenia filmów ze zdjęć i innych materiałów.

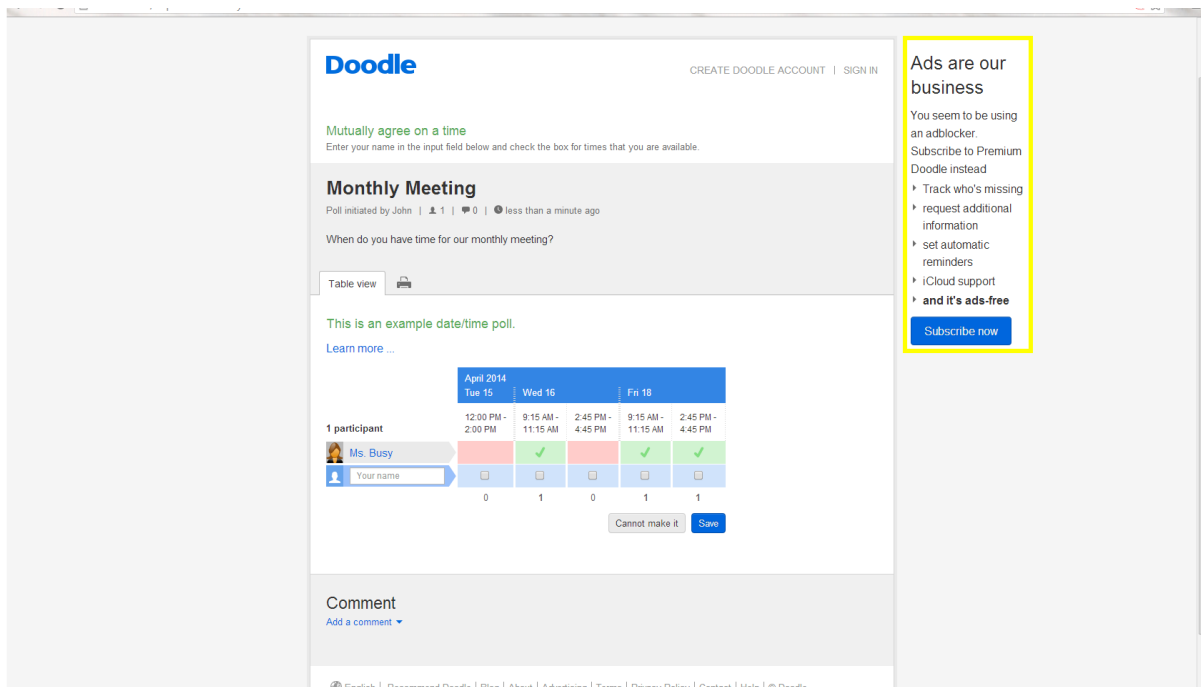




## Inne

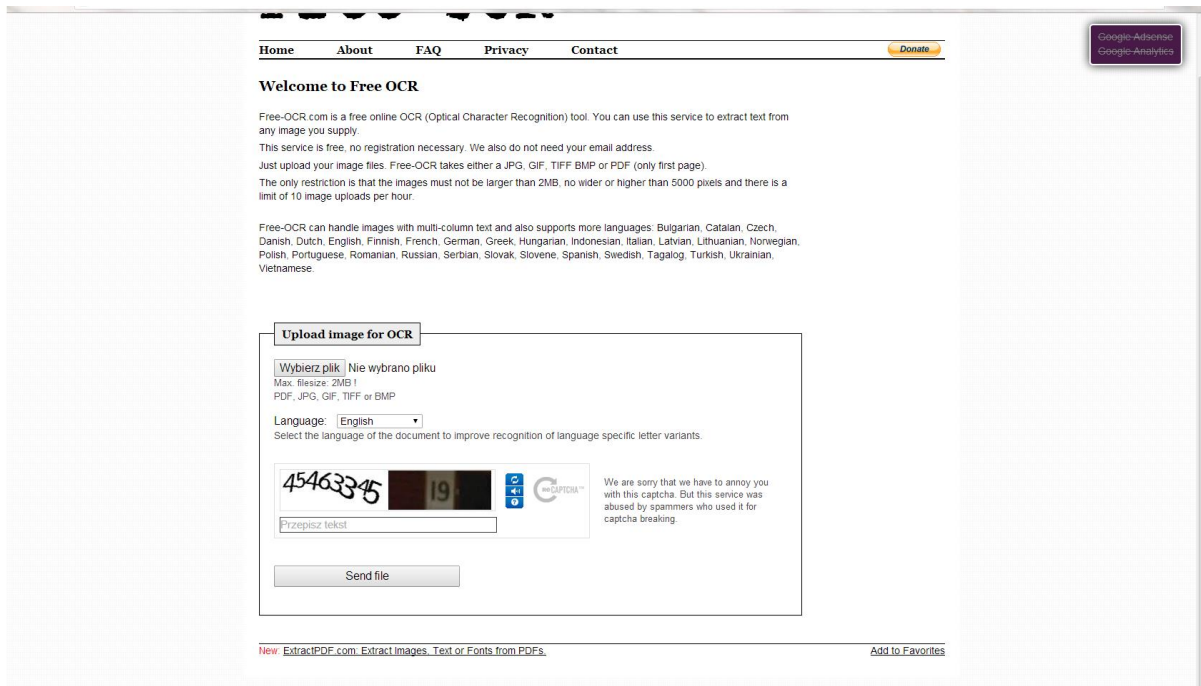
<http://doodle.com/en/>

Serwis stworzony do planowania spotkania. Wystarczy dodać proponowane godziny i