



شبکه
usenet

مترجم : محمدرضا رشیدی
طراح و صفحه آرا: ویدا غلامی

کاري از کتابخانه ی :
گویا آی تی
متفاوت ترین مجله اینترنتی ...



فهرست مطالب

| | |
|---------|---|
| ۴..... | مقدمه..... |
| ۵..... | Usenet چیست؟..... |
| ۵..... | چگونه کار می کند؟..... |
| ۶..... | به اشتراک گذاری فایل های عظیم..... |
| ۷..... | چرا Usenet ؟ مشکل Torrents چیست؟..... |
| ۸..... | با Usenet چکار می توانم انجام دهم؟..... |
| ۱۱..... | برای شروع چه چیزی نیاز است؟..... |
| ۱۷..... | جمع بندی کلی..... |
| ۱۹..... | راه اندازی SABnzbd..... |
| ۲۲..... | استفاده از BinSearch..... |
| ۲۵..... | ترفند های حرفه ای SABnzbd..... |
| ۲۸..... | دسته بندی ها..... |
| ۲۹..... | سخن پایانی |



شبکه Usenet

عنوان کتاب

لاچلان روی

مؤلف

محمد رضا رشیدی

مترجم

ویدا غلامی

طراح جلد و صفحه آرا

کتابخانه گویا آی تی

محل انتشار



هرگونه دخل و تصرف در محتوای کتاب و همچنین سوء استفاده از مطالب، شرعا و قانونا جایز نیست.



مقدمه

در گذشته و مخصوصاً دهه ۱۹۸۰، شبکه‌ها با الان زمین تا آسمان متفاوت بودند. اینترنت، که همه ما با آن آشنا هستیم، به طور گسترده مورد استفاده قرار نمی گرفت و Dial-Up شاه بود! همچنین ظرفیت هارد دیسک‌ها بر مبنای مگابایت اندازه گیری می شد، نه گیگابایت. اگر چه در آن زمان هم کامپیوترها می توانستند به هم متصل شوند و راه‌های برقراری ارتباط وجود داشت.

یکی از این راه‌ها Usenet بود. در حالی که کارایی آن در مقایسه با استانداردهای امروزی، اولیه بود اما به کاربران اجازه می داد تا تصاویر و متون را مانند سایر فایل‌های کم حجم به اشتراک بگذارند.

۳۰ سال بعد! World Wide Web شاه شد! فیسبوک، گوگل و یوتیوب پربازدیدترین وبسایت‌های دنیا هستند و عملکردهایی دارند که Usenet نمیتوانست هرگز به آن‌ها دست پیدا کند.

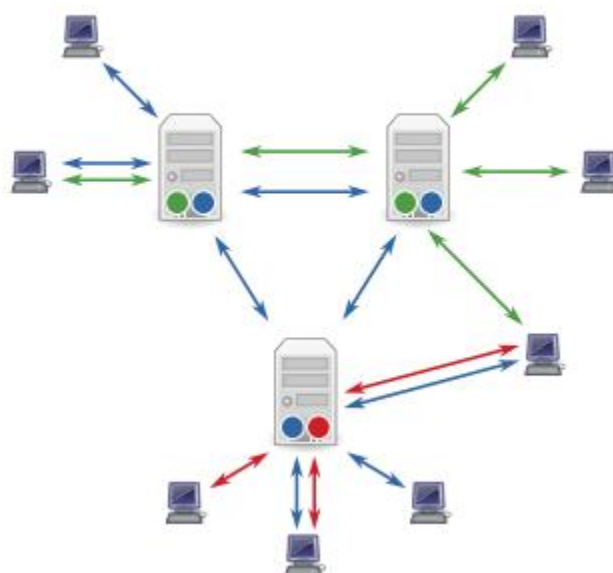
اگرچه، Usenet هنوز هم زنده است و نفس می کشد! به هر حال دلایل بقای آن تغییر کرده است اما هم اکنون یک جامعه‌ی در حال پیشرفت است. شاید پیرسید چرا با وجود منسوخ بودن، هنوز هم مورد استفاده قرار می گیرد؟ پاسخ این است: چون حتی بعد از ۳۰ سال، Usenet بهترین و بزرگترین پلتفرم به اشتراک گذاری فایل است.



Usenet چیست؟

Usenet یک سیستم شبکه ای است که در اواخر دهه ۸۰ و اوایل دهه ۹۰ به طور گسترده جای خود را به شبکه جهانی وب (World Wide Web) داد؛ اگر چه هنوز نمرده است و در حالی که محبوبیت و درصد استفاده آن به مراتب از "اینترنت" کمتر است، اما هر روز به تعداد کاربران آن افزوده و محتوای بیشتری در شبکه اضافه می شود.

چگونه کار می کند؟



Usenet در مقایسه با WWW کارایی متفاوتی دارد. در حالت پایه، WWW گستره ای از فضاهای متمایز را دارد که آن ها شامل فایل های وب سایت ها هستند . وقتی شما یک آدرس URL را وارد می کنید، مرورگر به فضا (!) فرستاده می شود و فایل مشخصی را درخواست می کند که سپس توسط خود مرورگر لود می شود. صفحات وب با ابرلینک ها، به هم متصل هستند و به شما امکان رفتن از این صفحه به صفحه دیگری را می دهند.

در طرف مقابل، محتوای Usenet در یک فضای عظیم متمرکز و پیچیده هستند. در آن خبری از ابرلینک ها نیست و فقط فهرست همه فایل های موجود در آن قابل رویت است. تلاش برای یافتن فایل ها در چنین شبکه ای با همان روش WWW (وارد کردن آدرس URL) تیری در تاریکی است، بنابراین اطلاعات Usenet به صورت اختصاصی توسط برنامه ای جداگانه که Usenet Client نامیده می شود، در دسترس قرار می گیرند.



