درس مهندسی اینترنت - تکلیف اول

درس

استاد مدیری

نام استاد

نام دانشجو و شماره دانشجویی

نوع سئو

فائزه ستاری ۳۰۰ ۱۳۱۹ ON-SITE OFF-SITE

### ده روش که در SEO تاثیر مثبت بالایی دارند

#### بهینه سازی تصویر[۳]

های دیگری نیز برای اطمینان از اینکه تصاویر

برای شما در SEOبسیار کار می کنند وجود دارد.

# برچسب هدر-[۴]

هیچکس دوست ندارد به یک دیوار علاوه بر فرمت فایل تصویری و اندازه، روش متن بپیوندد.

قالب بندی مناسب محتوای شما را به طرز چشمگیری به سمت بهبود شما می توانید با استفاده از کلمات کلیدی برای تجربه کاربری وب سایت شما نام فایل تصویر خود، برچسبALT ، عنوان، شرح و عنوان را به موتورهای جستجو مربوط سازید. رهنمون می کند. این باعث می شود خوانندگان بیشتر مایل به صرف وقت برای خواندن مطالب شما شوند و نتیجتا بازخورد خود را بیان نمایند. که در نهایت سیگنال شما را نسبت به موتورهای جستجو نشان می دهد.

> استفاده مناسب از برجسب های هدر می تواند به تجزیه مطالب شما به بخش هایی که برای خواندن و استفاده آسان ترشوند تبدیل کند.

> موتورهای جستجو نیز کلمات کلیدی در تگ های هدر را به شدت کاهش می دهند. با اضافه کردن شرایط مرتبط در برچسب های هدر شما، همچنین رتبه بندی جستجوگرها خود را در برابر این كلمات كليدى افزايش مى دهيد.

هر دو سایت گوگل و بینگ سرعت الگوریتم بارگذاری صفحه را در الگوریتم رتبه بندی وب سایت خود قرار می دهند.

سرعت بارگذاری صفحہ [۲]

گر کاربران مجبور باشند حتی چند ثانیه اضافی برای هر بار برای بارگذاری صبر کنند ممكن است سايت را ترك كنند. اين باعث مي شود که زمان خاموش شدن شما افزایش یابد، میزان گزاف گویی شما افزایش می یابد و تعداد صفحات مشاهده شده را کاهش می دهد که این می تواند رتبه بندی جستجوگر اینترنتی شما را به خطر بیندازد.

راه های زیادی برای افزایش سرعت بارگذاری صفحه وجود دارد که برخی از آنها شامل استفاده از پلاگین های ذخیره سازی می باشد.اطمینان حاصل کنید که کد تمیز و ساده است، بهینه سازی اندازه تصاویر، کاهش تعداد افزونه ها و به حداقل رساندن تغییر

> بهینه سازی مناسب تصاویر می تواند به کاهش حجم فایل و بهبود سرعت بار کمک

تحقیقات نشان داده است که استفاده از تصاویر با کیفیت خوب می تواند نرخ تبدیل را افزایش دهد. به طور مناسب بهینه سازی

#### محتوای مفید، با کیفیت بالا، مربوطه[۱]

SEARCH ENGINE OPTIMIZATION

"زمان خاموش" میزان بازدیدکنندگان زمان در وب سایت شما می باشد و می تواند روی رتبه بندی سایت های اینترنتی تاثیر بگذارد.

هنگامی که شما محتوای مفیدی را ارائه می دهید، بازدیدکنندگان تمایل دارند زمان بیشتری را در وب سایت شما بگذر انند.و لذا زمان توقف را افز ایش می

بر اساس این تحقیق، محتوی ای که بین ۲۰۰۰ تا ه ۲۵۰۰ کلمه داشته باشد بالاترین رتبه را در نتایج موتور جستجو دراست .

