

✓ کارنیل، بزرگترین شبکه موفقیت ایرانیان می باشد، که افرادی زیادی توانسته اند با آن به موفقیت برسند، فاطمه رتبه ۱۱ کنکور کارشناسی، محمد حسین رتبه ۶۸ کنکور کارشناسی، سپیده رتبه ۳ کنکور ارشد، مریم و همسرش راه اندازی تولیدی مانتو، امیر راه اندازی فروشگاه اینترنتی، کیوان پیوستن به تیم تراکتور سازی تبریز، میلاد پیوستن به تیم صبا، مهسا تحصیل در ایتالیا، و..... این موارد گوشه از افرادی بودند که با کارنیل به موفقیت رسیده اند، شما هم می توانید موفقیت خود را با کارنیل شروع کنید.

برای پیوستن به تیم کارنیلی های موفق روی لینک زیر کلیک کنید.

www.karnil.com

همچنین برای ورود به کanal تلگرام کارنیل روی لینک زیر کلیک کنید.

<https://telegram.me/karnil>



Google



[Google Search](#)

[I'm Feeling Lucky](#)

پژوهش در اینترنت با گوگل

آماندا دیسون

ترجمه: احسان کوثری نیا

فهرست مطالب

۲	فهرست مطالب
۴	شناخت اینترنت
۴	اینترنت
۵	مرورگرهای شبکه
۷	آدرسهای یکپارچه منابع (URL ها)
۱۰	موتورهای جستجو
۱۰	شبکه عمیق
۱۱	ویژگیهای موتور جستجو
۱۲	عبارات جستجو و جستارهای جستجو
۱۳	علامت گذاری
۱۷	جستجوی زمینه
۲۰	پالایش جستجو
۲۴	استفاده از منطق بولی (و/یا)
۲۸	ترفندهای گوگل
۲۸	دربافت زمانهای نمایش فیلمها
۲۸	یافتن زمان نمایش مورد نظرتان
۲۸	یافتن آهنگهای یک هنرمند یا گروه هنری مورد نظر
۲۹	یافتن کتابهای یک نویسنده
۲۹	بررسی وضعیت پرواز
۳۰	محاسبات
۳۱	تبديل واحدها
۳۲	محاسبه ارزش افزوده
۳۳	دربافت جزئیات وضعیت آب و هوا
۳۳	دربافت زمانهای طلوع و غروب آفتاب
۳۴	مقایسه دو مورد
۳۴	دربافت ترجمه
۳۵	دربافت معانی
۳۵	دربافت اطلاعات شرکتها: سرمایه شرکت
۳۶	جستجو با صدا
۳۷	تصاویر گوگل
۳۷	نقشه های گوگل
۳۸	تخم مرغهای شناسی
۴۲	ترفندهای گوگل کروم
۴۲	ویرایشگر متن در مرورگر
۴۲	بازی بدون اتصال به شبکه
۴۴	واژه نامه
۴۵	پیوست الف: فهرست پسوندهای دامنه های عمومی
۴۵	پسوندهای عمومی کشورها
۴۶	پیوست ب: پسوندهای عمومی فایلها

۴۷

۴۸

پیوست ج: پالایشگرها و عملگرها

پیوست د: فهرست ترفندهای گوگل

سخنی با خوانندگان

از شما برای صرف زمان به منظور مطالعه این کتاب تشکر می‌کنم. این کتاب به عنوان یک راهنمای مرجع دستی برای استفاده از گوگل در پژوهش‌های اینترنتی طراحی شده است. با وجود آنکه موارد ارایه شده در اینجا خاص محیط گوگل است، ولی بسیاری از آنها در دیگر موتورهای جستجو نیز کاربرد دارند. با آموختن نحوه کارکرد گوگل، این موتور جستجو می‌تواند ابزار بسیار قدرتمندی باشد. بسیاری از نکات جستجو که در این کتاب ارایه شده را خود من هر روز به کار می‌برم. شما به یکسری میانبرها، نکات، ترفندها و حتی تخم مرغهای عید پاک دست پیدا می‌کنید که شما را در زمینه جستجو در گوگل در حداقل زمان توانمند می‌کند. امیدوارم که این کتاب برای شما سودمند بوده و از آموختن مطالب آن لذت ببرید.

با آرزوی بهترینها برای شما

آماندا دیسون

شناخت اینترنت

بسیاری از ما بدون آنکه شناخت کافی و واقعی از نحوه عملکرد اینترنت داشته باشیم مشابه سایر ابزارهای روزمره از آن استفاده می‌کنیم. بسیاری از افراد بدون آگاهی از چگونگی کارکرد اینترنت هر روزه از آن بهره می‌برند. در صفحات بعد، با نحوه کار کردن اینترنت آشنا خواهید شد. این شناخت به شما کمک می‌کند تا جستارهای جستجوی بهتری را تشکیل داده و سریعتر به نتایج مطلوبتان دست پیدا کنید.

اینترنت

هنگامی که اغلب افراد درباره اینترنت فکر می‌کنند، تصویر مشابه شکل زیر در ذهنشان نقش می‌بندد.

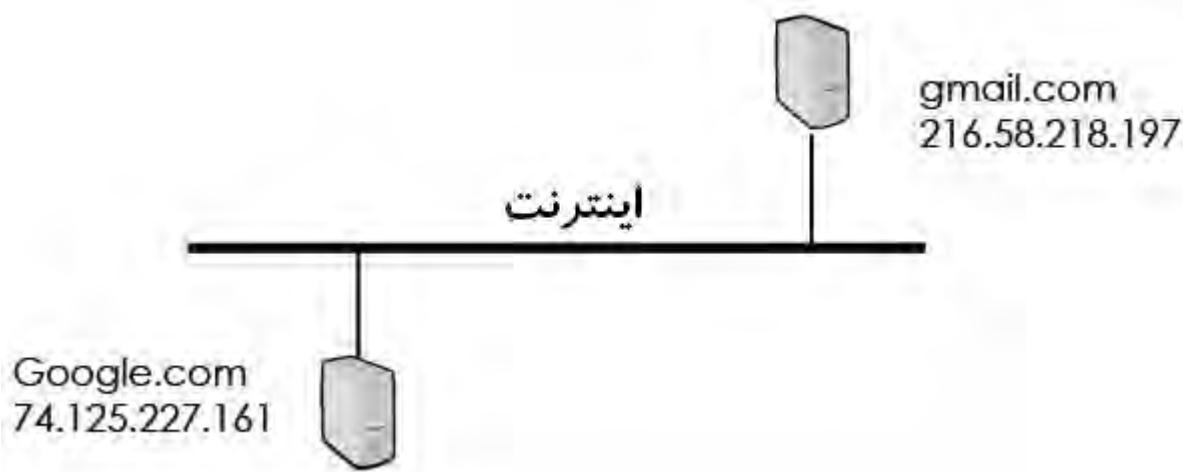


اما اینترنت مشابه یک ابر یا کلاف در هم پیچ نیست! در واقع اینترنت بیشتر شبیه شکل زیر است:

اینترنت یک سیم است که زیر زمین دفن شده یا از اعمق بستر اقیانوسها عبور کرده است. اینترنت یک سامانه جهانی از شبکه‌های رایانه‌ای به هم پیوسته است که از پروتکل استاندارد اینترنت (TCP/IP) برای ایجاد ارتباط میان میلیاردان دستگاه در سرتاسر جهان بهره می‌گیرد.

اینترنت یک سامانه جهانی از شبکه‌های رایانه‌ای به هم پیوسته است که از پروتکل استاندارد اینترنت (TCP/IP) برای ایجاد ارتباط میان میلیاردان دستگاه در سرتاسر جهان بهره می‌گیرد.

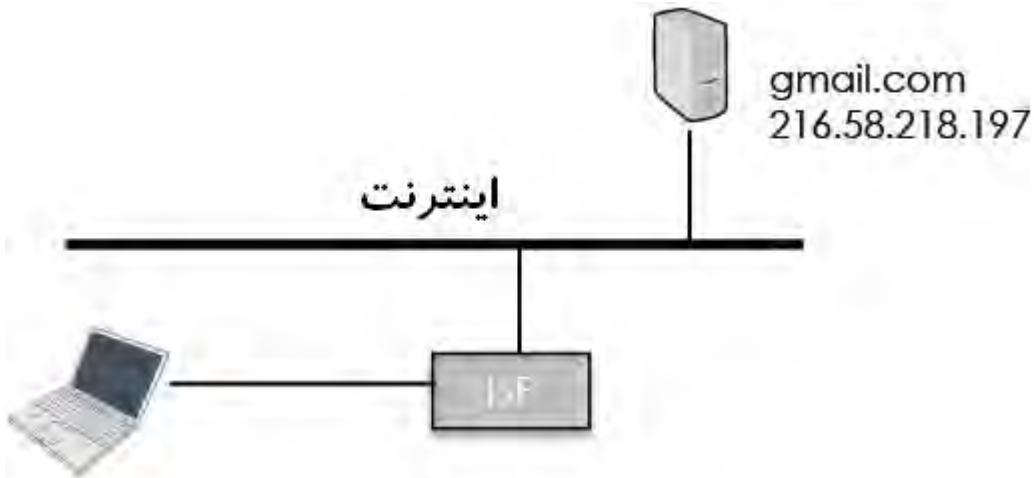
هنگامی که دو یا چند رایانه به این سیم متصل می‌شوند می‌توانند در بستر اینترنت با هم ارتباط برقرار کنند. نمودار زیر دو سرور متصل به اینترنت را نشان می‌دهد. سرور نوع خاصی از رایانه است که می‌تواند مستقیماً به اینترنت متصل شود. صفحات وب به صورت فایلهایی، بر روی درایوهای رایانه سرور قرار می‌گیرند.



هر سرور آدرس مخصوص به خود را بر روی اینترنت دارا می باشد که به نوعی شبیه آدرس منزل شما می باشد. در مثال فوق آدرس سرور Google.com برابر است با 74.125.227.161 و آدرس سرور gmail.com برابر با 216.58.218.197 می باشد. این آدرس، آدرس آی پی (IP) نامیده می شود. کلیه رایانه ها برای پیدا کردن یکدیگر بر روی اینترنت از این آدرس استفاده می کنند. همانگونه که ملاحظه می کنید به خاطر سپردن و تایپ کردن این آدرسها برای دسترسی و مشاهده یک صفحه وبگاه کار ساده و راحتی نیست! به همین دلیل ما به این وبگاه ها نامهایی از قبیل Google.com و gmail.com اختصاص می دهیم. به این اسمی، نامهای دامنه گفته می شود. درباره آدرسها بعدا در بخش URL این کتاب مطالب بیشتری خواهیم آموخت. خوب، اینترنت چگونه کار می کند؟ برای مبتدیان، رایانه شما سرور نیست و نمی تواند مستقیما به اینترنت متصل شود. رایانه شما، مشتری نامیده می شود زیرا به طور غیر مستقیم و از طریق تامین کننده خدمات اینترنت (ISP) به اینترنت متصل می شود.

هر رایانه بر روی اینترنت دارای یک آدرس IP است. رایانه ای که مستقیما به اینترنت متصل می شود، سرور نامیده می شود. آدرس IP سرور دارای نامی است که دامنه نام دارد. رایانه ای که به طور غیرمستقیم به اینترنت متصل می شود، مشتری نامیده می شود.

اگر می خواهید به حساب رایانمه Gmail خود دسترسی پیدا کنید، از طریق ISP خود به اینترنت به صورت زیر متصل می شوید:



برای شناخت کامل اینترنت مطالب بسیار بیشتری نیز وجود دارد ولی برای فهم مطالب این کتاب، اطلاعات آشنایی با اینترنت در همین حد کافی است. اگر علاقمند به آموختن مطالب بیشتر درباره چگونگی عملکرد اینترنت می باشید، می توانید به وبگاه زیر مراجعه کنید:
<http://www.internetsociety.org/internet/how-it-works>

مرورگرهای شبکه

هنگامی که می خواهید به اینترنت متصل شوید به نرم افزاری نیاز دارید که مرورگر شبکه نامیده می شود. مرورگر شبکه متفاوت از ویندوز یا دیگر سیستم عامل است. سیستم عامل نرم افزاری است که برای مدیریت فایلها و برنامه ها بر روی رایانه شما به کار می رود. مرورگر شبکه (که عموما مرورگر نامیده می شود) نرم افزار کاربردی است که برای دریافت، ارایه و انتقال منابع اطلاعاتی بر روی شبکه جهان گستر اینترنت به کار می رود.