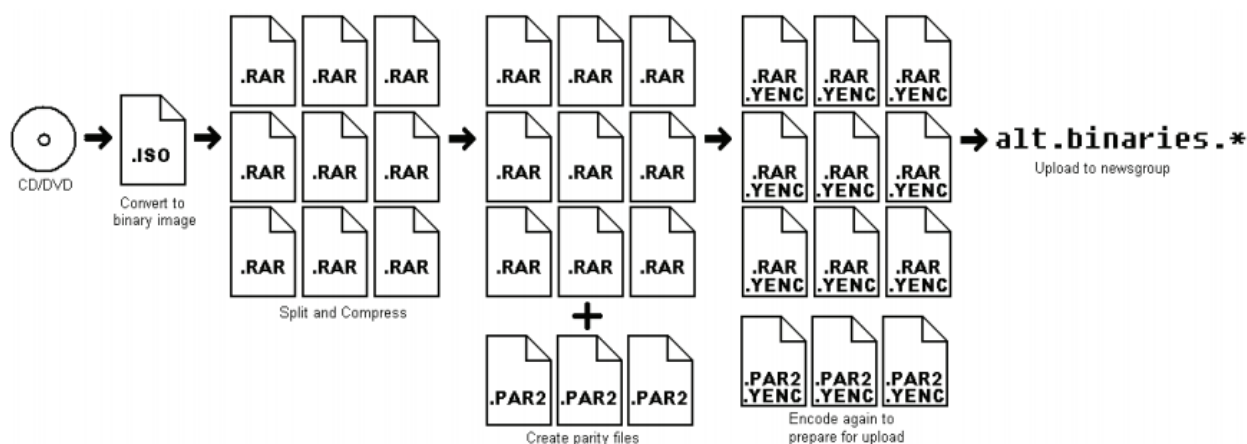
Usenet با WWW متفاوت است و در آن تعدادی سرور Usenet قرار دارد که به جای داشتن اطلاعات متفاوت، با هم ارتباط برقرار می کنند تا مطمئن شوند تمام اطلاعات سرور ها قابل دسترسی است. این به این معنا است که بیشتر اطلاعات در این شبکه توسط هر فردی، صرف نظر از این که به کدام سرور متصل می شوند یا در کجای این دنیا قرار دارد، قابل دسترسی است.

به اشتراک گذاری فایل های عظیم

Usenet، سیستمی که ۳۰ سال پیش راه اندازی شده است، محدودیت های بزرگی دارد. Usenet تنها از متون و پست ها پشتیبانی می کند و هر پست (نوشته) حداکثر حجم مشخصی دارد که قابل افزایش نیست. درست است: Usenet برای به اشتراک گذاری فایل ها راه اندازی نشده بود. پس در اصل چگونه کار می کند؟

مثلا ممکن است بخواهید یک فایل بزرگ را که عنوان مثال یک مستند است، به اشتراک بگذارید. فایل توسط WinRAR کم حجم می شود و به قسمت های متعددی تقسیم بندی می شود. سپس فایل بررسی نهایی ایجاد می شود تا به شما این اطمینان را بدهد که همه اطلاعات به درستی منتقل شده اند.

می گوئید " این که خوب است"، اما خوب چگونه می توان این فایل های بزرگ را به اشتراک گذاشت در حالی که Usenet فقط از پست ها و متون پشتیبانی می کند؟ پاسخ این سوال ساده است. تنها کافی است فایل را به یک متن ساده تبدیل کنیم. در حالی که بعد از آن نمی توانیم آن را بخوانیم، می توان اطلاعات باینری (8-bit) را به ASCII و بیتی (همان متن ساده) تبدیل کرد. اگر چه این عملیات بسیار زمان بر است اما به هر حال شدنی است. حالا تنها باید عکس این پروسه را انجام داد تا یک فایل با عملکردی که انتظار داریم، داشته باشیم. این کار ها برای یک انسان مثل یک کابوس می ماند، اما خوب خوراک کامپیوتر ها همین کارهاست! چیزی که کامپیوتر ها به آن نیاز دارند یک فایل NZB است که شامل لیستی از پست هاست که کامپیوتر باید آن را دانلود کند و فایل نهایی و مورد توجه را بازسازی کند.





چرا Usenet ؟ مشکل Torrents چیست؟

اشتباه متوجه نشوید! Torrents هم ابزاری فوق العاده برای به اشتراک گذاری فایل هاست. مشکل این جاست که این ابزار بیشتر برای فایل های بزرگ و همچنین مشهور مفید است (مانند ایمپ Linux). وقتی فایل خیلی رایج و مشهور نباشد، اگر هیچ کس تصمیم به اشتراک گذاری آن نداشته باشد، شما قادر به دانلود آن نخواهید بود.

مشکلات امنیتی نیز در این شبکه وجود دارد. مثلاً وقتی در حال دانلود فایلی هستید که می تواند برای شما دردسر ساز باشد، مطمئناً کسانی خواهند توانست آدرس IP شما را ضبط کنند تا با استناد به آن، شما را متهم کنند.

سایت فهرست کننده newzbin.com-NZB بهتر این موضوع را بیان کرده است:

تصور کنید شما می خواهید فایل های PDF جزوات سیاسی را پخش کنید. مطمئناً Usenet در این جا، ابزار بهتری در نسبت با bit-torrent یا file-lockers خواهد بود.

دیگر کاربران، مانند دولت چینی ها، می توانند در استفاده شما از Torrents برای پخش این جور چیز ها نظارت داشته باشند. اما هیچ کس در Usenet نمی تواند این کار را بکند؛ همچنین سرویس دهندگان Usenet هیچ لاگی از استفاده های شما را نگهداری نمی کنند.