اگر چہ تعداد کلمہ ھا بہ جھان جستجوگرھا حکومت نمی کند – هیچ کس چیزهای شما را نخواند اگر آن ها برایشان مفید نباشد – محتوای دیگری به شما امکان ارائه ارزش بیشتر را می دهدکه ،شامل کلمات کلیدی بیشتری است، لینک های خروجی بیشتری را اضافه کند و البته مردم را جذب كند تا وقت بيشتر براي خواندن صرف كنند.

یکی دیگر از دلایل ایجاد محتوای بسیار مفید این است که وقتی باز دیدکنندگان محتوای خود را در Chrome نمایش می دهند، رتبه بندی وب سایت شما در گوگل را بهبود می بخشد.

تصاویر شما می تواند به شما کمک کند از عکس ها برای ایجاد همدلی، افزایش اعتماد و بهبود تجربه بازدید کننده بدون مانع از زمان بارگذاری استفادہ کنید کہ می تواند رتبہ بندی جستجوگرهای شما را تحت تاثیر قرار

#### معماری سایت و قسمت نوبار[۸]

به محض اینکه بازدید کنندگان نمیتوانند آنچه را که در یک وب سایت نیاز دارند پیدا کنند، احتمالا سایت را ترک می کنند و این به میزان بازدهی بالا، زمان خاموش بودن و تعداد كم صفحات مشاهده شدہ کمک می کند.

یک معماری خوب طراحی شده در ناوبری واضح منعکس شده است کہ بہ شما کمک می کند تا بازدیدکنندگان سایت خود را پیدا کنید، اهداف خود را به دست آورید و بارها و بارها به عقب بازگردید) بازدیدهای مکرر می توانند رتبه بندی SEO را بهبود ىخشند.

معماری سایت "مسطح" نه تنها باعث می شود کہ محتوا آسان تر شود، بلکه می تواند به بهبود رتبه بندی جستجوگرها نیز کمک کند.

#### خلاص از هر گونه لینک های شکسته[۷]

چہ کسی می خواہد صفحہ ۴۰۴ را پس از کلیک روی

نه تنها، موتورهای جستجو تعداد زیادی لینک های

خراب را به عنوان یک سیگنال از یک سایت قدیمی با

نوعی غفلت مورد توجه قرار می دهند و این می تواند

خوشبختانه، شما مجبور نیستید از طریق هر صفحه ای

در وب سایت خود بروید و لینک ها را به صورت دستی

آزمایش کنید. بسیاری از ابزارها و برنامه ها برای کمک

به اطمینان از اینکه سایت شما از لینک های خراب

Screaming Frog SEO Spider

Google Webmaster Tool

W3C Link Checker

یک لینک دریافت کند؟

است، از قبیل:

# چند رسانه ای متفاوت [۶]

صوتی می توانند به غنی سازی تجربه به سایت های مجاز برای اطلاعات بیشتر در مورد عمیق کاربر کمک کنند و به شما امکان ارائه ترین اطلاعات که می توانند خوانندگان را جذب کنند اطلاعات را به شیوه ای که بیشتر استفاده کنید.

 یک عنصر به طور فزاینده یکیارچه در تعامل کاربر و سیستم . متوجه شدیم که وبسایت هایی که از ویدیو استفاده می کنند می توانند نرخ تبدیل ۸/۴ درصد بالاتر را داشته باشند، در مقایسه با میانگین ۲٫۹ درصد در وب سایت هایی که از ویدیو استفاده نمی کنند.

اطلاعات بيشتر رهنمون مى شوند.

تصاویر، فیلم ها، نمایش اسلاید ها و برای ایجاد محتوای مفید تر و مرتبط تر، شما می توانید

مناسب بازدیدکنندگان سایت شما می رتبه بندی جستجوگرهای شما را تحت تاثیر قرار دهد. باشد.

آنها همچنین به عنوان یک نشانه ای از محتوای با کیفیت به موتورهای جستجو عمل می کنند ... پس از همه، شما بندی جستجوگرها را افزایش دهد. درگیر کار شده اید تا محتویات شما خوب و تعاملی باشد!