dni spotkania, adresy e-mail osób zainteresowanych, a aplikacja zbierze od wszystkich preferencje co do terminu spotkania.



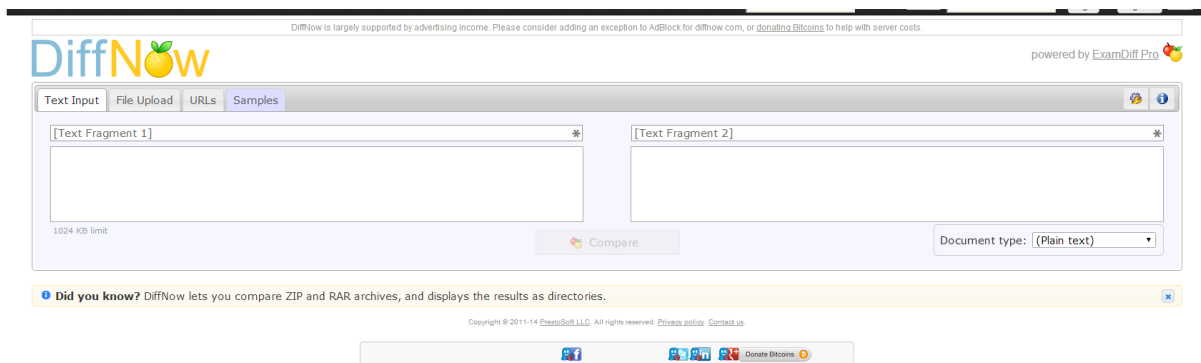
<http://www.free-ocr.com/>

Serwis do konwersji obrazów na tekst (OCR).