اگر شما در حال دانلود PDF هایی از تورنت هستید، بسته به تعداد کاربرانی که آن را به اشتراک گذاشته اند، ممکن است سرعت دانلودتان به شدت پایین باشد. اما با استفاده از Usenet اتصال شما با حداکثر سرعت خواهد بود حتی اگر شما تنها شخصی در دنیا باشید که در حال دانلود هستید! یک سرویس دهنده ی Usenet مخصوصاً پتابایت های بیشتری از فایل ها را در اختیار دارد که اگر از پتابایت های بیت تورنت بیشتر نباشد، کمتر هم نخواهد بود.



با Usenet چکار می توانم انجام دهم؟

Usenet دو کاربرد اساسی دارد؛ گروه های خبری بر اساس متن و به اشتراک گذاری فایل های باینری. این دو کاربرد اساسا با هم متفاوت هستند اما ذاتا عملکرد های اصلی Usenet را دارند. در این کتاب تمرکز ما بیشتر بر روی کاربرد دوم است اما همچنین گروه های خبری Usenet نیز قسمتی است که بدون آن Usenet دیگر نخواهد بود!

گروه های خبری

نزدیک ترین همانندی که می توان برای گروه های خبری Usenet مثال زد، فروم ها و یا گروه هایی است که در شبکه جهانی وب یافت می شوند. گروه های خبری و فروم ها شباهت هایی دارند:

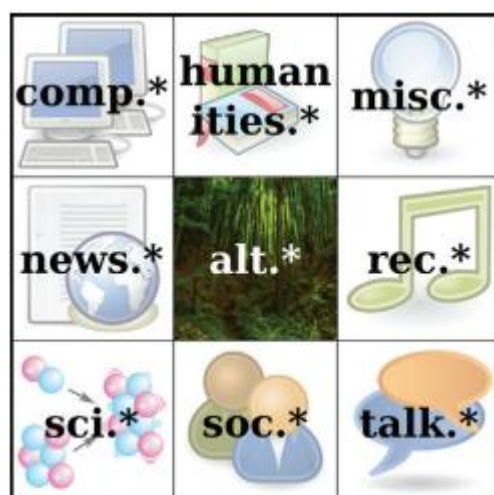
هر دو به بخش های مجزایی تقسیم بندی شده اند.

مکالمه ها دنباله دار هستند که این دنباله وقتی گسترده تر می شود که کاربران به پست ها و مطالب پاسخ بدهند.

در حالی که عملکرد این دو بسیار شبیه به هم است، چگونگی کار آن ها خیلی متفاوت است که ممکن است کاربران حتی از آن ها خبر نداشته باشند. بحث این موضوع از چارچوب این راهنما خارج است، اما بد نیست نگاهی اجمالی بر روی آن داشته باشیم. فروم ها بر روی یک سرور وب مستقل راه اندازی می شوند و به یک سایت خاص تعلق دارند و لازمه فعالیت در آن ها، عضویت است، اما گروه های خبری به هیچ سروری تعلق ندارند عضویت نیز لازمه کار آن ها نیست.

وقتی یک پست در مورد یک موضوع وارد می شود، ممکن است در اوایل تنها توسط کسانی که به آن سرور متصل هستند قابل رویت باشد، اما رفته رفته و در طول ساعت ها، آن پست به همراه پست های دیگری که ممکن است در آن حین وارد شده باشند، با دیگر سرور های Usenet همگام سازی می شود و همه قادر به رویت آن خواهند بود.

اکثر گروه های خبری Usenet در یک ترتیب پیچیده قرار دارند که با "The big 8" که بزرگترین است شروع می شوند:



Comp.* – بحث های کامپیوتری

Humanities.* – موضوعات انسانی مثل هنر، موزیک یا تاریخ.

Misc.* – موضوعات متفرقه

News.* – موضوعات پیرامون Usenet (صرفا نه اخبار!)

Rec.* – سرگرمی و تفریح

Soc.* – بحث های اجتماعی

Talk.* – موضوعات چالش زا

زیر گروه ها بعد از گروه های مادر قرار می گیرند. برای مثال، بحث های پیرامون آهنگ ساز کلاسیک Wagner در دسته زیر خواهد بود:

Humanities.music.composers.wagner.

در حالی که این دسته بندی ها برای هر کس قابل مشاهده است، نام گذاری گروه ها و زیر گروه ها طوری انجام می شود که ترتیب مناسب را به هم نزنند. دسته بندی های کوچک دیگری نیز مانند دسته های مخصوص یک کشور یا شرکت خاص نیز وجود دارند که در گروه بندی ها مشخص شده اند اما بسیاری دیگر نه.



یک گروه بندی اصلی دیگر نیز وجود دارد که با وجود قوانین کمتر، آزادی بیشتر و حجم بیشتر به عنوان یکی از آن ۸ تا محسوب نمی شود. *Alt. یکی دیگر از گروه بندی های اصلی است که انتقال اطلاعات باینری بزرگ را امکان پذیر می کند و به طور بحث برانگیزی، دلیل اصلی Usenet برای ادامه دادن است چرا که در این دنیا WWW عملکردی به مراتب بیشتری را ارائه می دهد.

به اشتراک گذاری فایل های باینری

فایل های باینری صرفا فایل هایی هستند که در دسته بندی متن های ساده قرار نمی گیرند. این فایل ها شامل تصاویر، صدا، فایل های ویدئویی، ایمیج ها و اسنادی که توسط ویرایشگر های تصویر و ست های اداری بوجود می آیند، می شوند.

اکثریت فایل های باینری در گروه خبری *alt.binary پیدا می شوند که به زیرگروه هایی از قبیل mp3.tv و games تقسیم می شود.