فیلم ها بازدید کنندگان را به صرف زمان بیشتری در وب سایت و حفظ

پیوند به سایتهای معتبر محرمانه نه تنها باعث افزایش رعایت محتوای شما و صرف زمان بیشتری از سمت خوانندگان در سایت شما می شود، بلکه اعتقاد بر این است که سیگنال های اعتماد به Google ارسال و رتبه

لینک های خروجی[۵]

با این حال، بیشتر لزوما بهتر نیست. بیش از حد بسیاری از لینک های خروجی می تواند باعث حواس ● بازاریابی فیلم تبدیل شده است به پرتی باشد و مطالب را از بین ببرد.

#### [۹]<mark>به اشتراک گذاری اجتماعی</mark>

#### تمرکز بر تجربه کاربری[۱۰]

با به دست آوردن RankBrain و تعداد سهام فیس بوک، توییت ها، پین های Pinterest و یادگیری ماشین، موتورهای جستجو در دیگر رسانه های اجتماعی می توانند بر رتبه بندی SEO تاثیر تعین آنچه که نتیجه جستجو خوب گذار باشند.

است بسیار هوشمندانه عمل کرده نصب دکمه های به اشتراک گذاری اجتماعی در وب سایت اند. عوامل رتبه بندی کلمات کلیدی شما نه تنها باعث می شود که کاربران برای به اشتراک گذاشتن مطالب خود و به این ترتیب تجربه کاربر را بهبود قدیمی هنوز هم وجود دارد، اما SEO بخشند، بلکه می تواند به شما در رتبه بندی بالاتر در جستجو UX نیاز به ادغام دارند، زیرا کمک کند.

به اشتراک گذاری اجتماعی همچنین به رفتار رفتار خرید کمک می کند: تقریبا ۴ در ۱۰ فیس بوک کاربران گزارش می کنند که از علاقه، اشتراک گذاری یا نظر دادن به یک مورد به خرید آن مرف نظر کرده اند، در حالی که ۳۳٪ از کاربران رسانه های اجتماعی پس از به اشتراک گذاشتن یا دوست داشتن آن را در Pinterest خریداری کرده اند ، فیس بوک یا توییتر.

در این مطالعه موردی، یک شرکت کنترل آفات ظرف ۲ هفته پس از اجرای کمپین با هدف افزایش اشتراک اجتماعی، ترافیک آلی را در ۱۵٪ افزایش داد.

Peep Lajaموفق شد بیش از ۴۰٬۰۰۰ بازدید منحصر به فرد از سایت خود را در شماره ماه اول، داشتن بیشتر ترافیک از طریق به اشتراک گذاری رسانه های اجتماعی.

برای شروع به کار، در اینجا چند افزونه پلاگین اشتراک احتماعی برای امتحان وجود دارد:

- SumoMe
- Shareaholic
- WP Social Sharing

با به دست آوردن RankBrain و یادگیری ماشین، موتورهای جستجو در تعیین آنچه که نتیجه جستجو خوب است بسیار هوشمندانه عمل کرده اند. عوامل رتبه بندی کلمات کلیدی قدیمی هنوز هم وجود دارد، اما SEO و UX نیاز به ادغام دارند، زیرا موتورهای جستجو به سایت هایی که تجربه مشتری و بار بار سریع را ارائه می دهند، پاداش می دهند. در آینده ای نزدیک، سایت های بهینه سازی شده بر اساس کلمات کلیدی شروع به از دست دادن UX بزرگ خواهند کرد.