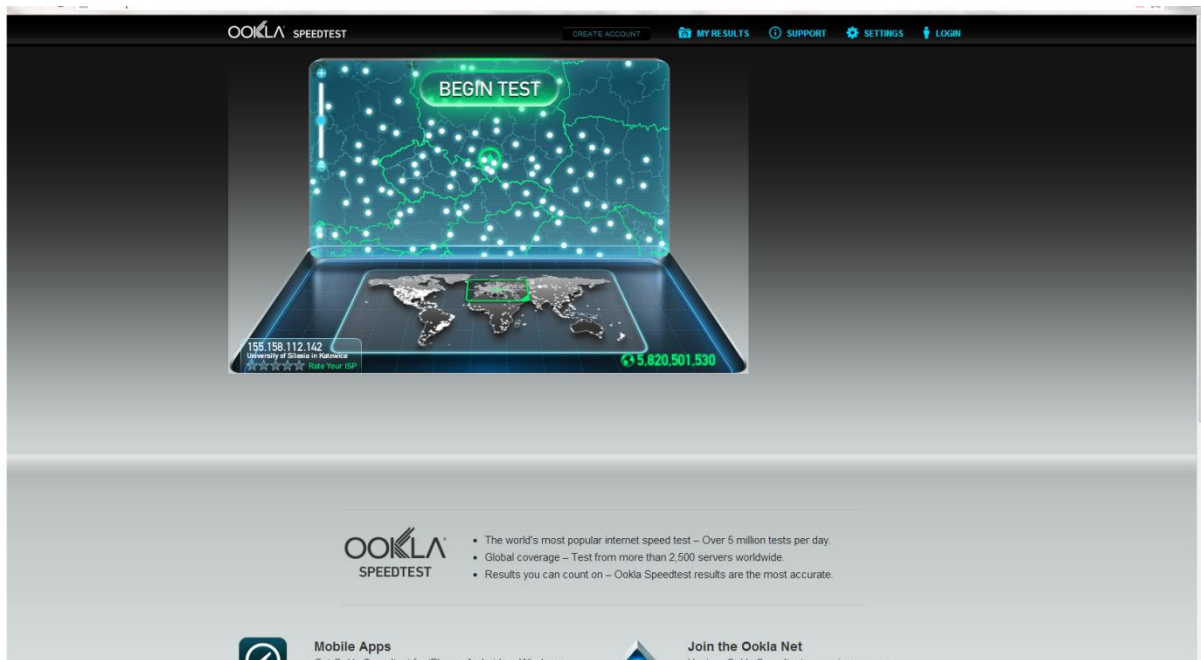
<http://www.diffnow.com/>

Serwis umożliwia porównywanie dwóch plików (tekstowych). Przydatne do prostego i szybkiego wykrywania plagiatów przez uczniów.



<http://www.speedtest.net/>

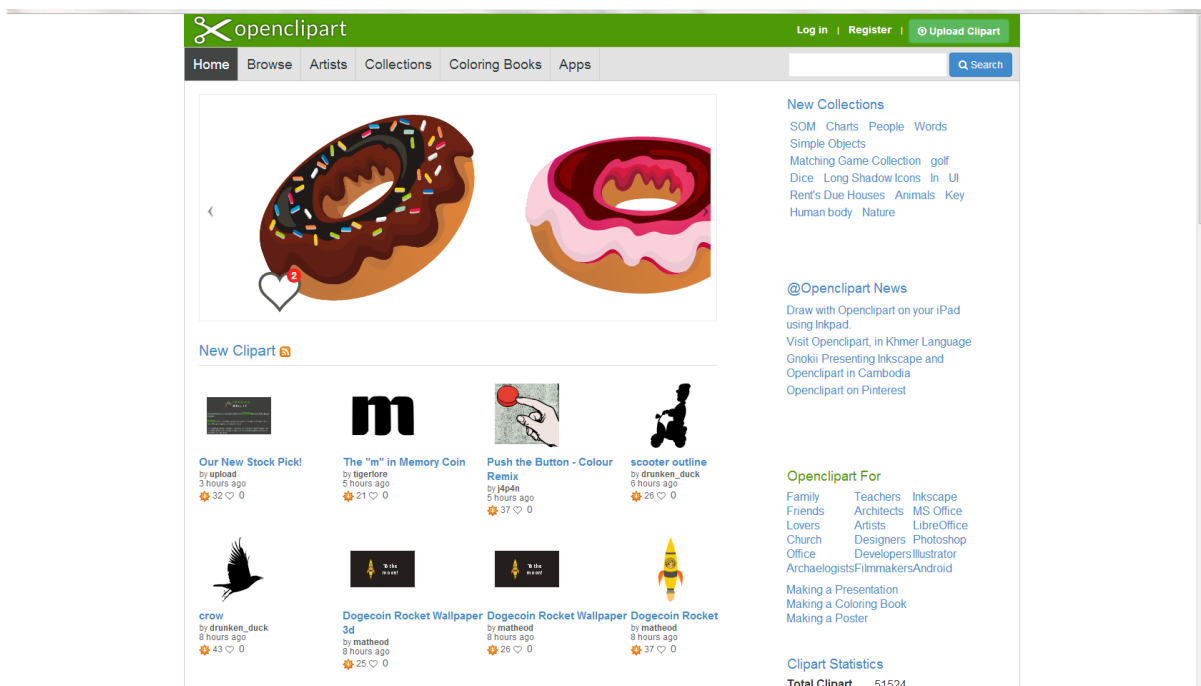
Narzędzie do sprawdzania szybkości połączenia internetowego.