آیا رایگان است؟

متأسفانه، دسترسی به Usenet رایگان نیست. برخلاف بیشتر متود های به اشتراک گذاری فایل، یوزنت، peer to peer (p2p) نیست که بتوان فایل ها را مستقیماً بین کاربر ها منتقل کرد. فایل های بر روی شبکه Usenet بر روی سرور هایی که توسط سرویس دهنده ی گروه های خبری (NSP) اجرا می شود نگهداری می شوند. NSP ها باید پتابایت ها اطلاعات را در یک زمان بر روی چندین سرور ذخیره سازی نمایند و نیز آن ها را برای همه در دسترس قرار دهند. بنابراین برای دسترسی به یک فایل، باید از یکی از سرویس دهندگان اشتراک بخريد. این قیمت اشتراک به سرویس دهنده در هزینه های پهنای باند و فضای ذخیره سازی کمک می کند.



برای شروع چه چیزی نیاز است؟

دسترسی به Usenet مشروط بر ۳ چیز است: داشتن اشتراک از یک سرویس دهنده Usenet که به شما اجازه دسترسی به فایل های ذخیره شده را می دهد، یک فهرست یا موتور جستجوی Usenet برای پیدا کردن فایل هایی که به دنبالشان می گردیم و یک خبرخوان برای دانلود آن فایل ها. برای هر کدام از این موارد جایگزین هایی هم هست اما سعی شده است تا بر بهترین های آن ها تمرکز شود.

یک سرویس دهنده ی گروه خبری (NSP)

همان طور که در بالا اشاره شد، سرویس دهندگان Usenet سرور هایی را اجرا می نمایند که شامل گروه های خبری متفاوتی است (در اصل همان فایل هایی که ما می خواهیم دانلود کنیم). ما نیاز به داشتن یک اشتراک از یک سرویس دهنده ی Usenet داریم تا به فایل ها دسترسی پیدا کنیم.

سرویس دهندگان Usenet بسیار اند و انتخاب بسی مشکل!

دنبال چه چیزی هستیم؟

اول باید بگویم که انتخاب هر کدام از این سرویس دهندگان هیچ تاثیری بر محدودیت دانلود شما نخواهد داشت. در حالی که شما تنها قادر به رویت فایل هایی که بر روی سرویس مورد نظرتان است هستید، همه سرویس دهندگان فایل هایشان را با هم به اشتراک می گذارند. این به این معنی است که فایل هایی که شما به دنبال آن ها هستید بالاخره بر روی سرور های سرویس دهنده شما قرار خواهد گرفت صرف نظر از سروری که آن ها بر روی آن آپلود شده اند.

دوم این که بعضی از سرویس دهندگان برای متمایز کردن خود از سایر رقبا دسترسی ها را به سرور ها بیشتر می کنند. در مورد این اعداد و ارقام نگران نباشید، چون اکثر مردم می توانند حداکثر کانکشن خود را به ۵ یا ۶ برسانند و بعضی از کاربران نیز که به اینترنت فیبر نوری مجهز هستند بیشتر از ۱۰-۱۵ تا کانکشن نمی توانند داشته باشند.

در واقع تنها دو عدد هستند که باید نسبت به آن ها حساسیت نشان دهید: نگهداری و تکامل.

نگهداری، مدت زمانی است که NSP به شما اجازه دسترسی به فایل های سرور هایش را می دهد. این مقدار معمولاً به روز اندازه گیری می شود و بیشتر این سرویس دهندگان چیزی در حدود ۳ سال را گارانتی می کنند! بعضی از آن ها هم با یک روز و دو روز سعی در متمایز جلوه دادن می کنند اما خوب مطمئناً ۱ یا ۲ فرق زیادی ایجاد نمی کند.



تکامل، درصد پست هایی است که به طور موفقیت آمیز از یک NSP به یک NSP دیگر ارسال می شود. این عدد بسیار مهم است چون حتی ممکن است یک پست گم شده بتواند یک باینری را کاملاً غیر قابل خواندن کند. خوشبختانه، سرویس دهندگان اصلی ۹۹٪ تکامل را گارانتی می کنند پس بنابراین این طور موارد خیلی کم برای فایل ها پیش خواهد آمد.

در نهایت در حالی که بیشتر NSP ها دانلود نامحدود را ارائه می کنند، بعضی از آن ها این کار را نمی کنند! اگر شما حجم دانلود زیادی نمی خواهید می توانید بر روی اشتراک های محدود حساب باز کنید که از اشتراک های نامحدود هم ارزان تر هستند. از این ها گذشته حتماً قبل از خرید یک اشتراک جزئیات آن را مطالعه نمایید تا از مناسب بودن آن مطمئن شوید.

Astraweb (news.astraweb.com)



Astraweb یکی از مشهور ترین NSP ها است و قیمتی منطقی (۱۱ دلار در ماه) دارد. تعداد کانسکن هایی که این سرویس دهنده ارائه می دهد نامحدود است که بسته به اتصال اینترنت شما قابلیت باز کردن کانسکن ها را تا ۲۰ عدد هم دارد.

بعد از کمی تحقیق متوجه شدیم این می تواند بهترین انتخاب باشد و برای همین است که اول آن را پیشنهاد دادم. تنها نقطه ضعف این NSP، این است که ظاهراً وقتی به حدود ۶۰-۷۰ مگابایت کانسکن می رسید، سرعت دانلود کمی ناپایدار می شود؛ اما این حتی برای اکثر کاربران یک مشکل محسوب نمی شود!