مرورگر شبکه (که عموما مرورگر نامیده می شود) نرم افزار کاربردی است که برای دریافت، ارایه و انتقال منابع اطلاعاتی بر روی شبکه جهان گستر اینترنت به کار می رود.

برای باز کردن صفحه مرورگر کافی است بر روی نماد آن در صفحه میز کاری ویندوز یا فهرست شروع کلیک کنید. در شکل زیر نمادهای تعدادی از مرورگرهای متبادل نشان داده شده است.



هنگامی که صفحه مرورگر را باز کردید، با تایپ کردن آدرس وبگاه در بخش آدرس صفحه، می‌توانید به وبگاه‌های مورد نظرتان دسترسی پیدا کنید. برای مثال، اگر می‌خواهید به وبگاه وزارت کشاورزی ایالات متحده مراجعه کنید کافی است در بخش آدرس، عبارت usda.gov را تایپ کنید:

The screenshot displays the homepage of the U.S. Department of Agriculture (USDA) website. The header features the USDA logo and the text "United States Department of Agriculture". Navigation links include "Topics", "Programs and Services", "Newsroom", "Blog", "About USDA", "Ask the Expert", "Contact Us", "En Español", "Site Map", "Glossary", "Advanced Search", and "Help". The main content area has a large image of a person in a camouflage jacket working in a field. Below the image is the text "A New Way to Stop Invasive Pests – Clean Recreation". To the right is a sidebar titled "Popular Topics" with links to "Agency Reports", "Avian Influenza", "Career Opportunities", "Climate Solutions", "Dietary Guidelines", "Drought", "Farm Bill", "Food Safety", "Housing Assistance", "New Media", "Rural Opportunities", "Trade", and "Energy". At the bottom are sections for "Latest Blogs", "Latest News", "TV and Radio Hub", and "Highlighted Initiatives".

مرورگر شبکه مهمترین نرم افزار بر روی رایانه شما برای ارتباط با اینترنت است، زیرا تمامی وبگاهها از طریق این نرم افزار نشان داده می‌شود. مرورگرهای مختلف ویژگیها، مزایا و محدودیتهای خاص خود را دارا می‌باشند. توصیه می‌شود که درباره ویژگیهای مرورگرهای گوناگون بیشتر بیاموزید تا بهترین مرورگر را مطابق با نیازهای جستجوی پژوهشی خود بیابید.

درباره مرورگرهای گوناگون بیشتر بیاموزید.

مرورگر Chrome را از وبگاه Google به آدرس زیر دانلود کرده و درباره آن بیشتر بیاموزید:
<https://www.google.com/chrome/browser/>

مرورگر Firefox را از وبگاه Mozilla به آدرس زیر دانلود کرده و درباره آن بیشتر بیاموزید:
<https://www.mozilla.org/en-US/firefox/new/>

مرورگر Opera را از وبگاه Opera به آدرس زیر دانلود کرده و درباره آن بیشتر بیاموزید:
<https://www.opera.com/download/>

برای دریافت آخرین نگارش مرورگر Safari محصول شرکت Apple آخرین نسخه سیستم عامل X را از Mac App Store نصب کنید.

مرورگر Microsoft Internet Explorer را از وبگاه Microsoft به آدرس زیر دانلود کرده و درباره آن بیشتر بیاموزید:
<https://www.microsoft.com/en-us/download/internet-explorer.aspx>

ویژگیهایی که می تواند هنگام انتخاب یک مرورگر شبکه در نظر گرفته شود عبارتند از:

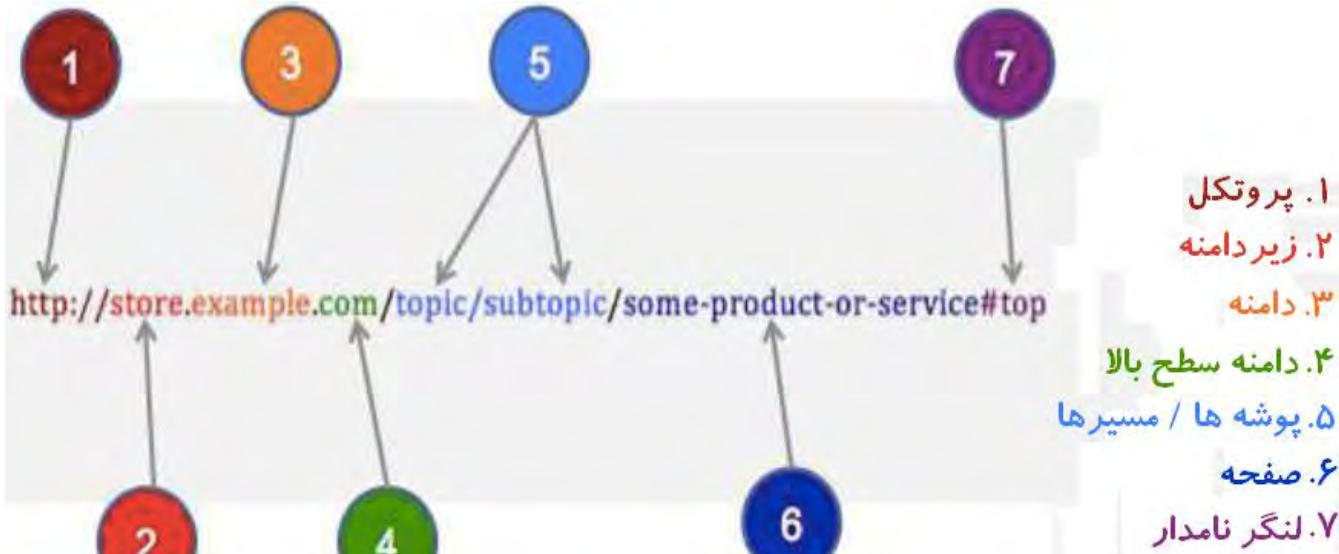
- ✓ سرعت
- ✓ توانایی جدا کردن کار در تابلوهای (Tabs) متعدد
- ✓ توانایی هماهنگی
- ✓ رعایت حریم شخصی
- ✓ سهولت استفاده
- ✓ نشان گذاری

مقاله خوبی در وبگاه PCWorld.com وجود دارد که در برگیرنده مطالب بیشتری درباره تفاوت‌های میان مرورگرهای گوناگون می باشد. این مقاله را می توان در پیوند زیر یافت:

<http://www.pcworld.com/article/2605933/browser-comparison-how-the-five-leaders-stack-up-in-speed-ease-of-use-and-more.html>

آدرس‌های یکپارچه منابع (URL ها)

آدرس یکپارچه منابع یا URL عنوانی برای تمامی اسامی و آدرس‌هایی است که به آدرس جهانی اسناد و دیگر منابع بر روی شبکه جهان گستر اشاره می کند. نام دیگر URL، آدرس وب است. URL یا آدرس وب، همان چیزی است که شما در بالای صفحه مرورگر خود تایپ می کنید. شناخت ساختار URL برای انجام جستجوهای حرفه ای در شبکه اینترنت ضروری است. URL بخش‌های مختلفی دارد.



شکل ۱: ساختار URL

برای درک بهتر URL نمونه ای از URL در مثال زیر آورده شده و بخش‌های مختلف آن توضیح داده می‌شود:

URL: http://aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans_native_2015.pdf

بخش نخست آن پروتکل نماید می‌شود. در این مثال، پروتکل «`http`» است که مخفف «زبان نشانه گذاری انتقال فرامتنی» است.

http://aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans_native_2015.pdf

می‌توانید فکر کنید که پروتکل، مجموعه‌ای از قواعد یا زبانی است که مرورگر از طریق آن با رایانه شما ارتباط برقرار کرده و منظور یکدیگر را می‌فهمند. بخش بعد، «`WWW`» مخفف شبکه جهان‌گستر است.

http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans_native_2015.pdf

این بخش توسط اغلب مرورگرهای طور پیش‌فرض به آدرس افروده شده و نیازی به تایپ کردن آن نیست. اگر به علامت «`/`» بعدی نگاه کنید نام دامنه و پسوند را پیش از آن خواهید دید.

http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans_native_2015.pdf

در این مثال نام دامنه عبارت است از tamu که وبگاه موسسه Texas A&M است و پسوند دامنه آن edu. می‌باشد.

دامنه‌های پرکاربرد

دامنه‌های سطح بالای کد کشورها (CCTLD)

- .cn چین
- .de آلمان
- .uk انگلستان
- .nl هلند
- .eu اتحادیه اروپا
- .ru فدراسیون روسیه

دامنه‌های سطح بالا (TLD)

- .edu موسسه آموزشی
- .org سازمان غیرانتفاعی
- .gov وبگاه دولتی
- .mil نظامی
- .com وبگاه تجاری

فهرست جامعتری از پسوندهای متداول دامنه ها را می توان در بخش پیوست این کتاب ملاحظه نمود. اطلاعات بین پروتکل و دامنه، زیر دامنه نامیده می شود. این زیردامنه یک وبگاه کاملاً مجازی با محتويات مربوط به خود بوده که البته نام دامنه آن تغيير نكرده است.

http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans_native_2015.pdf

در اين مثال، [aggie-horticulture.tamu.edu](http://www.aggie-horticulture.tamu.edu) زيردامنه [aggie-horticulture.tamu.edu](http://www.aggie-horticulture.tamu.edu) که مربوط به وبگاه دانش باگبانی [Aggie](http://www.aggie-horticulture.tamu.edu) از موسسه Texas A&M می باشد. بخش بعدی پس از «/» پوشه ها و مسیرهای هستند که برای ورود به وبگاه باید از آنها عور کرد.

http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans_native_2015.pdf

بخش بعدی اين URL بین آخرین «/» و آخرین «.» عنوان صفحه وبگاه است. عنوان اين صفحه عبارت است از «pecans_native_2015»

http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans_native_2015.pdf

آخرین قسمت اين URL مشخص کننده نوع فایل است.

http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/fruit-nut/files/2015/04/pecans_native_2015.pdf

در اين مثال پسوند فایل pdf. است. در بخشهاي بعدی کتاب درباره انواع فایلها با جزئيات بيشتری خواهيم پرداخت و فهرستي از انواع فایلها را می توان در بخش پيوست کتاب ملاحظه کرد.

كل مطالب درباره ساختار URL که شما به منظور آماده شدن برای روشاهای پیشرفته جستجو (که در بخشهاي بعد به آنها خواهيم پرداخت) به آن نياز داريد در همين حد است. اگر علاقمند به آموختن مطالب بيشتری درباره URL ها هستيد به وبگاه کنسرسیوم شبکه

جهان گستر به آدرس زير مراجعه کنيد:

<http://www.w3.org/Addressing/URL/url-spec.html>

موتورهای جستجو

هنگامی که مرورگر خود را باز کرده و صفحه وبگاه Google یا Bing را باز می کنید، سراغ یک موتور جستجو رفته اید. احتمالاً شما روزی دست کم یکبار از این وبگاه ها استفاده می کنید ولی نمی دانید که آنها چیستند و چگونه کار می کنند؟ شناخت اینکه موتور جستجو چیست و چگونه کار می کند برای آنکه شما به نتایج خوبی از جستارهای خود دست یابید اهمیت زیادی دارد.

موتور جستجو به شما امکان جستجو در کل شبکه اینترنت را نمی دهد. بلکه به شما امکان می دهد که در پایگاه داده های صفحات فهرست شده بر روی سرور شرکت دارنده موتور جستجو، به جستجو بپردازید. دو نوع موتور جستجو وجود دارد، موتور جستجوی استاندارد و موتور جستجوی متا (meta).