## Tworzenie

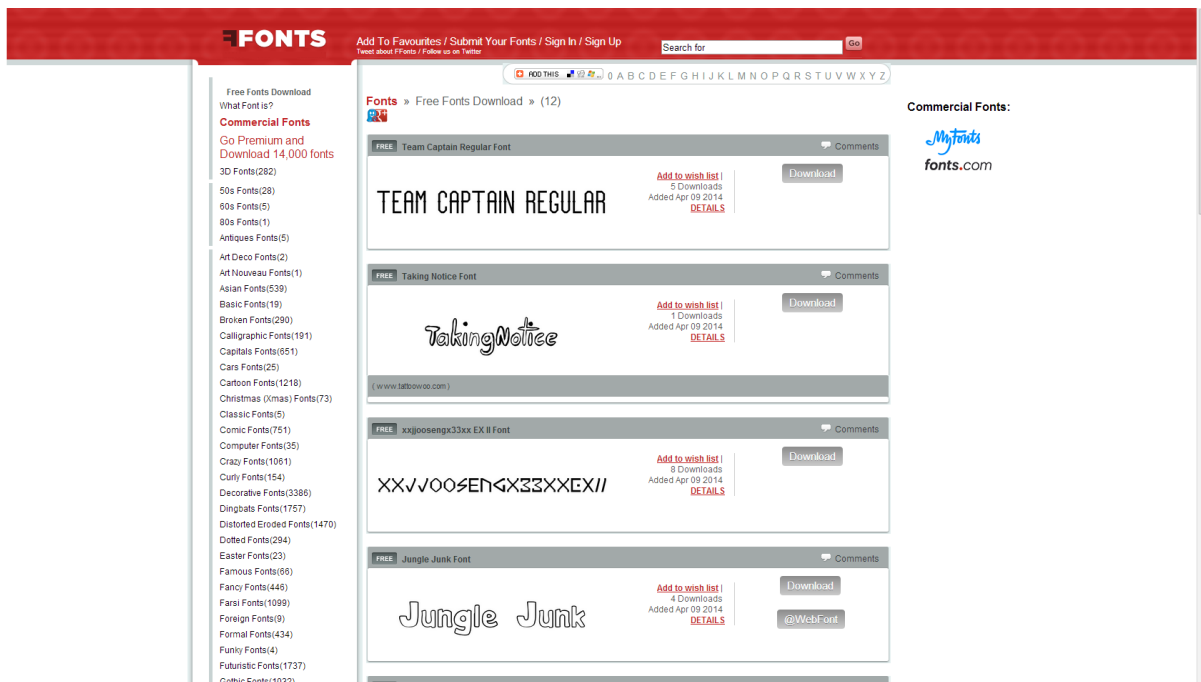
<http://www.openclipart.org/>

Największy zbiór gotowych rysunków do wykorzystania w prezentacjach i nie tylko.