Easynews (www.easynews.com)

در حالی که این مورد به اندازه مورد قبلی مشهور نیست، اما قابلیت های اضافه تری را در چنته دارد مثل کلاینت وب-پایه آن به منظور مشاهده فایل های Usenet که نرم افزاری جداگانه دارد. اگرچه دسترسی به این قابلیت هزینه گزافی برای شما می تراشد و همینطور دانلود هم محدود است - با هزینه ۳۰ دلار در ماه ۱۵۰ گیگابایت از کلاینت وب می گیرید.



اگر کلاینت وب به درد شما نمی خورد، می توانید با هزینه ۱۰ دلار در ماه که از Astraweb ارزان تر است، دسترسی دیگری را تجربه کنید. البته اینجا فقط از هزینه حرف زدیم و هیچ اطلاعاتی در مورد مدت زمان دسترسی ارائه نشد!

ISP شما (سرویس دهنده ی اینترنت)

تا چند سال اخیر اولین مکانی که می شد از طریق آن به Usenet متصل شد، ISP بود که معمولاً دسترسی به Usenet را به عنوان یکی از بخش های استاندارد هایشان ارائه می دادند.

استفاده از ISP به عنوان یک NSP مزایایی دارد: ISP هایی که هنوز هم دسترسی به Usenet را فراهم می کنند، این قابلیت را در قرارداد سرویس اینترنت درج می کنند و هزینه جداگانه ای را هم درخواست نمی کنند و معمولاً دانلود از سرور های Usenet سرویس دهنده اینترنت شما، ترافیک استفاده از اینترنت شما را کاهش نمی دهد.

با این وجود، هنوز هم دلایل متعددی مبنی بر استفاده نکردن از ISP به عنوان سرویس Usenet وجود دارد. از آن جایی که این قابلیت سرویس اصلی آن ها به شمار نمی آید، ISP ها نیازی به رقابت بر سر "نگهداری" و "تکامل" ندارند و این ها معمولاً خیلی بد تر از آن هایی هستند که از یک NSP می توانید انتظار داشته باشید. آن ها هم چنین سهمیه ی خیلی کمی برای Usenet در نظر می گیرند و بنابراین اگرچه این سهمیه ربطی به ترافیک اینترنت شما ندارد، تا چشم بر هم بزیند متوجه می شوید سهمیه Usenet به پایان رسیده است!

با این قضایا، احتمالاً قوی ترین دلیل برای استفاده نکردن از ISP به این منظور، فیلترینگ محتوا است. در یک اقدام برای کاهش سرقت های اطلاعاتی، بیشتر ISP ها به سادگی دسترسی به **aly.binary.*** را مسدود کردند. گروه های خبری را هم فیلتر بدانید که این به معنی از دست دادن کامل محتوای قانونی نیز هست.

با این مسائل، اگر ISP شما از قبل دسترسی به Usenet را در بر گرفته است (و یا به فکر تعویض ISP هستید)، می توانید بدون نیاز به اشتراک دیگری، خودتان را به Usenet معرفی کنید! می توانید لیستی از ISP هایی که سرویس

Usenet را فراهم می کنند در این جا ببینید : <http://www.usenettools.net/ISP.htm>



فهرست - موتور جستجو

در حالی که امکان پیدا کردن فایل ها توسط جستجو در سرور های NSP به طور دستی وجود دارد (دانلود سربرگ هایی که شامل فهرستی از هر گروه خبری است)، استفاده از یک موتور جستجو برای این امر بهتر و سریع تر است.

متأسفانه، این پروسه مثل گوگل سراسر است و سریع نیست که مثلاً "دانلود ویدئو های Usenet" را جستجو کنید و نتیجه را مستقیماً مشاهده نمایید.

یک فهرست در Usenet جدیدترین ورژن هر سربرگ را دارد و بنابراین می داند چه فایل هایی بر روی Usenet برای شما آماده دانلود هستند. تنها کاری که باید انجام دهید این است که برای فایل مورد نظر خود جستجو کنید، پست های مشابه را انتخاب کنید، فایل nzb را دانلود کنید؛ سپس فهرست سایت ارائه خواهد شد و باید آن را در یک کلاینت اجرا نمایید.

www.newzbin.com



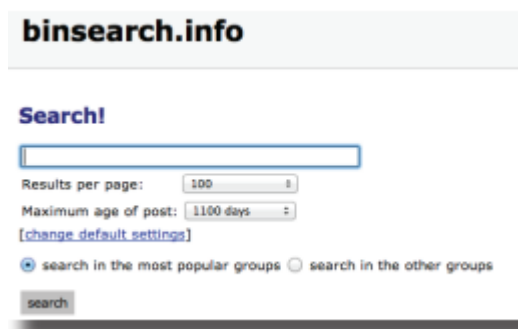
Newzbin یکی از اولین سایت های فهرست Usenet بود که وارد صحنه شد و سائیتی مسئولیت پذیر در قبال طراحی و استفاده مکرر و رایج از فایل های nzb است. "سریع" پیدا کردن فایل های مورد نظر یک حس فوق العاده است و این سایت بوکمارک هایی دارد که توسط کلاینت های Usenet می توان به آن ها دست پیدا کرد؛ از قبیل SABnzbd که دانلود را ارائه می دهد.

متأسفانه، دسترسی به Newzbin رایگان نیست و باید برای یک حساب کاربری ثبت نام کنید و مقدار نه چندان زیادی را به عنوان هزینه بپردازید تا بتوانید فایل های znb را دانلود کنید. اگر هزینه برای شما مهم نیست می توانید جایگزین های این سرویس را انتخاب نمایید تا کارهای بیشتری از آن بکشید!

www.binsearch.info



این سایت یکی از آن جایگزین هاست. این سرویس تمام سرورهای اصلی یوزنت را برای محتوای جدید اسکن می کند (درست مثل Newzbin)، بنابراین نتایج جستجوها یکسان خواهد بود. تفاوت قابل توجه این است که این سرویس کاملاً رایگان و باز است و نیازمند هیچ گونه عضویتی نیست.