جستجو با استفاده از موتور
جستجو، یک جستجوی
زنده یا کامل از کل شبکه
اینترنت محسوب نمی شود.

موتورهای جستجو

- وبگاه هایی هستند که برای بازیابی داده ها، فایلها، یا اسناد از یک پایگاه داده ها به کار می روند.
- به همان دلیل که شما برای جستجو در یک کتابخانه به جعبه های کارتھای آن مراجعه می کنید، هنگام گشت و گذار در شبکه نیز به موتور جستجو نیاز دارید.
- موتور جستجو به پژوهشگر در پالایش و گزینش اطلاعات تقریباً بی پایان و دائماً متغیر بر روی شبکه کمک می کند.

موتور جستجوی استاندارد برنامه ای است که مواردی را در پایگاه داده ها جستجو و شناسایی می کند که مرتبط با کلیدواژه ها یا کاراکترهای مشخص شده توسط کاربر باشد و به طور ویژه برای یافتن وبگاه های خاص بر روی شبکه جهان گستر به کار می رود. موتور جستجوی استاندارد یکسری خزنه های رایانه ای کوچکی به نام عنکبوتها یا خزنه های شبکه را به شبکه جهان گستر می فرستد تا از صفحات وبگاه ها کمی تهیه کرده و آنها را برای فهرست بندی به موتور جستجو ارسال کند.

موتور جستجوی متا موتور جستجویی است که در بین فهرست سایر موتورهای جستجو، پویش را انجام می دهد. این موتور جستجو، جستارهای شما را به دیگر موتورهای جستجو ارسال کرده و خلاصه ای از نتایج را به کاربر برمی گرداند. با این روش، موتور جستجوی متا به کاربر این امکان را می دهد تا به یکباره در تمامی موتورهای جستجو، به جستجو بپردازد.

موتور جستجوی استاندارد در شبکه اینترنت به گشت و گذار پرداخته و وبگاهها را در یک پایگاه داده ها فهرست بندی می کند تا کاربر بتواند در آنجا به جستجو بپردازد. موتور جستجوی متا به کاربر این امکان را می دهد تا از چند موتور جستجو استفاده کند.

شبکه عمیق

به خاطر داشته باشید که عنکبوت‌های موتورهای جستجو نمی توانند به همه بخش‌های شبکه اینترنت دسترسی پیدا کنند. صفحاتی که قابل دسترسی یا قابل فهرست بندی توسط عنکبوت‌ها نیستند بخشی از شبکه عمیق به شمار می روند. مثالهایی از محتویات شبکه عمیق به شرح زیر است:

وبگاه های محافظت شده با رمز عبور

این نوع وبگاه ها برای مشاهده محتویات خود از کاربر رمز عبور می خواهند، مانند حساب بانکی شما یا رایانame شما. خدمات محافظت شده با رمز عبور

وبگاه هایی که برای ارایه خدمات به وارد کردن رمز عبور نیاز دارند (اعم از با اشتراک یا بدون اشتراک) مانند LexusNexus یا دیگر پایگاه های داده های دانشگاهی و تجاری، مجلات و کتابهای راهنمایی.

وبگاه های کنترل ورود با فرم این نوع وبگاه ها با رمز عبور کنترل نمی شوند ولی برای دستیابی به محتوای آنها کاربر باید ابتدا فرمهایی را پر کرده یا اقداماتی را انجام دهد، مانند پایگاه های خدمات مسافرتی.

وبگاه های با محتوای کنترل شده با زمان

برخی از وبگاه ها محتویات خود را تنها در زمانهای مشخص یا برای تعداد مشاهدات خاصی ارایه می کنند. صفحات پنهان

نرم افزارهای جستجو و فهرست بندی شبکه (عنکبوت‌ها) از پیوندهای موجود استفاده نمود تا در بین صفحات گشته و گذار کنند. برخی از صفحات با صفحات دیگری پیوند نداشته و بنابراین هیچگاه توسط عنکبوت‌ها یافت نشده و نمی‌توانند فهرست بندی شوند.

وبگاه های مستثنی از جستجو

وبگاهی که دارای فایلهای robots.txt باشد از عنکبوت می‌خواهد تا صفحه آن را فهرست بندی نکند. پروتکلهای نامتعارف

صفحاتی که دارای پروتکلهایی به غیر از پروتکلهای متعارف // https:// و http:// باشند. به همین دلیل، اگر یک موتور جستجو نتایج درستی را ارایه نکرده یا اصلاً هیچ نتیجه‌ای را پیدا نکرد به معنی آن نیست اصلاً آن موضوع وجود ندارد. بلکه تنها به این معنی است که این موضوع توسط موتور جستجو فهرست بندی نشده یا از جستار نادرستی استفاده شده است. در بخش‌های بعدی کتاب درباره جستارها و انجام جستجو در شبکه عمیق بیشتر خواهیم آموخت.

ویژگیهای موتورهای جستجو

ویژگیها و خدمات موتورهای جستجوی گوناگون، متفاوت است. اغلب ما با Google، Bing، Yahoo! و Ask آشنایی داریم. به غیر از این موتورهای جستجوی مشهور، صدها موتور جستجوی دیگر هم وجود دارد!

موتورهای جستجو

مotaورهای جستجوی استاندارد



مotaورهای جستجوی متأخر



DuckDuckGo



هنگام انتخاب یک موتور جستجو ویژگیهایی که باید درنظر گرفت عبارتند از:

پشتیبانی پالایش

توانایی موتور جستجو برای استفاده از جستجوی منطق بولی (و/یا)، عبارت، و زمینه.
پشتیبانی جستجوی واژه های ناقص

توانایی موتور جستجوی جایگزینی بخشی از واژه یا تمام واژه با کاراکتر «*»
پشتیبانی ریشه یابی

توانایی موتور جستجو برای یافتن انواع مختلف واژه ها مانند صرفهای فعل، و جمع و مفرد.
سهولت کاربرد

موتور جستجو نباید آشتفتگی داشته و کاربرد آن باید آسان باشد.
دسته بندیها

بسیاری از موتورهای جستجو به کاربر امکان می دهند تا به طور خاص در بین عکسها، اخبار، فیلمها، و بلاگها و غیره به جستجو بپردازند.
اندازه کیفیت پایگاه داده ها

هر موتور جستجو دارای «سلیقه خاص» خود برای فهرست بندی وبگاه ها می باشد. ممکن است تفاوت های چشمگیری میان پایگاه های داده های آنها به لحاظ محتوا و اندازه وجود داشته باشد. شما می توانید آخرین اخبار مربوط به موتورهای جستجو را در وبگاه Showdown به آدرس زیر بباید:

<https://www.searchengineshodown.com>

نکته مهم برای جستجو

جستار خود را در موتورهای جستجوی گوناگون بجویید. نتایج آن شما را شگفت زده خواهد کرد!

تعیین راهبرد جستجو

عبارات جستجو و جستارهای جستجو

عبارات جستجو واژه‌های منفرد یا گروهی از واژه‌ها بوده که شما در موتورهای جستجو تایپ می‌کنید. عبارت یا عبارات جستجو همان پرسشی است که شما از موتور جستجو می‌پرسید و به آن جستار هم گفته می‌شود. هر پژوهشگری روش منحصر به فرد خود برای انتخاب واژه‌های جستجو و تشکیل جستار را دارد. شما هم با اندکی زمان و حوصله روش خودتان را خواهید داشت.

نکته مهم برای جستجو

شناختن بخش‌های انتهایی آدرس URL به شما سرنخهایی می‌دهد تا مجموعه پشتیبانی کننده وبگاه را بشناسید و به شما در برآورد منابع کمک خواهد کرد!

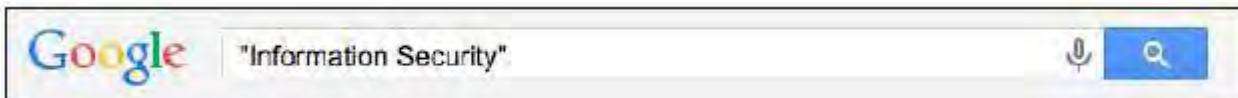
روشهای زیادی برای بهره‌گیری حداقل از جستارهای جستجو وجود دارد. در صفحات بعد درباره علامت گذاری، جستجوی زمینه، جستجوی عبارات منطق بولی «و/یا»، نمادها و پالایشها بحث خواهیم کرد.

در مثالهای بعد، موتور جستجوی گوگل مورد نظر قرار گرفته است. ذکر این نکته ضروری است که ویژگیها و امکانات موتورهای جستجوی مختلف، متفاوت است.

علامت گذاری

جستجوی یک عبارت دقیق

جستجوی عبارت به پژوهشگر این امکان را می‌دهد تا اسنادی را بیابد که حاوی جمله یا عبارت خاصی است. جستجوی عبارت با قرار دادن آن عبارت بین علامت نقل قول (" ") به موتور جستجو اعلام می‌کند که باید عبارتی که دقیقاً با واژه بندی و ترتیب ذکر شده است، را بیابد. برای مثال فرض کنید که به دنبال عبارت «امنیت اطلاعات» (Information Security) می‌گردید.



هنگام جستجوی یک عبارت مشخص شما از موتور جستجو می‌خواهید تا عبارت مورد نظر را با ترتیب و هجای مورد نظرتان را پیدا کند. به همین دلیل جستار "abc 123" تنها نتایجی را که شامل عبارت abc 123 باشد، نه عبارت abc 123 و نه هیچ ترکیب دیگری را نشان خواهد داد. جستجوی عبارت مشخص غالباً برای یافتن سخنان مشهور، اسمای خاص، توصیه‌ها و لحاظ شدن حروف اضافه‌ای مانند .or، .at، the، و غیره به کار می‌رود.

مثالها:

اسم خاص "Jane Doe" (جين دو)

سخن مشهور "to be or not to be" (بودن یا نبودن)

توصیه ها "best astronomy book" (بهترین کتاب نجوم)

✓ یک معلم هوشیار می تواند از جستجوی عبارت برای شناسایی دزدی ادبی و کپی برداری دانشجویان استفاده کند!

همچنین می توانید از منوی گزینه ها، گزینه verbatim (لفظ به لفظ) را با کلیک کردن بر روی Search Tools (ابزارهای جستجو) و تغییر All Results (همه نتایج) به Verbatim (لفظ به لفظ) انتخاب کنید که روش آن در شکل زیر نشان داده شده است:

The screenshot shows a Google search results page for the query "Information Security". At the top, there is a search bar with the query and a dropdown menu labeled "Search tools". Within this menu, the "Verbatim" option is highlighted. Below the search bar, there are several search filters: "Any time", "Verbatim", and "Clear". Under "Verbatim", the "All results" option is selected. The main search results include links to various websites related to information security, such as "Informal", "Ad www.r", "Verbatim", "Try Our Cy", "Free Security Webinar", and "F&S Cyber Security Report". To the right of the search results, there is a snippet from a website titled "Visible For IT Security?" which includes a phone number "+1 866-588-5885".

استثنای نمودن نتایج

یک علامت منفی جلوی واژه یا واژه هایی که می خواهید از جستار خود حذف کنید، قرار دهید. برای مثال، فرض کنید که می خواهید به دنبال واژه banana (موز) بگردید ولی در نتایج واژه bread (نان) نباشد.

The screenshot shows a Google search results page for the query "banana -bread". The search bar contains the query. The results show a snippet from a website about Amanda Deason (@Amandadeason) on Twitter, mentioning her latest tweets and her role as an Information Security Engineer in Alexandria, LA.

جستجو به دنبال یک کاربر گوگل

یک علامت + جلوی نام کاربری Google+ قرار دهید. می توانید با انجام جستجوی زیر، من را بباید.

The screenshot shows a Google search results page for the query "@amandadeason". The search bar contains the query. The results show a snippet from a website about Amanda Deason (@Amandadeason) on Twitter, mentioning her latest tweets and her role as an Information Security Engineer in Alexandria, LA.