#### ده روش که در SEO تاثیر منفی بالایی دارند

استفاده کردن از جذب عنکبوت (خزنده وب) موتور جستجو که BLOG PING BP نامیده می شود. [۱۱] [۱۲]

#### <mark>عناصر نامرئی</mark>[۱۲]

محتوای نامرئی جدید نیست، اما اخیرا مجموعه احیا شده است. بهینه سازان اولیه از کلمه کلی عناصر HTML مانند رنگ های پیش به یک م زمینه و پس زمینه و یا فونت های می کند.

زمینه و پس زمینه و یا فونت های
بسیار کوچک برای اضافه کردن محتوای
نامرئی به سایت های خود استفاده
کردند. با این حال، موتورهای جستجو
به سرعت به این تکنیک ها رسیدند و
شروع به جاسوسی از سایت هایی
کردند که از آنها استفاده می کردند.
اخیرا بهینه سازان با استفاده از
مفحات سبک آبشار ( (CSSبرای مخفی

کردن عناصر استفاده کرده اند. عناصر

بهینه ساز می خواهند پنهان شوند در

برچسب های مخفی پنهان قرار می

گیرند. گوگل، برای یک، محتویات

موجود در برچسب های مخفی پنهان را از فهرست آن حذف کرده است. با این حال، این ممکن است مشکلی را برای توسعه دهندگان وب سایت مشروع

ایجاد کند که از اهداف طراحی استفاده می کنند. بهینه سازان کلاه سیاه نیز از

ابز ارهایی استفاده می کنند که به آنها اجازه می دهد تا به سرعت هز ار ان

<mark>صفحات درب</mark>[۱۲]

مجموعه ای از صفحات وب، که هر کدام برای یک کلمه کلیدی بهینه شده اند. هر صفحه کاربران را

به یک صفحه وب طراحی شده برای انسان هدایت .

Pages Ranked for Individual
Keywords

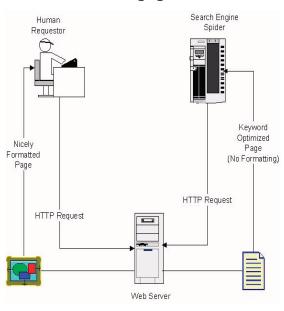
Page Formatted for Keyword 1

Redirect to Home Page

Redirect to Home Page

## CLOAKING[11]

یک تکنیک که یک مجموعه از صفحات وب را به موتورهای جستجو و دیگری مجموعه ای از انسان ها نشان می دهد.



این روش شامل ایجاد صد ها و یا حتی هزاران وبلاگ می شود. بهینه ساز سپس ارسال می کند.

یک پیوند به سایت جدید در هر وبلاگ. گام نهایی این است که به طور پیوسته بلاگ ها را پینگ کنید. پینگ به صورت خودکارییامی به تعدادی از سرورهای وبلاگ ارسال می کند که وبلاگ به روز شده است. تعداد Formatted وبلاگ ها و پیوندهای مداوم، عنكبوت موتور جستجو را جذب مي کند که سیس پیوند را پیگیری می کند. لازم به ذکر است که بسیاری از کلاهک های سفارشی SEO از تکنیک BP به روش اخلاقی استفاده می کنند. به این معنی، آنها یک لینک به سایت جدید در یک (یا چند) وبلاگ ارسال می کنند و سپس آن را تنها یس از به روز رسانی ping می کنند. این روش برای چند روز جذب عنكبوت موتور جستجو شده است.

مفحه وب را به طور خودکار تولید
کنند. این تولید کنندگان به اصطلاح
محتوا در واقع وب سایت را برای
کلمات کلیدی و شرایط تعیین شده
توسط optimizer جستجو می کند.
سپس نرم افزار اساسا کپی محتویات
از سایت های دیگر را شامل می شود و
شامل آن ها در یکی از موارد جدید می
باشد. ژنراتورهای محتوا مشکلی برای
ماحبان مشروعیت وبسایت هستند،
زیرا محتوای اصلی آنها ممکن است به
شدت کپی شود. از آنجا که برخی از
موتورهای جستجوگر مجازات محتوای
تکراری را دارند، سایت های مشروع