تنها نقطه ضعف آن این است که شما باید خودتان فایل ZNB را با انتخاب پست هایی که می خواهید دانلود کنید، بسازید. اما این مسئله آن قدر ناچیز است که به چشم نمی آید و همچنین زمان بسیاری را هم صرف نمی کند.

کلاینت یوزنت

در نهایت، شما نیاز به استفاده از برنامه ای به نام *Usenetclient* دارید تا به محتوای یوزنت دسترسی پیدا کنید.

دنبال چه هستیم؟

سه نوع متفاوت از کلاینت های یوزنت وجود دارد و انتخاب هر کدام از آن ها، به انتظارات یوزنت و کارهایی که می خواهید با آن انجام دهید بستگی دارد.

اولین نوع، خبرخوان است. این خبرخوان، اختصاصاً برای دسترسی به بحث هایی که تنها از متون تشکیل شده اند و در گروه های خبری وجود دارند ساخته شده است. اما در عمل وقتی پای دانلود فایل های باینری مخصوصاً از نوع بزرگش که از چند بخش مختلف تشکیل شده است وسط می آید، کمی بدترکیب می شود! این راهنما بر روی قابلیت به اشتراک گذاری فایل یوزنت تمرکز دارد و یک خبرخوان خیلی ب کار ما نمی آید.

نوع دوم کلاینت ها: NZB Downloader است. همانطور که از نامش پیداست، کلاینت هایی مثل این برای مدیریت دانلود فایل های NZB ساخته شده اند اما به طور واقعی برای بحث های متنی طراحی شده اند. همانطور که این فایل ها امروزه بسیار مشهور شده اند، این کلاینت ها نیز روز به روز بر شهرت و محبوبیت خود می افزایند و نقش برجسته تری پیدا می کنند.



آخرین نوع از کلاینت ها کلاینت hybrid است که ترکیبی است از عملکرد دو کلاینت قبلی؛ یعنی خبرخوان و NZB Downloader. این برنامه ها به ندرت رایگان هستند و از حجم خیلی زیادی نسبت به هم نوعان خود برخوردار هستند. گذشته از این، این کلاینت ها خیلی دوستدار پلتفرم های گوناگون نیستند؛ یعنی باید برنامه را برای سیستم عامل مشخصی خریداری کنید که این می تواند دلیلی باشد بر کاهش محبوبیت و کارایی این کلاینت ها.

برای بیشتر خوانندگان این راهنما، NZB downloader بهترین گزینه است (یعنی برای استفاده عمومی؛ مگر این که کاربران بخواهند به بحث های متنی گروه های خبری نیز دسترسی پیدا کنند).

SABnzbd



این یکی از مشهورترین کلاینت های منبع باز یوزنت است که کاملاً رایگان است و کارش را به نحو احسن انجام می دهد.

این نوع در دسته بندی NZB Downloader ها قرار نمی گیرد و از پست های متنی نیز پشتیبانی نمی کند؛ حتی برای جستجو محتوای یوزنت نیز ساخته نشده است. شما تنها می توانید با استفاده از مکمل آن که یک فایل nzb است لیستی از تمام فایل هایی را که باید دانلود شوند خواهید داشت.

این کلاینت با سایر کلاینت ها متفاوت است و باید توسط کامپیوتر خودتان اجرا شود و با استفاده از مرورگر خودتان محیطی گرافیکی را فراهم می آورد (با استفاده از Web-UI). این یکی از دلایلی است که این کلاینت را به دوستدار پلت فرم های گوناگون تبدیل کرده است.



جمع بندی کلی

دانلود فایل ها یک پروسه ساده است، اما هر کدام از این فایل ها می توانند بسته به نوع نرم افزار یا وب سایت های استفاده شده متفاوت باشند. این راهنما با فرض این که شما **Astraweb** را به عنوان سرویس دهنده ی یوزنت، **SABnzbd** را به عنوان خبر خوان و **binsearch.info** را به عنوان متوتور جستجو انتخاب کرده اید، مطالب را ارائه می دهد.

نصب Sabnzbd

قدم اول نصب این نرم افزار است. تنها باید به صفحه دانلود این برنامه (<http://sabnzbd.org/download>) بروید و ورژن مناسب سیستم عامل خود را انتخاب نمایید. اگر از ویندوز استفاده می کنید، باید **Windows Installer** را و اگر از مک استفاده می می کنید باید **Mac OS X Universal Binary** را انتخاب کنید؛ مگر این که ورژن مک شما **Leopard** باشد که در این صورت لینک دانلود زیر همان **Universal Binary** خواهد بود.

برای کاربران اوبونتو و خیلی دیگر از توزیع های لینوکس، پروسه نصب کمی متفاوت خواهد بود. به جای دانلود یک **Installer** از وب سایت باید از دستورات خطی استفاده کنید. برای مثال، در اوبونتو شما باید یک پنجره **Terminal** باز کنید و تایپ کنید :

Sudo apt-get install sabnzbdplus

سپس تمام فایل هایی که برای عملکرد این برنامه نیاز هستند دریافت خواهند شد. نصب این برنامه بر روی ویندوز و مک ایکس بسیار ساده و مانند دیگر برنامه ها است.



Download SABnzbd

Though SABnzbd is a Python application that can run from source anywhere Python is installed, we provide specific "compiled" builds for Windows and Mac OS X which don't require any dependencies. You simply install them like any other application.

Release hosting provided by **SourceForge**.

Code hosting provided by **GitHub**.

Development is done in **Wing IDE**.