جستجوی هشتگهای اجتماعی

هشتگ به برچسبهایی گفته می شود که به پستهای رسانه های اجتماعی داده می شود تا یافتن پیغامها یا پستها با موضوع یا محتوای خاص ساده تر شود. اگر از گوگل برای یافتن یک هشتگ استفاده می کنید، جستجوی شما تنها محدود به Google+ نخواهد بود. گوگل نتایج جستجو در دیگر وبگاه های اجتماعی مانند Tumblr، FaceBook، Twitter و Facebook را نیز نمایش خواهد داد. برای جستجوی هشتگ بر روی رسانه های اجتماعی گوناگون، می توانید علامت # را جلوی عبارت مورد جستجوی خود قرار دهید.

اگر می خواهید ببینید مردم درباره «معاهده سالیانه لیگ اتحادیه اعتباری لویزانیا» چه می گویند می توانید از هشتگ اجتماعی #LCUL14 به عنوان جستار خود بهره گیرید.

Google search results for the hashtag #LCUL14:

- Instagram photos for tag #lcu14 | Iconosquare**
iconosquare.com/tag/lcu14
 Browse all Instagram photos tagged with #lcu14. View likes and comments.
- Tweets about #lcu14 hashtag on Twitter**
<https://twitter.com/hashtag/lcu14> -
 The latest and best Tweets on #lcu14. Read what people are saying and join the conversation.
- Michael Tasner on Twitter: "Be there or be square #lcu14 ..."**
<https://twitter.com/michaeltasner/status/497734212196532224> -
 Aug 8, 2014 - Be there or be square #lcu14 pic.twitter.com/B5a5inQJnX - New Orleans, LA. 0 retweets 1 favorite. Reply. Retweet Retweeted. Favorite 1
- Michael Tasner on Twitter: "now we are talking. #lcu14 http ..."**
<https://twitter.com/michaeltasner/status/497449107880173569> -
 Aug 7, 2014 - Michael Tasner @michaeltasner Aug 7. now we are talking. #lcu14 pic.twitter.com/DZJT9eDhAh - New Orleans, LA. 0 retweets 1 favorite.

همانگونه که در این مثال مشاهده می کنید این جستجو، نتایج را از وبگاه های مختلف ارایه می کند.

جستجوی قیمتها

برخی از موتورهای جستجو قابلیت جستجوی قیمت خاص یک کالای مورد نظر را دارا می باشند. این کار با قرار دادن علامت \$ جلوی قیمت انجام می شود. برای مثال، اگر می خواهید به دنبال تخته های یک دلاری بگردید می توانید جستجوی زیر را انجام دهید:

Google search bar showing the query: \$1 slots

جستجو به دنبال محدوده ای از اعداد یا قیمتها می توانید حتی محدوده ای از قیمتها یا اعداد را با قرار دادن دو نقطه متوالی «..» میان محدوده دو عدد یا قیمت، جستجو کنید. برای مثال اگر به دنبال خرید خودروی Corvette Stingray مدل ۱۹۶۹ هستید ولی بودجه شما بین \$5,000 تا \$10,000 است می توانید جستجوی زیر را انجام دهید:

Google 1969 Corvette Stingray \$5000..\$10000

Web Images Shopping Videos News More Search tools

About 293,000 results (0.74 seconds)

Chevrolet corvette stingray Search - CarAndClassic.co.ukwww.carandclassic.co.uk/list/47/corvette+stingray/

Chevrolet CORVETTE STINGRAY for Sale on Car and Classic UK ... V8 350 AUTO

Chevy Rat Rod (TN) - \$11,000 • Chevy Stingray (NY) - \$8,600 Stunning 1969

Chevrolet Corvette Stingray Coupe (C3) Auto Targa top. One of a kind.

یا شاید به دنبال فهرستی از نکات امنیت سایبری هستید که تعداد آن بین ۵ تا ۲۰ نکته باشد. می توانید جستجوی مشابه زیر را انجام دهید:

Google 5..20 Cyber Security Tips

Web News Images Videos Shopping More Search tools

About 61,000,000 results (0.66 seconds)

Cybersecurity for Small Business | FCC.gov<https://www.fcc.gov/cyberfor...> U.S. Federal Communications Commission

In October 2012, the FCC re-launched the Small Biz Cyber Planner 2.0, an online resource to help small ... The FCC also released an updated one-page Cybersecurity Tip Sheet. ... FCC Chairman Julius Genachowski convened a roundtable on May 16, 2011 with leaders from ... 10 Cyber Security Tips for Small Business.

جستجوی عبارتی با واژه های مجہول

کاراکتر * می تواند برای پر کردن جای خالی هر عبارت مجہول به کار رود. این ویژگی زمانی که شما می توانید تنها بخشهایی از یک جمله یا نقل قول را به خاطر آورید سودمند است.

GOOGLE a * saved is a * earned

Web Images Shopping News Videos More Search tools

About 343,000,000 results (0.89 seconds)

A penny saved is a penny earned - meaning and origin.

www.phrases.org.uk/PhraseDictionary-MeaningsAndOrigins.html

A penny saved is a penny earned: Meaning. It is as useful to save money that you already have as it is to earn more. Origin. The original form of this proverb ...

در اینجا خلاصه ای از نمادهای مورد استفاده در موتور جستجو آورده شده است. البته برخی از موتورهای جستجو همه این نمادها را پشتیبانی نکرده و برخی دیگر نمادهای دیگری که در اینجا آورده نشده را نیز پشتیبانی می کنند. یادگیری ویژگیهای موتور جستجوی مورد نظرتان حائز اهمیت است.

نمادها

نماد	توصیف	مثالها
+	برای جستجو در صفحات Google+ یا نوع گروه خونی خاص به کار می رود.	AB+ یا Google+
@	برای یافتن اسمی شبکه های اجتماعی به کار می رود.	@amandadeason
#	برای یافتن هشتگهای معروف به کار می رود.	#infosec
-	برای حذف کردن واژه ها یا عبارات از جستجو به کار می رود.	jaguar speed -car
-	برای یافتن واژه های متصل شده با - به کار می رود.	Banana-bread
..	برای یافتن محدوده ای از اعداد مانند تاریخ، قیمت، اندازه و غیره به کار می رود.	ford \$5000..\$10000
*	برای پر کردن جای خالی واژه ها یا عبارات مجھول به کار می رود.	to * or not to *

جستجوی زمینه

محتوای وبگاه ها یا دیگر سوابق الکترونیک در زمینه های مجزا ساختاربندی شده اند. در مواردی که امکان پذیر است، موتورهای جستجو می توانند به پژوهشگر امکان جستجوی اسناد را در زمینه مشخص بدهند که به آن روش قدرتمند جستجوی زمینه گفته می شود.



وبگاه:

میلیونها وبگاه بر روی شبکه وجود دارد و تفاوت های ساختاری زیادی نیز میان آنها وجود دارد. استفاده از پالایش وبگاه برای جستجوی یک وبگاه درباره اطلاعاتی که پژوهشگر به دنبال آن می گردد اهمیت زیادی دارد. پالایش site: برای یافتن صفحات وب بر روی یک وبگاه به کار می رود. این کار با تایپ کردن عبارت site: به همراه وبگاهی که می خواهید جستجو را درون آن انجام هید صورت می گیرد. می توانید در صورت نیاز عبارتهای دیگری را نیز برای جستجو به آن اضافه کنید. مثال: می خواهید به اطلاعاتی درباره استرالیا از وبگاه جغرافیای ملی دست یابید. این کار را می توانید با جستجوی زیر انجام دهید:

GOOGLE

Web News Maps Images Videos More Search tools

About 85,700 results (0.42 seconds)

Australia Guide -- National Geographic
travel.nationalgeographic.com/.../australia-g... ▾ National Geographic Society – A guide to Australia with articles, photos, facts, videos, and news from National Geographic.

Australia Country Profile - National Geographic Kids
kids.nationalgeographic.com/explore/.../austral... ▾ National Geographic Kids – FAST FACTS, OFFICIAL NAME: Commonwealth of Australia, FORM OF GOVERNMENT: Federal parliamentary democracy; Commonwealth realm. CAPITAL: ...

Australia Quiz -- National Geographic
travel.nationalgeographic.com/.../australia-q... ▾ National Geographic Society – See how much you know about the land down under with this Australia quiz from National Geographic.

inurl:
 پالایش inurl: برای محدود کردن جستجو به صفحاتی است که در آدرس خود حاوی جستار مورد نظر می باشند. این کار با تایپ کردن inurl:
 به همراه عبارت جستجو انجام می شود.

زمنیه url



برای مثال: می خواهید تقویم رویدادها را برای دانشگاه ایالتی لوئیزیانا در شروپورت بیابید. ابتدا جستجوی خود را به وبگاه isus.edu محدود کرده و سپس می خواهید تا نتایجی که حاوی واژه calendar در آدرس url آنها هستند به نمایش درآیند. این جستجو به صورت زیر خواهد بود:

GOOGLE site:lsus.edu intitle:calendar

Web Images Apps Shopping News More Search tools

About 62 results (0.65 seconds)

News & Events - Louisiana State University-Shreveport
[www.lsus.edu/news-and.../calen...](http://www.lsus.edu/news-and-events/calendar/) - Louisiana State University in Shreveport -
 Calendar abstract mi neque, bibendum sit amet, sagittis vitae, volutpat eget, risus.
 Mauris hendrerit libero nec massa sagittis vel, bibendum a, nibh.

Home: Calendar: Detailed month view: May 2015
[https://moodle.lsus.edu/calendar/...](https://moodle.lsus.edu/calendar/) - Louisiana State University in Shreveport -
 April 2015. Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14,
 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30. May 2015 ...

[PDF] a printable summer 2015 lsus student activities ...
www.lsus.edu/.../Summer%202015.pdf - Louisiana State University in Shreveport -
 SUMMER 2015 CALENDAR OF EVENTS. June 2015. Sunday Monday Tuesday
 Wednesday Thursday Friday Saturday Classes Begin. 2. National Rocky ...

intitle: پالایش برای محدود کردن جستجو به صفحاتی که حاوی عبارت جستار در عنوان خود می باشند به کار می رود. این کار با تایپ کردن intitle: به همراه عبارت یا واژه جستجو انجام می شود.

Google All about the title tag

Web Shopping Videos Images News More Search tools

About 85,700,000 results (0.35 seconds)

All about the Title Tag for Search Engine Optimization
www.hgranking.com/allabouttitles -
 Jan 24, 2012 - By Jill Whalen What is a Title Tag? The title tag has been – and probably will always be – one of the most important factors in achieving high ...

9 Best Practices Title Tag Search Engine Optimization - SEO
searchengineland.com/online-best-practices-for-optimized-title-tags-111879 -
 Feb 23, 2012 - I have seen many pages in my reviews that have either no <title> tag at all, have multiple <title> tags in the code, or have put the <title> tag ...

عنوان
صفحات

برای مثال: می خواهید درباره گرمایش جهانی پژوهش کنید و می خواهید تنها نتایج وبگاه های آموزشی به نمایش درآید. می توانید جستجوی زیر را با محدود کردن جستجو به سایتهای .edu. و جستجو برای عبارت "global warming" در عنوان صفحه انجام دهید.

GOOGLE intitle:"global warming" site:edu

Web News Images Books Videos More Search tools

About 12,150 results (0.44 seconds)

Global Warming Effects Map - Effects of Global Warming
<https://scout.wisc.edu/archives/g7740> - University of Wisconsin-Madison -
 Explore the Climate Hot Map to see evidence of climate change including heat waves, sea-level rise, flooding, melting glaciers, earlier spring arrival, coral reef ...

What's In A Name? Global Warming vs Climate Change ...
[environment.yale.edu/...](http://environment.yale.edu/) - Yale School of Forestry & Environmental Studies -
 We found that the term "global warming" is associated with greater public understanding, emotional engagement, and support for personal and national action ...

Causes of global warming
www.panda.org/ClimateChange -
 Find out what causes global warming and what is being done to stop it.