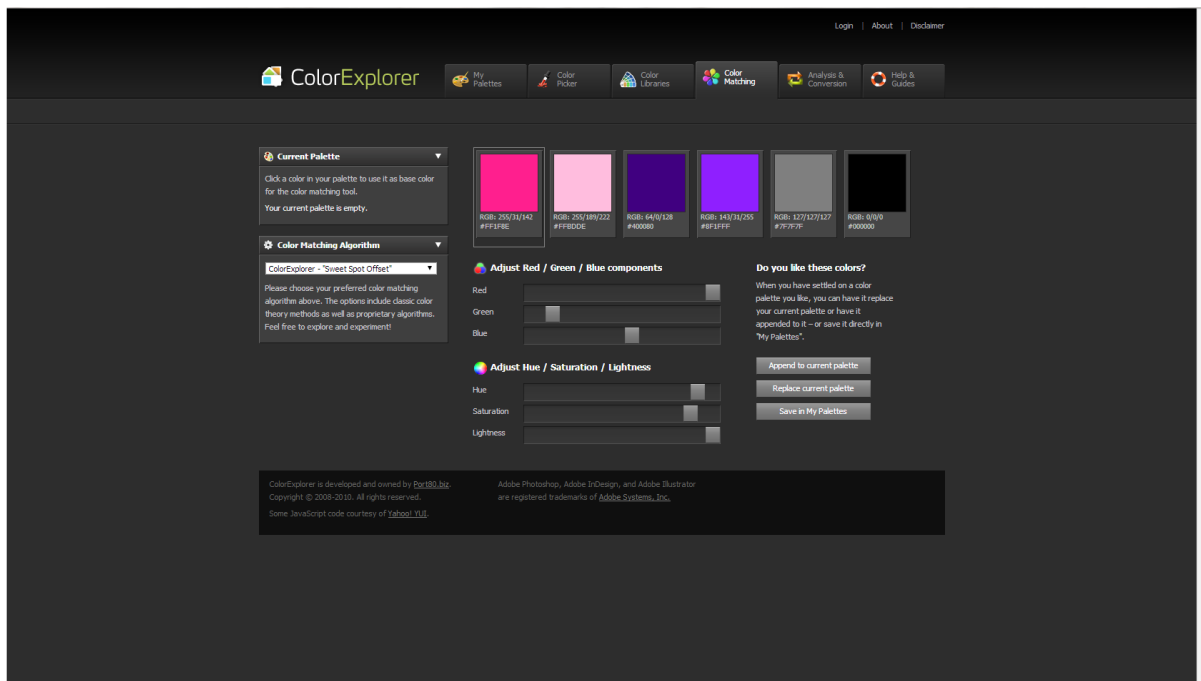
<http://www.ffonts.net/>

Największy zbiór czcionek (uwaga na polskie znaki).



<http://colorexplorer.com/>

Ogromne narzędzie do wyboru kolorystyki. Umożliwia wybór koloru, dobór koloru z bibliotek (szablonów), ale przede wszystkim dopasowanie kolorów do siebie (color matching).



<http://freemusicarchive.org/>

Darmowe archiwum muzyki, także do wykorzystania komercyjnego.

## Narzędzia programistyczne (i nie tylko)

Geolokalizacja użytkowników na podstawie adresu IP:

<http://geoip.mooc.com/>

<http://lokalizacjaip.pl/>

<http://emkei.cz/>

Serwis do wysyłania podszywających się maili (phishing).



## Ćwiczenie 1

1. Przeskanuj wybrany przez Ciebie plik .exe z komputera za pomocą serwisu VirusTotal
2. Uruchom skanowanie programem antywirusowym on-line (dowolnym)
3. Stwórz konto w LastPass. Wygeneruj i zapisz tam kilka haseł. Sprawdź na jakich platformach możliwe jest uruchamianie aplikacji. Wypełnij dane pozwalające na automatyczne wypełnienie formularzy (jeśli nie chcesz podawać swoich, użyj generatora).
4. Sprawdź kilka serwisów z których korzystasz (np. fora internetowe) czy można się do nich dostać za pomocą BugMeNot. Przykładowo: profesor.pl, <http://nauczyciel.pl/>,
5. Stwórz tymczasowego maila w 10minutemail. Wyślij list elektroniczny na ten adres i sprawdź, czy wiadomość dotrze.
6. Wybierz kilka obrazów z dysku twardego. Spakuj je on-line. Plik, który otrzymasz wyślij za pomocą portalu ge.tt
7. Przekonwertuj pliki PDF do DOCX aby móc go edytować. W razie potrzeby skorzystaj z narzędzia OCR.
8. Znajdź na youtube filmik wyjaśniający graficznie Twierdzenie Pitagorasa. Zgraj go do formatu AVI na dysk twardy komputera.
9. Stwórz dowolny rysunek on-line. Pobierz go na dysk twardy a następnie przekonwertuj do formatu BMP.
10. Stwórz spotkanie rekreacyjne grupy w Doodle. Dodaj kilka możliwych terminów i kilku współpracowników. Wspólnie wybierzcie dogodny termin.
11. Znajdź kilka „Regulaminów Wycieczek Szkolnych”. Porównaj ich treści i zobacz jak bardzo są podobne. Przekonwertuj pliki na odpowiednie formaty w razie potrzeby.
12. Przeanalizuj szybkość połączenia internetowego. Zbadaj wpływ odległości serwerów (różnica między szybkością mierzoną z Polski, a np. z Australii).