GUEST <mark>BOOK اسپم سازی</mark> [۱۲]	<mark>بولینگ گوگل</mark> [۱۲]	<mark>نشانه اجتماعی سیاه</mark> [۱۲]
-	تکنیک های استفاده شده برای ایجاد رقابت برای دریافت مجوز موتور جستجو یا ممنوعیت آن.	-

اگر رقیب شما adwords در حال اجرا برای سایت خود، شما می توانید بر روی تبلیغات خود را کلیک کنید تا از بودجه خود استفاده کنید و بر تعداد بازدید کنندگان واقعی تاثیر می گذارد. به طور کلی گوگل در تشخیص این موضوع بسیار خوب است، بنابراین تأثیر محدودی دارد. با این حال، اگر شما تیمی از افراد را تنظیم کرده و همه آنها را در روز ۳ یا ۶ کلیک کنید، به زودی افزوده می شود.

تقلب کلیک[۱۳]

یکی دیگر از مکانیسم کلیک، این است که تمام دوستانتان را به کلیک بر روی

سایت خود و یا سایت های زیر رقیب خود متصل کنید. شواهدی وجود دارد که نشان می دهد تعداد کلیک ها روی رتبه بندی شما تاثیر می گذارد.

#### تزریق HTML[۱۲]

هنگامی رخ می دهد که یک کاربر یک آسیب پذیری امنیتی را در برنامه های جستجوی وب مورد سو، استفاده قرار دهد، با ارسال یک برنامه یک رشته جستجو که حاوی کاراکتر های ویژه HTML است. این کاراکترها باعث می شوند که داده های مشخص شده توسط کاربر به سایت منتقل شوند.

- 1. Choudhari, Krishna, and Vinod K. Bhalla. "Video search engine optimization using keyword and feature analysis." Procedia Computer Science 58 (2015): 691-697.
- r. Marszałkowski, Jakub, Jedrzej M. Marszałkowski, and Mackej Drozdowski. "Empirical study of load time factor in search engine ranking." Journal of Web Engineering 13.1&2 (2014): 114-128.
- ۳. Cui, Meng, and Songyun Hu. "Search engine optimization research for website promotion." Information Technology, Computer Engineering and Management Sciences (ICM), 2011 International Conference on. Vol. 4. IEEE, 2011.
- F. Alvaro, Felix. "SEO: Easy Search Engine Optimization, Your Step-By-Step Guide To A Sky-High Search Engine Ranking And Never Ending Traffic." (2016).
- a. Ledford, Jerri L. Search engine optimization bible. Vol. 584. John Wiley & Sons, 2015.
- 5. Kent, Peter. Search engine optimization for dummies. John Wiley & Sons, 2012.
- γ. Malden, Matthew Scott, and John Ludwig Coker. "Method and system for automated search engine optimization." U.S. Patent Application No. 12/479,711.
- A. Weideman, Melius, and Mongezi Mgidana. "Website navigation architectures and their effect on website visibility: a literature survey."

  Proceedings of the 2004 annual research conference of the South African institute of computer scientists and information technologists on

  IT research in developing countries. South African Institute for Computer Scientists and Information Technologists, 2004.
- 9. Ballard, Gavin. "SEO and Social Sharing." The Definitive Guide to Shopify Themes. Apress, Berkeley, CA, 2017. 163-180.
- 1 o. Sethuraman, J., and K. R. Sekar. "A computational model to analyze medical web pages for optimized search results." Biomedical Research (2017): 1-1
- Organizations, 5, 3, (2007),68-82.
- 147-150. Malaga, Ross A. "Worst practices in search engine optimization." Communications of the ACM 51.12 (2008): 147-150.
- וש. Felt, Adrienne Porter, et al. "A survey of mobile malware in the wild." Proceedings of the 1st ACM workshop on Security and privacy in smartphones and mobile devices. ACM, 2011

منابع