Causes Of Global Warming
<http://catskillmountainkeeper.org/Climate> -
 Make A Difference On Climate. See What You Can Do About Climate.

پالایش جستجو

علاوه بر واژه های جستجو در زمینه ها، یک موتور جستجو می تواند قابلیت پالایش جستجو با واژه های مرتبط را داشته باشد. این پالایشگرها به شما کمک می کند تا نتایج منطبق با الزاماتی که شما مشخص کرده اید را بیابید.

link:

پالایشگر: link: به شما کمک می کند تا صفحاتی که به یک صفحه مشخص پیوند دارند را بیابید. می توانید جستجوی پیوند را با تایپ کردن: link: به همراه url انجام دهید. برای مثال: می خواهید وبگاه هایی که به وبگاه observer.com پیوند دارند را بیابید.

جستجو با استفاده از پالایشگر: link: اگرچه همه نتایج را نشان نمی دهد ولی به شما نمونه های خوبی از وبگاه هایی که به وبگاه مورد نظرتان پیوند دارند را ارایه می کند.

related:

پالایشگر: related: به شما امکان می دهد تا وبگاه هایی که با وبگاه دیگری مشابه است را بیابید. این کار با تایپ کردن: related: به همراه url وبگاه مورد نظرتان انجام می شود. برای مثال: می خواهید وبگاه هایی که مشابه وبگاه NationalGeographic.com است را بیابید.

related:nationalgeographic.com

Web Images Maps Shopping More Search tools

About 19 results (0.19 seconds)

National Geographic Kids: Kids' Games, Animals, Photos ...

kids.nationalgeographic.com/

Play games, watch videos, learn about animals, and places, and get fun facts on the National Geographic Kids website.

National Geographic Expeditions: Travel Tours & Guided Trips

www.nationalgeographicexpeditions.com/

Travel the world with National Geographic on our guided wildlife safaris, expedition cruises, active adventures, family trips, photography workshops, and more.

National Geographic - Wikipedia, the free encyclopedia

en.wikipedia.org/wiki/National_Geographic

National Geographic or NatGeo may refer to: National Geographic Society, an American non-profit scientific and educational institution; National Geographic ...

info:

پالایشگر: info: به شما امکان جستجوی اطلاعات بیشتری درباره یک وبگاه را می دهد. می توانید این نوع جستجو را با تایپ کردن: info: همراه url وبگاه مورد نظرتان انجام دهید.

info:sans.org

Web Images Maps Shopping More Search tools

1 result (0.12 seconds)

SANS Information Security Training | Cyber Certifications ...

<https://www.sans.org/>

Offer computer security research, training and information.

Google can show you the following information for this URL:

- Show Google's cache of sans.org
- Find Web pages that are similar to sans.org
- Find web pages that link to sans.org
- Find web pages from the site sans.org
- Find web pages that contain the term "sans.org"

در مثال بالا ملاحظه می کنید که گوگل می تواند اطلاعات بیشتری درباره وبگاه مورد نظرتان ارایه دهد. کلیک کردن بر روی هر یک از این گزینه ها (مشابه، پیوند، از، و شامل) پیوندهای بیشتری برای کاوش درون وبگاه و وبگاه های مرتبط فراهم می کند.

(نسخه ذخیره شده) cache:

پالایشگر نسخه ذخیره شده (cache) به شما امکان مشاهده نسخه ذخیره شده توسط موتور جستجو از صفحه وب را می دهد. برای مشاهده آن کافی است عبارت cache: را به همراه آدرس url صفحه وب تایپ کنید. گوگل و سایر موتورهای جستجو، از صفحات وب نسخه ای تهیه کرده و آن را در فهرست خود ذخیره می کند. اگر صفحه وب مورد نظر باز نشده یا پیدا نشد، می توانید نسخه ذخیره شده آن هنگامی که آخرین بار توسط موتور جستجو ضبط شده را مشاهده کنید.

برای مثال جستجوی زیر:

GOOGLE cache:krebsonsecurity.com/2015/05/recent-breaches-a-boon-to-extortionists

Press Enter to search

منتج به صفحه زیر می شود:

This is Google's cache of <http://krebsongecurity.com/2015/05/recent-breaches-a-boon-to-extortionists>. It is a snapshot of the page as it appeared on 26 May 2015 18:40:32 GMT. The current page could have changed in the meantime. [Learn more](#)

Tip: To quickly find your search term on this page, press Ctrl+F or ⌘-F (Mac) and use the find bar.

[Text-only version](#)

Cisco 2015 Annual Security Report

Cisco's latest threat intelligence reveals new security gaps.

[Download the Report](#)

[Subscribe to RSS](#)

[Follow me on Twitter](#)

[Join me on Facebook](#)

Krebs on Security

In-depth security news and investigation

Recent Breaches a Boon to Extortionists

The recent breaches involving the leak of personal data on millions of customers at online hookup site **Adult Friend Finder** and mobile spyware maker **mSpy** give extortionists and blackmailers plenty of ammunition with which to ply their trade. And there is some evidence that ne'er-do-wells are actively trading this data and planning to abuse it for financial gain.

Within hours after data on tens (if not hundreds) of thousands of mSpy users leaked onto the Deep Web, miscreants on the "**Hell**" forum (reachable only via Tor) were busy extracting countless Apple iTunes usernames and passwords from the archive.

"Apple Id accounts you can use Tor to login perfectly safe! Good method so far use 'Find My phone,'" wrote Ping, a moderator on the forum. "Wipe data and set a message that they been hacked and the only way to get their data back is to pay a ransom."

Detect Communications with Malicious IPs In Minutes

Try NEW ThreatFinder! (It's FREE!) TRY THREATFINDER NOW!

همچنین صفحه ذخیره شده با کلیک کردن بر روی پیکان نتایج جستجو و انتخاب گزینه Cached قابل دریافت است:

Recent Breaches a Boon to Extortionists — Krebs on Security

krebsongecurity.com/.../recent-breaches-a-boon-to-extortioni... Brian Krebs

May 26, 2015 - The recent breaches involving the leak of personal data on millions of customers at online hookup site Adult Friend Finder and mobile spyware maker mSpy give extortionists and blackmailers plenty of ammunition with which to ply their trade. And there is some evidence that ne'er-do-wells are actively trading this data and planning to abuse it for financial gain.

filetype:

با استفاده از پالایشگر filetype: می توانید اسناد بر روی شبکه اینترنت را با محدود کردن نتایج به نوع فایل مورد نظرتان جستجو کنید. جستجوی نوع فایل با تایپ کردن عبارت: filetype: به همراه پسوند نوع فایل مورد نظرتان انجام می شود.

انواع فایلهای متداول

- سند ورد .doc
- فایل لگ .log
- فایل متنی .txt
- Adobe سند .pdf
- فایل مقادیر مجزا شده با کاما .csv

- ارایه پاورپوینت .ppt
- صفحه گسترده اکسل .xls
- فایل صوتی .mp3
- فیلم کوئیک تایم اپل .mov.

می توانید انواع بیشتر فایلها را در وبگاه www.fileinfo.com بیابید. فهرستی از انواع فایلها در بخش ضمیمه این کتاب آورده شده است. برای مثال: می خواهید یک ارایه پاورپوینت درباره تکامل ماهی بیابید. با استفاده از جستار زیر نتایجی که ممکن است مدنظر شما باشد ارایه خواهد شد.



[Web](#) [Images](#) [Videos](#) [Shopping](#) [News](#) [More](#) [Search tools](#)

About 9,460 results (0.54 seconds)

[PPT] Evolution of Fishes

<faculty.jsd.claremont.edu/dguthrie/.../Evolution%20of%20fishes.ppt> -
The Evolution of fishes. How to become a better fish. Add paired appendages; Better tail (symmetrical). Add jaws, Loose the armor, Strengthen internal skeleton.

[PPT] Fish PPT

<www.potosisd.k12.wi.us/staff/hutchcroft/.../Fish%20Notes.ppt> -
Evolution and Classification of Fishes. Morphology of the Bony Fish, Classification, Subphylum: Vertebrata (45,000 species). -Class: Agnatha-jawless fishes ...

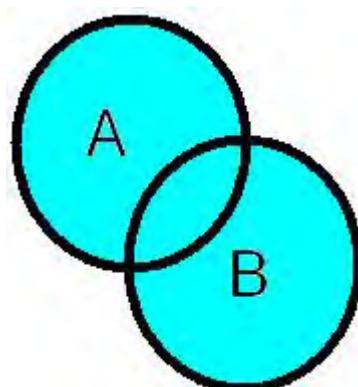
[PPT] Vertebrate Evolution - McGill University

www.mcgill.ca/.../Vertebrate_Evolution_with_password - McGill University -
Agnathans: Jawless Fish (ii), <http://www.utsc.utoronto.ca/~youson/images/lamprey.jpg>.
A modern agnathan: the lamprey. Placoderms: Jaws Evolve (i).

می توانید نتایج جستجوی خود را با محدود کردن نتایج از وبگاه های آموزشی دقیقتر کنید. این کار با ترکیب پالایشگر: site: با مشابه مثال زیر امکان پذیر است:

استفاده از منطق بولی (و/یا)

منطق بولی در واقع روش محاسبه و پردازش رایانه ها است. منطق بولی ابزاری بسیار قدرتمند برای دستیابی به نتایج مورد نظر در جستجو محسوب می شود. عملگر یا (OR)



B یا A

عملگر یا (OR) صفحاتی را می یابد که شامل هر یک از دو عبارت مجاور آن باشد. برای مثال: جستار **ford OR dodge** صفحاتی که شامل هر کدام از دو عبارت **ford** یا **dodge** باشد را می یابد.

GOOGLE

ford OR dodge

Web News Images Maps Shopping More Search tools

About 1,100,000,000 results (0.62 seconds)

Ford – New Cars, Trucks, SUVs, Hybrids & Crossovers ...
www.ford.com/ • Ford Motor Company –
 The Official Ford Site to research, learn and shop for all new Ford Vehicles. View photos, videos, specs, compare competitors, build and price, search inventory ...
 All Vehicles - F-150 - 2015 Ford Mustang - Mustang

Dodge Official Site - Explore the American Muscle Car Lineup
www.dodge.com/ • Dodge –
 Dodge vehicles are American muscle cars built to be driven. Explore Dodge.com for information on vehicles, dealerships, incentives, multimedia and offers.
 Challenger - Vehicles - Charger - Durango

عملگر OR می تواند با کاراکتر میله عمودی «|» نیز اجرا شود. جستار **ford | dodge** و جستار **ford OR dodge** با هم یکسانند. برای اثبات آن به تصاویر زیر توجه نمایید. نتیجه جستار **ford OR dodge** عبارت است از:

Google

Search

[Web](#) [News](#) [Images](#) [Maps](#) [Shopping](#) [More](#) [Search tools](#)

About 1,100,000,000 results (0.44 seconds)

Ford – New Cars, Trucks, SUVs, Hybrids & Crossovers ...

www.ford.com/ - Ford Motor Company -

The Official Ford Site to research, learn and shop for all new Ford Vehicles. View photos, videos, specs, compare competitors, build and price, search inventory ...
All Vehicles - F-150 - 2015 Ford Mustang - Mustang

Dodge Official Site - Explore the American Muscle Car Lineup

www.dodge.com/ - Dodge -

Dodge vehicles are American muscle cars built to be driven. Explore Dodge.com for information on vehicles, dealerships, incentives, multimedia and offers.
Challenger - Vehicles - Charger - Durango

و نتیجه جستار **ford | dodge** عبارت است از:

Google

Search

[Web](#) [News](#) [Images](#) [Maps](#) [Shopping](#) [More](#) [Search tools](#)

About 1,100,000,000 results (0.32 seconds)

Ford – New Cars, Trucks, SUVs, Hybrids & Crossovers ...

www.ford.com/ - Ford Motor Company -

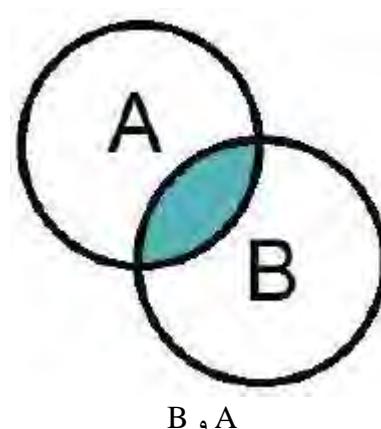
The Official Ford Site to research, learn and shop for all new Ford Vehicles. View photos, videos, specs, compare competitors, build and price, search inventory ...
All Vehicles - F-150 - 2015 Ford Mustang - Mustang

Dodge Official Site - Explore the American Muscle Car Lineup

www.dodge.com/ - Dodge -

Dodge vehicles are American muscle cars built to be driven. Explore Dodge.com for information on vehicles, dealerships, incentives, multimedia and offers.
Challenger - Vehicles - Charger - Durango

همانگونه که مشاهده می شود، چه از **OR** استفاده کنید یا از **A**، جستجو پذیرفته شده و موتور جستجو نتیجه یکسانی را ارایه می کند.
(AND) اپراتور و



عملگر و (AND) صفحاتی را می یابد که حاوی هر دو عبارتی است که مجاور عملگر می باشند. جستار **ford AND dodge** تنها صفحاتی را می یابد که حاوی هر دو عبارت **ford** و **dodge** باشند.