Otwórz maile otrzymane przez Ciebie. Przejdź do widoku nagłówków (w różnych klientach robi się to inaczej). Powinno to wyglądać mniej więcej tak:

```
Delivered-To: c1893f2@tjach.pl
Received: by 10.152.106.206 with SMTP id gw14csp15751lab;
      Wed, 9 Apr 2014 02:34:16 -0700 (PDT)
X-Received: by 10.205.37.145 with SMTP id
      tel7mr8052227bkb.21.1397036056156;
      Wed, 09 Apr 2014 02:34:16 -0700 (PDT)
Return-Path: <c1893f2@flexeffic.com>
Received: from [176.18.129.28] ([176.18.129.28])
      by mx.google.com with ESMTP id
      yn2si471115bkb.283.2014.04.09.02.34.10
      for <c1893f2@tjach.pl>;
      Wed, 09 Apr 2014 02:34:15 -0700 (PDT)
Received-SPF: neutral (google.com: 176.18.129.28 is neither permitted nor
denied by domain of c1893f2@flexeffic.com) client-ip=176.18.129.28;
Authentication-Results: mx.google.com;
      spf=neutral (google.com: 176.18.129.28 is neither permitted nor
denied by domain of c1893f2@flexeffic.com) smtp.mail=c1893f2@flexeffic.com
MIME-Version: 1.0
Date: Wed, 09 Apr 2014 12:34:07 +0300
Delivered-To: c1893f2@tjach.pl
Message-ID: <NTUwQzhCMzA3M0IxOQ==97F7779778177DFAC2@mail.tjach.pl>
Subject: Our New Stock Pick!
From: "Trading Wall ST" <c1893f2@flexeffic.com>
To: c1893f2 <c1893f2@tjach.pl>
Content-Type: multipart/related; boundary=0b7de5ec4500e80d0c7c44863f60

--0b7de5ec4500e80d0c7c44863f60
Content-Type: multipart/alternative; boundary=89f373c8f00deble440fac9f83e9

--89f373c8f00deble440fac9f83e9
Content-Type: text/plain; charset=utf-8
Content-Transfer-Encoding: base64
```

Zwróć uwagę na wyróżnione pole:

```
Received from: 176.18.129.28
```

Wstaw do geolokalizatora adres IP znaleziony w tym polu, a otrzymasz informację (przybliżoną) o miejscu z którego wiadomość została wysłana.

Sprawdź w swojej skrzynce pocztowej kilka różnych wiadomości ze swojej skrzynki pocztowej.

13. Wyślij kilka fałszywych e-maili na adresy kolegów i koleżanek. Czy Twój klient pocztowy oznaczył wiadomość jako spam? Czy przestrzega przed próbą wyłudzenia informacji?

## Ćwiczenie 2

Za pomocą narzędzi on-line przygotuj scenariusz lekcji oraz materiały edukacyjne:

1. Prywatność w sieci (zapis haseł, geolokalizacja, fałszywe maile, itp.)

2. Przygotowujemy zaproszenia na 18tkę (ustalenie terminu, obróbka zdjęć i grafik, projekt zaproszenia, wysłanie dużych plików ze zdjęciami z imprezy, itp.)
3. Internet dla seniora, czyli pomagamy babci okiełznać Internet (bezpieczeństwo, łatwość użytkowania – wykorzystanie wybranych serwisów on-line, możliwość kontaktu w Internecie, konferencje i wideokonferencje).
4. Zachowajmy wspomnienia (stworzenie materiałów on-line o rodzinie, być może użycie serwisów tworzących drzewo genealogiczne, stworzenie filmu ze zdjęć, obróbka zdjęć, itp.)
5. Zdrowy tryb życia (wyszukanie informacji o zdrowym żywieniu, filmów przedstawiających ćwiczenia na smukłą sylwetkę, przygotowanie plansz z hasłami o zdrowiu, połączenie wszystkiego w jeden film ze ścieżką dźwiękową).

Spakuj wszystkie materiały wypracowane przez Ciebie i wyślij prowadzącemu po zakończeniu zajęć. Będą one ocenione.