Latest Version: 0.6.14, released on 10-DEC-2011



Windows Installer

Alt: **Windows Binaries, zipped**



Mac OS X Universal Binary

Alt: **Binary for ≤ 10.5, OSX Source**



Python Source (Linux, etc)

(Should work anywhere you can run Python)



راه اندازی SABnzbd

وقتی این برنامه را نصب کردید، باید آن را اجرا کنید. در ویندوز و مک ایکس این برنامه در کنار دیگر نرم افزار ها خواهد بود اما در لینوکس باید آن را در ترمینال و با استفاده از کد **sabnzbdplus** اجرا کنید.

صرف نظر از سیستم عامل شما، این برنامه مرورگر پیش فرض شما را اجرا خواهد کرد و **SABnzbd Quick-Start Wizard** را باز خواهد کرد. این مراحل بسیار ساده هستند اما با هم نگاهی اجمالی بر روی آن ها خواهیم داشت.

صفحه اول از شما زبان مورد نظرتان را می خواهد که بعد از انتخاب آن باید گزینه ی "Start Window" را بزنید. اولین مرحله باید تم مورد علاقه تان را انتخاب کنید. اگر از ظاهر ان خوشتان نمی امد من تم **Plush** را پیشنهاد می کنم. سپس **next** را بزنید.

مرحله دوم شمال تمام تنظیمات برای دسترسی به این برنامه است و یکی از این تنظیمات، دسترسی شما به این برنامه از طریق سایر کامپیوتر های شبکه است. این قابلیت را نیاز نداریم پس گزینه ی "I want Sabnzbd to be viewable from my PC only" را انتخاب می کنیم. با این وجود نیازی به پسورد هم نخواهیم داشت و همچنین **HTTPS** نیز لازم نیست.



شما همچنین می توانید به برنامه دستور دهید هنگام باز شدنش یک پنجره جدید در مرورگر باز کند. این بسته به انتخاب شما برای اتوماتیک اجرا شدن SABnzbd است. (ترفند های حرفه ای را مشاهده کنید) "Next" را کلیک کنید.

مرحله سوم خواستار تمام جزئیات سرور شما است. این جا مکانی است که باید برای مثال جزئیات سرور Astraweb را که در هنگام دریافت اشتراک، دریافت کرده اید را وارد کنید که شامل Username و Password نیز خواهد بود.



The images show the SABnzbd Quick-Start Wizard steps:

- Step Two:** Access settings. Options include "I want SABnzbd to be viewable by any pc on my network" (selected), "I want SABnzbd to be viewable from my pc only", "Password protect access to SABnzbd (recommended)", "Enable HTTPS access to SABnzbd", and "Launch my internet browser with the SABnzbd page when the program starts".
- Step Three:** Server Details. Fields for Host (news.server.com), Port (119), Username (test), Password (****), and Connections (20). Includes a "Test Server" button.
- Step Four:** Optional services. Fields for Username and Password for newzbin.com and NZBMatrix.com, and an API Key for NZBMatrix.com.
- Step Five:** Completion screen. States "Setup is now complete!" and provides the URL http://localhost:8080/sabnzbd/.

Astraweb از SSL و ۲۰ کانشن پشتیبانی می کند بنابراین SSL را فعال نمایید : ۵۶۳ را در فیلد "Port" و ۲۰ را در فیلد "Connections" وارد کنید. بهتر است قبل از کلیک کردن بر روی دکمه "Next" از صحت عملکرد تنظیمات مطمئن شوید.

مرحله چهارم به شما امکان وارد کردن نام کاربری و پسورد newzbin.com و nzbmatrix.com را (رد صورت استفاده) می دهد. چون ما از binsearch.info استفاده می کنیم پس این فیلدها را خالی رها کرده و "Next" را می زنیم. بد نیست در صورت تمایل نگاهی هم به آن ها بیندازید چون قابلیت های جالبی دارند.

SABnzbd حالا تمام تنظیمات را اعمال می کند و خود را قبل از دسترسی به صفحه وب ری استارت می کند. وقتی از نو راه اندازی شد، آدرسی را که باید از آن جهت دسترسی به Sabnzbd از مرورگر داشته باشید را به شما می دهد که چیزی شبیه localhost:8080 خواهد بود. پس بر روی آن آدرس کلیک کنید تا به رابط کاربری SABnzbd هدایت شوید. آماده شوید!



استفاده از BinSearch

steal this film

Results per page: 100
Maximum age of post: 1100 days
[\[change default settings\]](#)

☒ search in the most popular groups ☐ search in the other groups

[search](#)

\$10/mo or \$95.40/yr
LIFETIME DISCOUNT

UNLIMITED SPEED

US
UsenetServer

Results

[Inverse](#) [Create NZB](#) [Add to watchlist](#)

| Subject | Poster | Group | Age |
|--|---------------------|-------------------------------|------|
| The posts below were posted a long time ago. Use a premium usenet provider to download them. | | | |
| (Steal This Film, Part 2) [00/55] - "steal-this-film-2.nzb" yEnc (1/1) collection size: 1.43 GB, parts available: 3074 / 3074 - 20 par2 files - 86 rar files - 2 sfv files - 2 nfo files - 2 nfo files view NFO | Fester.Besterbester | a.b.test | 96d |
| 1. <input type="checkbox"/> 165 - [621/638] - "YouTube - Steal This Film ILflv" yEnc (1/245) (test #4 from Fester.Besterbester) [01/55] - "steal-this-film-2.nfo" yEnc (1/1) collection size: 731.83 MB, parts available: 3014 / 3014 - 10 par2 files - 43 rar files - 1 sfv file - 1 nfo file view NFO | noo-one-us- know | a.b.test a.b.x | 178d |
| 4. <input type="checkbox"/> (Test #2) [from Fester.Besterbester] - "steal-this-film-2.nfo" yEnc (1/1) collection size: 777.26 MB, parts available: 2064 / 2091 - 54 rar files - 11 par2 files - 1 sfv file - 2 nfo files - 2 nfo files view NFO | Fester.Besterbester | a.b.test | 181d |
| 5. <input type="checkbox"/> Steal This Film 2 - Docu - DVDrip XviD (2007) English - (01-26) "Steal.This.Film.2-Doku-DVDrip.XviD.2007.English.nfo" - yEnc yEnc (1/1) collection size: 734.43 MB, parts available: 1948 / 1948 - 8 par2 files - 17 rar files - 1 nfo file view NFO | Yenc-PP-AAA | a.b.dvdr a.b.documentaries | 410d |