GOOGLE **ford AND dodge**

Web Images Videos News Maps More Search tools

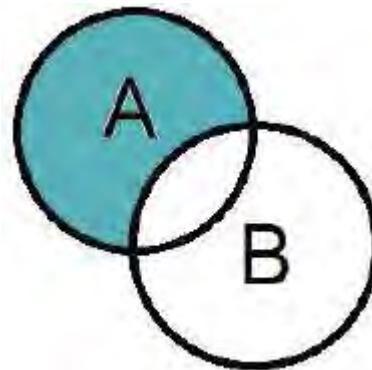
About 165,000,000 results (0.61 seconds)

Dodge v. Ford Motor Co. - Wikipedia, the free encyclopedia
en.wikipedia.org/wiki/Dodge_v._Ford_Motor_Co. - Wikipedia -
 Dodge v. Ford Motor Company, 170 NW 668 (Mich 1919) is a case in which the Michigan Supreme Court held that Henry Ford owed a duty to the shareholders ...
 Facts - Judgment - Significance - See also

John and Horace Dodge: From Building the Model T to ...
www.alipar.com/corporate/bios/dodge-brothers.html -
 John and Horace Dodge: auto pioneers, from building the Ford Model T to creating Dodge Brothers.

Dodge Brothers and Ford
dodgemotorcar.com/history/dodge_ford.php -
 On February 23, 1903 the Dodge brothers formally agreed to supply Henry Ford with 650 chassis (including engines, transmissions, and axles) for \$250 each, ...

عملگر نه NOT



B نه A

عملگر نه صفحاتی را خواهد یافت که شامل عبارت پس از عملگر نباشند. جستار **ford NOT dodge** تنها صفحاتی را می یابد که حاوی عبارت **dodge** بوده ولی حاوی **ford** نباشند.

GOOGLE  

[Web](#) [News](#) [Images](#) [Maps](#) [Shopping](#) [More](#) [Search tools](#)

About 760,000,000 results (0.44 seconds)

Ford.com - Official Ford® Site
 www.ford.com/ 
 Go to the Official Ford Site for Special Incentives & Offers Today.
 Available EcoBoost® · MPG Savvy & Tech Smart · SYNC® Technology
 Ford Motor Company has 3,914,685 followers on Google+.

Build & Price Build and Price A New Ford® Today. At the Official Site @ Ford.com.	Ford SUVs Find the SUV for you @ Ford.com. Ford Has You Covered. Drive One.
Ford Trucks Smartest. Strongest. Best-in-Class. Towing & Payload. Built Ford Tough.	Ford Cars View Fuel-Efficient Ford® Cars with Up to 40 MPG. @ Ford.com.

Ford UK - The Official Homepage of Ford UK
www.ford.co.uk/  Ford of Britain ~
 Enter the Official Ford co.uk homepage to find more information on all models of Ford cars. Pricing, Specifications, Promotions & more can be found here.

عملگر نه (NOT) می تواند با کاراکتر منها (-) نیز جایگزین شود. جستار با جستار ford -dodge NOT dodge

ترفندهای گوگل

یافتن زمانهای نمایش فیلمها

واژه movies (فیلمها) به همراه نام شهر و نام ایالت مورد نظرتان را تایپ کنید تا زمانهای نمایش فیلمها در آن منطقه نمایش داده شود.

Google search results for "movies alexandria, LA". The results page shows a list of movies with their showtimes and ratings. A link to "Show more movies" is also present.

Title	Showtime	Rating	Type	Action
Avengers: Age of Ultron	2hr 21min	PG-13	Action	Trailer
Hot Pursuit	1hr 27min	PG-13	Comedy	Trailer
Avengers: Age of Ultron in 3D	2hr 21min	PG-13	Action	Trailer
Paul Blart: Mall Cop 2	1hr 34min	PG	Comedy	Trailer
The Age of Adaline	1hr 50min	PG-13	Drama	Trailer
Furious 7	2hr 17min	PG-13	Action	Trailer

[+ Show more movies](#)

یافتن زمان نمایش مورد نظرتان

نام نمایشهای مورد نظرتان را به همراه واژه episodes (قسمت داستان) تایپ کنید تا زمانهای نمایش آنها را بیابید.

Google search results for "arrow episodes". The results page shows a list of episodes from the TV show Arrow, organized by season and episode number.

Episode Number	Title	Season	Air Date
23.	My Name Is Oliver Queen	Season 3	May 13, 2015
19.	Broken Arrow	Season 3	Apr 15, 2015
22.	This Is Your Sword	Season 3	May 6, 2015
18.	Public Enemy	Season 3	Apr 1, 2015
21.	Al Sah-Him	Season 3	Apr 29, 2015
17.	Suicidal Tendencies	Season 3	Mar 25, 2015
20.	The Fallen	Season 3	Apr 22, 2015
16.	The Offer	Season 3	Mar 18, 2015

یافتن آهنگهای یک هنرمند یا گروه هنری مورد نظر:

عبارت songs by به همراه نام هنرمند یا گروه هنری مورد نظرتان را تایپ کنید تا فهرست آهنگها به نمایش گذاشته شود.

Google songs by x ambassadors

Web Videos News Images Shopping More Search tools

X Ambassadors > Songs

Jungle The Reason EP - 2014	3:06	Unconsolable Love Songs Drug Songs - 2013	3:36
Love Songs Drug Songs Love Songs Drug Songs - 2013	3:39	Comfortable Comfortable - 2014	4:02
Litost Love Songs Drug Songs - 2013	5:21	Free & Lonely The Reason EP - 2014	4:06
Unsteady The Reason EP - 2014	3:12	Down with Me Love Songs Drug Songs - 2013	3:37

یافتن کتابهای یک نویسنده:

عبارةت books by را به همراه نام نویسنده تایپ کنید تا کتابهای آن نویسنده را بیابید.

Google books by stephen king

Web Shopping Images News Videos More Search tools

Stephen King > Books

Most popular first

The Shining 1977	The Stand 1973	STEPHEN KING THE DARK TOWER: THE GUNSLINGER	STEPHEN KING SALEM'S LOT	STEPHEN KING CARRIE	UNDER the DOME	STEPHEN KING REVIVAL
---------------------	-------------------	---	-----------------------------	------------------------	----------------	-------------------------

بررسی وضعیت پرواز:

بررسی وضعیت پرواز ساده است! نام شرکت هواپیمایی را به همراه واژه flight و شماره پرواز مورد نظر، تایپ کنید تا وضعیت کنونی آن پرواز به نمایش گذاشته شود.

GOOGGLE delta flight 312

Web Images Maps Videos News More + Search tools

About 436,000 results (0.42 seconds)

Delta.com - Official Site
www.delta.com/ Book Travel To More Than 300 Global Destinations At Delta.com

Book A Flight Delta Comfort+™ Upgrade
 Deals & Offers The #1 Ranked Airline App

Delta Air Lines Flight 312
 On time - departs in 14 hours 13 mins

STI  **JFK**

Departs Santiago de los Caballeros, Wednesday, May 13	Arrives New York City, Wednesday, May 13				
Times 7:00 AM	Terminal -	Gate -	Scheduled 10:40 AM	Terminal 4	Gate -

Scheduled - departs in 1 day 14 hours

STI  **JFK**

Departs Santiago de los Caballeros, Thursday, May 14	Arrives New York City, Thursday, May 14				
Times 7:00 AM	Terminal -	Gate -	Times 10:40 AM	Terminal 4	Gate -

[Showing airport times](#) [Feedback](#)

محاسبات

گوگل می تواند محاسبات گوناگونی برای شما انجام دهد. کافی است مساله را در نوار جستجوی آن تایپ کرده و کلید اینتر را فشار دهید.
 مانند مثال زیر:

Google 567+489

Web Maps Videos Shopping Images More Search tools

About 237,000,000 results (0.50 seconds)

$567 + 489 =$

1056

یا شاید محاسباتی اندکی پیچیده تر:

Google $(7 * 5.876) / (67 + 98.7)^2$

Web Shopping Maps Videos Images More Search tools

About 212,000 results (0.59 seconds)

$(7 * 5.87600) / ((67 + 98.7)^2) =$

0.00149807932

تبدیل واحدها

برای تبدیل یک واحد اندازه گیری به واحدی دیگر، اندازه نخست را به همراه واژه `to` و واحد دیگر اندازه گیری، تایپ کنید.

Google 5 inches to meters

Web Shopping News Videos Images More + Search tools

About 7,470,000 results (0.36 seconds)

Length

5 = 0.127

Inch Meter

[More info](#)

محاسبه ارزش افزوده

آیا به محاسبه ارزش افزوده نیاز دارید؟ مشکلی نیست! کافی است عبارت tip calculator را تایپ کنید. مقدار مبلغ فاکتور را وارد کنید، درصد ارزش افزوده را به همراه تعداد افرادی که در پرداخت فاکتور سهیم اند انتخاب کنید. گوگل محاسبات را انجام خواهد داد.

Google tip calculator

Web Videos Images Apps More + Search tools

About 8,390,000 results (0.32 seconds)

Bill	Tip	Total
0.00	\$0.00	\$0.00
Tip %		
15%		
Number of people		
1		

برای مثال، فرض کنید که سر میز رستوران شما فاکتوری به مبلغ \$10.00 دریافت می کنید و ارزش افزوده نیز برابر با 15% است و می خواهید بین دو نفر تقسیم شود:

Bill

10.00

Tip %

- 15% +

Number of people

- 2 +

Tip
per person

\$0.75

Total
per person

\$5.75

گوگل محاسبه ارزش افزوده را انجام داده که در نتیجه هر نفر باید مبلغ \$5.75 پردازد.

دربیافت جزئیات وضعیت آب و هوا

می توانید پیش بینی وضعیت آب و هوا را با تایپ کردن نام شهر، ایالت و واژه weather دریافت کنید.



دربیافت زمانهای طلوع و غروب خورشید

عبارت‌های sunrise in (طلوع آفتاب در) یا sunset (غروب آفتاب در) را به همراه نام شهر مورد نظر وارد کرده تا زمانهای مذکور را به دست آورید.

sunrise in London

Web Images Maps Videos News More Search tools

About 70,800,000 results (0.43 seconds)

5:12 AM
Sunrise in London, UK

مقایسه دو مورد

مقایسه دو چیز با استفاده از واژه vs میان دو واژه‌ای که می‌خواهید مقایسه کنید به سادگی امکان پذیر است.

flour vs wheat

Web Images News Videos More Search tools

About 42,200,000 results (0.54 seconds)

	Flour	Wheat
Amount per	Cornmeal, blue	Durum wheat
Calories	100 grams	100 grams
Total Carbohydrate	398	339
Protein	% Daily Value	% Daily Value
	77 g	71 g
	26%	23%
	10 g	14 g
	20%	28%

درباره ترجمه

گوگل دارای یک ترجمه سریع است که با تایپ کردن language1 to language2 (زبان ۱ به زبان ۲) در نوار جستجو آورده می‌شود.

Google english to spanish

Web Apps Shopping Videos News More Search tools

About 946,000,000 results (0.51 seconds)

English + Spanish +

Hello World! Hola Mundo!

[Open in Google Translate](#)

دريافت معاني

عملگر define: به شما امکان دریافت معنی هر واژه اي را می دهد. برای مثال: می خواهید معنای واژه affect را بدانید.

Google define:affect

Web Images Books Apps News More Search tools

About 403,000,000 results (0.39 seconds)

affect¹
/ə'fekt/
verb
have an effect on; make a difference to.
"the dampness began to affect my health"
synonyms: have an effect on, influence, act on, work on, have an impact on, impact;
More
• touch the feelings of (someone); move emotionally.
"the atrocities he witnessed have affected him most deeply"
synonyms: move, touch, make an impression on, hit (hard), tug at someone's heartstrings; More

Translations, word origin, and more definitions

دريافت اطلاعات شركتها: موسس آنها

واژه founder را به همراه نام شرکت تایپ کنید تا اطلاعات موسس شرکت را دریافت کنید.

Google founder General Motors

Web News Images Shopping Maps More Search tools

General Motors > Founders

William C. Durant Charles Stewart Mott

درباره شرکت: سرمایه شرکت

اطلاعات سرمایه شرکت و سهام آن را با تایپ کردن نام شرکت و واژه stock در نوار جستجو به دست آورید.

Google GM stock

Web News Shopping Videos Books More Search tools

About 14,400,000 results (0.45 seconds)

General Motors Company
NYSE: GM - May 12 4:11 PM EDT

34.74 ↓0.48 (1.36%)
After-hours: 34.77 ↑0.03 (0.09%)

1 day 5 day 1 month 3 month 1 year 5 year max

Previous close: 34.22

Open	High	Low	Market cap	P/E ratio (ttm)	Dividend yield
34.96	34.96	34.51	56.74B	16.14	4.15%

Google Finance - Yahoo Finance - MSN Money Disclaimer

جستجو با صدا

گوگل گزینه‌ای برای جستجو با استفاده از صدا دارد. بر روی شکل میکروفون کلیک کنید.



تصاویر گوگل

با درج کردن آدرس url تصویر یا آپلود کردن یک عکس از رایانه خود، جستجو کنید:



Search by image

Search Google with an image instead of text. Try dragging an image here.

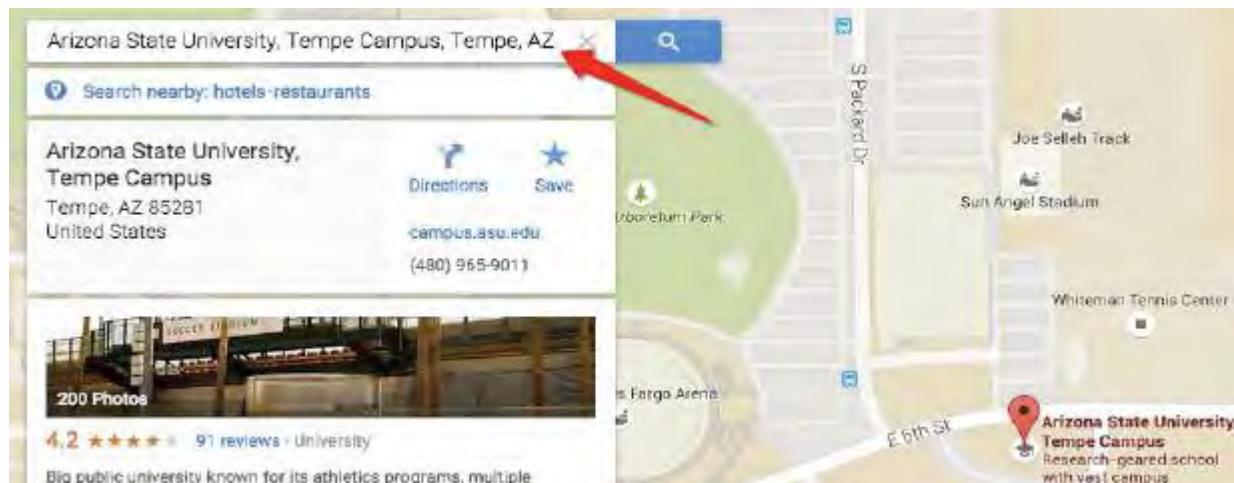
Paste image URL
Upload an image

Search by image

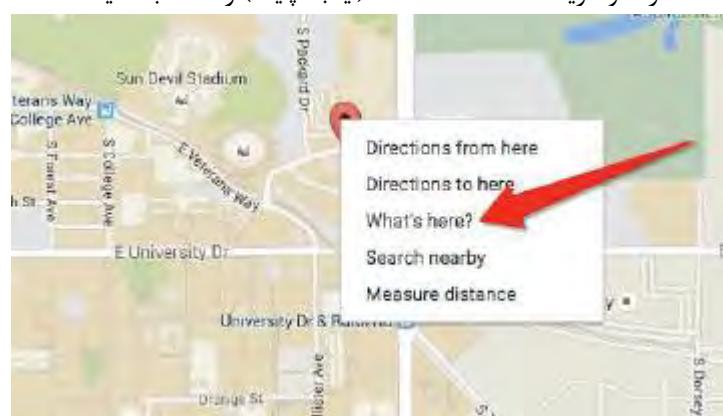
نقشه های گوگل

کد جغرافیایی یک موقعیت

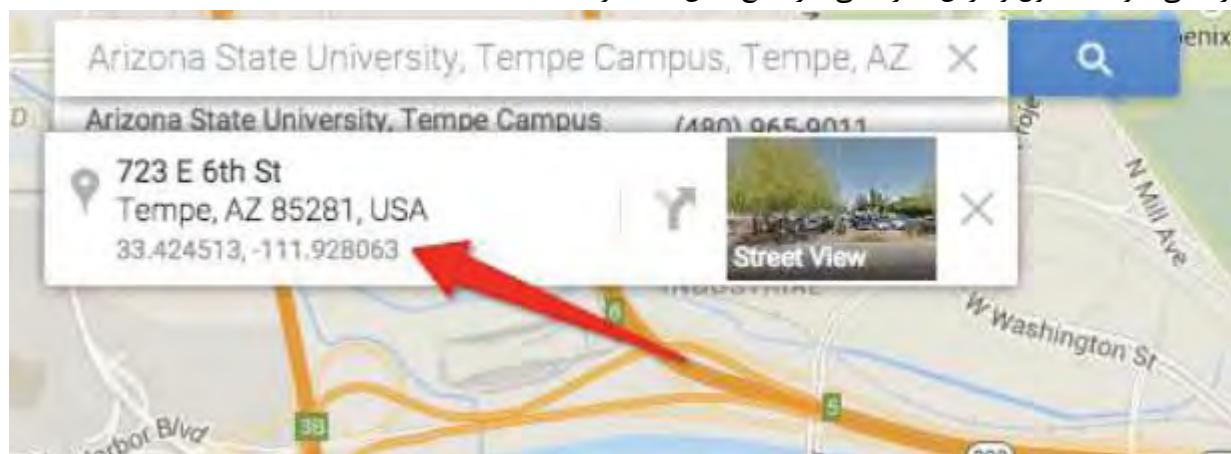
برای دریافت کد جغرافیایی یک موقعیت، به آدرس <http://maps.google.com> رفته و آدرس آن موقعیت را تایپ کنید.



بر روی سوزن فرفه قرمز کلیک راست کرده و گزینه What's here? (اینجا چیه؟) را انتخاب کنید.



کد جغرافیایی (موقعیت طول و عرض جغرافیایی) در نتایج نشان داده خواهد شد.



تخم مرغهای شانسی
و Askew (کج و اریب)
واژه askew یا tilt را جستجو کنید، نتایج کج می شوند.

Google sit

Web Apps Maps Images Shopping More Search tools

About 148,000,000 results (0.32 seconds)

Tilt: Easily Collect Money From A Group
<https://www.tilt.com/> - invite your group to chip in, track who has paid, and make something happen without having to front the cost yourself.
 Learn How It Works · Examples · Careers · Tilt/Open

Google Tilt - do a tilt - Google Mirror
<https://g.co/gm/tilt> - A tilted Google, Google tilt search.

TILT - Handcrafted Food & Drink, Built For The American ...
www.tiltup.com/ - TILT - Handcrafted Food & Drink, Built For The American Workforce / Portland, OR.
 HOME · MENU · ABOUT · HOURS & LOCATIONS · Menu · big_tilt_burger.JPG

Tilt - Wikipedia, the free encyclopedia
en.wikipedia.org/wiki/Tilt - Wikipedia
 Tilt may refer to: Contents: 1 Company; 2 Music; 3 Film and television; 4 Photography; 5 Games and sport; 6 Other uses; 7 References, Company(en)[edit] Tilt.com, a ...

Tilt! New Chicago Attraction | 360 Chicago
www.360chicago.com/tilt/ - Chicago's Thrilling NEW Feature, NOW OPEN! 360 CHICAGO is proud to present TILT - The thrilling new feature that will forever change the way visitors see ...

Tilt (@tilt) | Twitter
<https://twitter.com/tilt> - 14K tweets · 10/18/2018 last tweet · this tweet ...

See results aboutTilt.com (Company)
 Founders: James Beihara...
 Founded: Texas, United S...

Feedback

غلتش گردونه

هنگامی که عبارت do a barrel roll را در نوار جستجو تایپ کنید گوگل حرکت چرخشی برای شما انجام می دهد!

do a barrel roll

Web Shopping Images Videos News More Search tools

About 8,550,000 results (0.26 seconds)

10 useful Google Search functions you may not know about
www.gizmag.com/google-search-functions/34362 - Gizmag · Oct 23, 2014 - To make matters easier, it's also able to do so based on natural language ... And, of course, if you want your search results to do a barrel roll ...

Do a Barrel Roll
doabarrelroll.co - Do a barrel roll is a wildly popular new blog for entertainment, video games and writing. Your host Michael Whilatch gives you a look at the internet, media ...

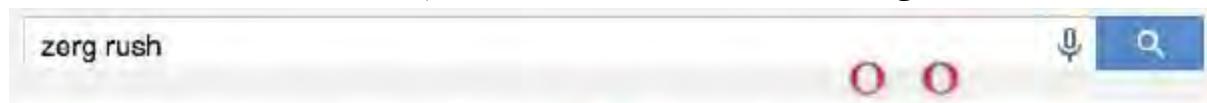
Urban Dictionary: Do a barrel roll
www.urbandictionary.com/define.php?term=Do_barrel-roll - Urban Dictionary · Do a barrel roll. This is what you say when someone asks you for important advice in their life. Your friend: "Last night I lost everything. My girlfriend dumped me. ...

How To Do a Barrel Roll Google & Tilt. AWESOME Google ...
www.youtube.com/watch?v=U0oAggSqtLI - Aug 7, 2013 - Uploaded by WebSEOology · Do a Barrel Roll trick. In this video, I show you how to make Google "do a barrel roll", how to tilt and how ...

...roll! - YouTube
www.youtube.com/watch?v=mv5qZMfLE80 - ...roll! - YouTube ...

یورش زرگ

با جستجو کردن عبارت zerg rush می توانید در محیط گوگل بازی یورش زرگ را انجام دهید.



Web Images Videos Apps News More Search tools

About 501,000 results (0.33 seconds)

Google Zerg Rush - Google Mirror

elgoog.im/zergrush

Zerg Rush - A playable game originally created by Google with small 'o' characters that destroy search results if they are not clicked with the mouse pointer.

Zerg Rush | Know Your Meme

knowyourmeme.com/memes/zerg-rush

About Zerg Rush is an online gaming term used to describe an overwhelming scale of attack carried out by one player against another in real time strategy (R).

Google's Zerg Rush - YouTube

صفرهای قرمز و زرد به نتایج یورش خواهند برد. روی آنها کلیک کنید تا نابود شوند!



Web Images Videos Apps News More Search tools

About 501,000 results (0.26 seconds)



Zerg Rush | Know Your Meme

knowyourmeme.com/memes/zerg-rush

About Zerg Rush is an online gaming term used to describe an overwhelming scale of attack carried out by one player against another in real time strategy (R).

Google's Zerg Rush - YouTube

www.youtube.com/watch?v=-OKGREXDzrw

شکست آتاری

با جستجوی عبارت Atari breakout و سپس کلیک کردن بر روی تصاویر می توانید بازی شکست آتاری را در محیط گوگل انجام دهید.

Google atari breakout

Web Images Apps Shopping Videos More Search tools

About 420,000 results (0.4 seconds)

atari breakout - Google Search - G.co
<https://g.co/di/0leuk3vq> +
A description for this result is not available because of this site's robots.txt – learn more

Atari Arcade
<https://atari.com/arcade#arcade> + Atari +
Play the classics directly from the web!

Atari Breakout HD on Scratch
<https://scratch.mit.edu/projects/1007986/> + Scratch +
Feb 24, 2015 - The good old classic Breakout game in a newer and better version. Have fun! (This HD version also looks great in fullscreen mode!) 3 hours in ...



Breakout

Atari games

Breakout is an arcade game developed and published by Atari, Inc. It was conceptualized by Nolan Bushnell and Steve Jobs, influenced by

مالحظه می کنید که همه تصاویر به بازی تبدیل می شوند و شما می توانید با آن بازی کنید!

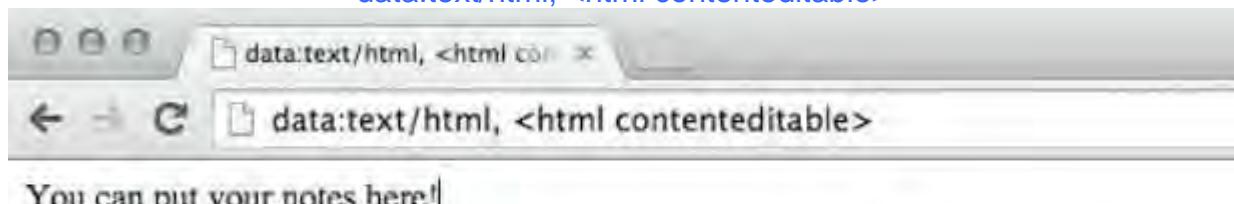


ترفندهای گوگل کروم

ویراستار متن در محیط مرورگر

گاهی ممکن است به یادداشت کردن یک متن نیاز پیدا کنید و یک ویراستار متن آماده در اختیار نداشته باشید. مشکلی نیست. گوگل یک ویراستار متن در محیط مرورگر دارد. عبارت زیر را در نوار آدرس خود تایپ کنید. آن را به فهرست و بگاه های مورد علاقه خود (favorites) اضافه کنید تا هر زمان که نیاز پیدا کردید بلافاصله یک ویراستار متن در اختیارتان باشد.

`data:text/html, <html contenteditable>`



می توانید یادداشت هایتان را اینجا قرار دهید!

بازی بدون اتصال به شبکه

ارتباط اینترنتی قطع است؟ می توانید در این وقت فراغت بازی دایناسور تیرکس دونده را در محیط گوگل کروم بازی کنید. هنگامی که ارتباط اینترنت قطع است شما صفحه خطای شبکه را می بینید و در آن یک دایناسور تیرکس تنها قرار دارد که توسط طراح گوگل سbastien Gابریل ایجاد شده است:



به جای بستن صفحه مرورگر، کلید space را بر روی صفحه کلید فشار دهید. دایناسور تیرکس ناگهان بر روی یک جاده افتاده و شروع به دویدن می کند! برای کمک به عبور تیرکس از کاکتوسها دکمه space را فشار دهید. بازی تا زمانی که نتوانید از موانع عبور کنید ادامه خواهد یافت.



واژه نامه

آدرس IP	آدرس بین شبکه ای رایانه ای که برای استفاده توسط پروتکل اینترنت و دیگر پروتکلها اختصاص می یابد.
اینترنت	آدرس IP ویرایش ۴ با یکسری ۴ عدد ۸ بیتی که با نقطه از هم جدا شده اند نوشته می شود.
پروتکل	اصطلاحی است که برای توصیف شبکه های مجازی متعدد به هم متصل به کار می رود.
پسوند نام فایل	مشخصات رسمی ارتباطات؛ مجموعه خاصی از مقررات که پایانه ها در ارتباطات راه دور مورد استفاده قرار می دهند. پروتکلها در سطوح متعددی در ارتباط راه دور وجود دارند.
جستار	پسوندی است (از نام فایل با یک نقطه یا فاصله مجزا می شود) برای نام یک فایل رایانه ای که برای نشان دادن کدگذاری (فرمت فایل) محتوا یا کاربرد فایل به کار می رود. مثالهایی از پسوندهای نام فایل عبارتند از: .png، .jpg، .exe و .txt.
زیردامنه	پرسش زیرمجموعه ای از یک دامنه.
عبارة جستجو	واژه های منفرد یا مجموعه هایی از واژه ها که در یک موتور جستجو تایپ می شوند.
فرمت (نوع) فایل	نوع داده های ذخیره شده در یک فایل. بسیاری از سیستمهای عامل نوین از پسوند فایل برای مشخص کردن نوع فایل استفاده می کنند، برخی دیگر نیز این اطلاعات را در جای دیگری در سیستم فایل ذخیره می کنند.
مروگر	برنامه رایانه مشتری که می تواند اطلاعات را از شبکه جهان گستر اخذ نموده و به نمایش بگذارد.
مشتری	هویت سامانه ای که درخواست کننده و کاربر خدمات ارایه شده از سامانه دیگری است که به آن «سرور» گفته می شود. در برخی از موارد یک سرور می تواند مشتری سرور دیگری باشد.
موتور جستجوی استاندارد	برنامه ای که موضوعات را در یک پایگاه داده ها جستجو و شناسایی می کند که مرتبط با واژه ها یا کاراکترهای مشخص شده توسط کاربر است و به طور خاص برای یافتن وبگاه های خاص بر روی شبکه جهان گستر به کار می روند.
موتور جستجوی متا	موتورهای جستجویی که سایر در موتورهای جستجو، به جستجو می پردازنند.
نام دامنه	نام دامنه موقعیت یک سازمان یا دیگر هویتها را بر روی اینترنت مشخص می کند.

پیوست

پیوست الف: فهرست پسوندهای دامنه‌های عمومی

پسوند دامنه	نوع	توصیف
.com	تجاری	این TLD باز است؛ هر شخصیت حقیقی یا حقوقی مجاز به ثبت آن است.
.org	سازمانها	این TLD باز است؛ هر شخصیت حقیقی یا حقوقی مجاز به ثبت آن است.
.int	سازمانهای داخلی	این TLD تنها محدود به سازمانها، ادارات و برنامه‌هایی است توسط یک پیمان میان دو یا چند کشور ب تصویب رسیده باشند.
.net	شبکه	این TLD باز است؛ هر شخصیت حقیقی یا حقوقی مجاز به ثبت آن است.
.edu	آموزشی	این TLD محدود به موسسات آموزشی خاص مانند مدارس در همه سطوح، دانشکده‌ها و دانشگاه‌ها است که البته تنها محدود به این موارد نیست.
.gov	حکومتی	این TLD محدود به موسسات و سازمانهای حکومتی در ایالات متحده است.
.mil	نظامی	این TLD محدود به موسسات نظامی ایالات متحده است.

پسوندهای عمومی کشورها

پسوند دامنه	کشور
.au	استرالیا
.ca	کانادا
.eu	اتحادیه اروپا
.us	ایالات متحده
.uk	انگلستان

پیوست ب: پسوندهای عمومی فایلها

برخی از پسوندهای متداول فایلها عبارتند از:

فایلهاي متن

doc – سند ورد
log – فایل لگ
txt – فایل متن
WordPerfect – سند – wpd
Microsoft Works Word Processor – سند – wps
adobe – سند – pdf

فایلهاي داده

csv – فایل مقادیر مجزا شده با کاما
dat – فایل داده
ppt – ارایه پاورپوینت

فایلهاي صفحه گسترده

xlr – صفحه گسترده Works
xls – صفحه گسترده Excel
xlsx – صفحه گسترده Microsoft Excel Open XML

فایلهاي صوتي

mp3 – فایل صوتي
wav – فایل صوتي
wma – فایل صوتي ويندوز

فایلهاي فيلم

m4v – فایل تصویری
mpg – فایل تصویری
rm – فایل Real Media
mov – فیلم Apple QuickTime
wmv – فایل شیء رسانه ویندوز

فایلهاي عکس

ai – فایل Adobe Illustrator
jpeg – فایل عکس
png – گرافیک شبکه قابل حمل
bmp – فایل عکس

ديگر فایلها

exe – فایل قابل اجرا
dwg – فایل پایگاه داده ترسیم AutoCAD
kmz – فایل Google Earth Placemark
html – فایل Hypertext Markup Language

پیوست ج: پالایشگرها و عملگرها

توصیف	پالایشگر یا عملگر
جستجوی عین یک عبارت یا نقل قول	" علامت نقل قول "
حذف کردن یک عبارت جستجو	- علامت منفی
جستجوی یک کاربر خاص	@
جستجوی یک هشتگ در شبکه های اجتماعی	#
جستجوی قیمتها	\$
جستجوی محدوده ای از اعداد یا قیمتها	..
جستجوی عبارات مفقوده	* وايلد كارد
محدود کردن جستجو به نتيجى که شامل جستار در آدرس URL باشند.	inurl:
محدود کردن جستجو به نتيجى که شامل جستار در عنوان صفحه باشند.	intitle:
محدود کردن جستجو به یک وبگاه مشخص	site:
صفحاتی را می یابد که به وبگاه یا آدرس URL مشخصی پیوند دارند.	link:
وبگاه هایی را می یابد که مشابه وبگاه مشخصی باشند.	related:
اطلاعات بیشتری درباره یک وبگاه مشخص می یابد.	info:
نسخه ذخیره شده از یک صفحه وب در موتور جستجو را نشان می دهد.	cache:
بر اساس نوع سند جستجو می کند.	filetype:
نتایجی که شامل هریک از عبارات جستجوی مجاور آن باشد را نشان می دهد.	OR
نتایجی که شامل هردو عبارت جستجوی مجاور آن باشد را نشان می دهد.	AND
نتایجی را نشان می دهد که حاوی عبارت جستجوی پس از آن نباشد.	NOT

پیوست د: فهرست ترفندهای گوگل

توصیف	برچسب
زمانهای نمایش فیلمها را نشان می دهد.	[یالت] [شهر] movie
نشان دادن زمان نمایشهای تلوزیونی مورد نظر	[عنوان نمایش] episodes
درباره هنرمندان یا گروه هنری	[هنرمند / گروه هنری] songs by
درباره کتابهای یک نویسنده	[نویسنده] books by
درباره پرواز	[شرکت هواپیمایی] flight
یک محاسبه را تایپ کنید تا نتیجه آن را دریافت کنید.	[محاسبه]
تبدیل واحد	[واحد] to [اندازه]
محاسبه ارزش افزوده با گوگل	tip calculator
درباره آب و هوایی	[یالت] [شهر] weather
درباره طلوع آفتاب	[یالت] [شهر] sunrise
درباره غروب آفتاب	[یالت] [شهر] sunset
مقایسه دو مورد	[۱] vs [۲] [مورد]
درباره ترجمه	[زبان ۱] to [زبان ۲]
درباره عبارت	define
درباره مؤسس یک شرکت	founder
درباره سرمایه و سهام یک شرکت	stock



در کanal تلگرام کارنیل هر روز انگیزه خود را شارژ کنید ☺

<https://telegram.me/karnil>