حالا وقت آن است که چند فایل را برای دانلود از BinSearch.com پیدا کنیم. به www.binsearch.info بروید و فایل هایی را که می خواهید جستجو کنید! مانند مستند "Steal This film".

Steal This Film 2 - Docu - DVDrip XviD (2007) English - (01-26) "Steal.This.Film.2-Doku-DVDrip.XviD.2007.English.nfo" - yEnc yEnc (1/1)
collection size: 734.43 MB, parts available: 1948 / 1948
6. ☐ - 8 par2 files
- 17 rar files
- 1 nfo file
view NFO

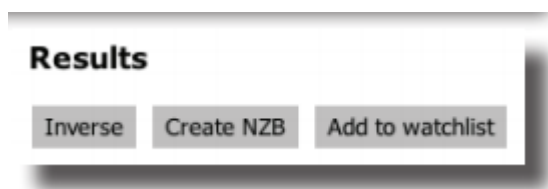
نتیجه جستجو ممکن است با نتایج تکراری ارائه شود چون احتمالا فایل ها در هنگام آپلود شدن بار ها پست شده اند تا از "تکامل" و "نگهداری" آن ها اطمینان حاصل شده باشد.

یک پست خوب دانلود باید شامل حجم فایل، پارت های ارائه شده و تعداد فایل های rar و par2 باشد. فایل های sfv و nfo مهم نیستند!

Steal This Film 2 - Docu - DVDrip XviD (2007) English - (01-26) "Steal.This.Film.2-Doku-DVDrip.XviD.2007.English.nfo" - yEnc yEnc (1/1)
collection size: 734.43 MB, parts available: 1948 / 1948
6. ☒ - 8 par2 files
- 17 rar files
- 1 nfo file
view NFO



وقتی فایل مورد نظر را پیدا کردید، تیک کنار آن را بزنید و گزینه ی "Create NZB" را که در بالای صفحه است انتخاب کنید. با این کار دستور دانلود فایل به کامپیوتر شما داده خواهد شد.



استفاده از SABnzbd

حالا که ما فایل NZB را داریم، باید آن را به SABnzbd بشناسانیم تا متوجه شود چه چیزی باید دانلود شود! به صفحه SABnzbd خود بروید و گزینه ی "Add NZB" را که در قسمت بالا و سمت راست صفحه است را بزنید. حالا گزینه ی "Choose File" را انتخاب کرده و فایل NZB را که دانلود کرده اید را وارد کنید.

تمام شد! SABnzbd حالا فایل های rar را پیدا خواهد کرد و بعد از اکستراکت کردن آن ها، فایل ها را درون فولدر Downloads- که به طور پیش فرض در دایرکتوری اصلی قرار دارد- خواهد ریخت.

تبریک! شما از یوزنت فایل دانلود کرده اید!



Add NZB

No file chosen

Upload: .nzb .rar .zip .gz

Processing:

Category:

Default

Priority:

Default

Processing:

Default

Optionally specify a filename:



ترفند های حرفه ای SABnzbd

مراحلی که در قبل طی کردیم به ما اجازه دانلود فایل از یوزنت را می داد اما آن مراحل تنها گوشه ای از عملکرد مفید SABnzbd را ارائه می دادند. SABnzbd برنامه ای قدرتمند است که با قابلیت های جذاب خود نه تنها می تواند مراحل نصب را آسان تر نماید بلکه قادر خواهد بود تا ویژگی های جالب دیگری را نیز ارائه دهد.

شروع با لاگین

اگر شما از سروری ۲۴ ساعته استفاده می کنید یا اگر می خواهید از SABnzbd در تمام اوقاتی که کامپیوتر در حال کار کردن است استفاده کنید، می توانید تنظیمات را طوری ست کنید که به محض لاگین کردن شما برنامه شروع به کار کند. این کار در سیستم عامل های مختلف به طرق متفاوتی انجام می گیرد که در ادامه مختصراً راجب هر کدام توضیحاتی ارائه خواهد شد.

ویندوز

بهترین و آسان ترین روش ست این تنظیم، این است که در هنگام نصب برنامه این قابلیت را فعال کنید.

متناباً، می توانید یک شرکتات را در فولدر "Startup" که در زیر "All Programs" (در منوی استارت) است کپی کنید.

مک

در مک، به System Preferences رفته و Users preferences pane خود را انتخاب کنید (بسته به ورژن مک ایکس، این گزینه با نام های "Accounts" یا "Users and groups" نیز شناخته می شود). این جا مطمئن شوید که تنظیمات کاربریتان انتخاب شده باشد؛ سپس "Login items" را انتخاب کنید. سپس یا "SABnzbd.app" را به روی فیلد درگ کنید یا + را کلیک کنید و این فایل را وارد کنید.



اوبونتو و بسیاری دیگر از توزیع های اوبونتو

این قابلیت در اوبونتو کمی پیچیده است و نیاز به کمی کار با ترمینال دارد. به طور پایه شما بر روی دایرکتوری `init.d` تکیه کرده اید که شامل تمام اسکریپت های `startup` می شود؛ خوشبختانه، اسکریپت `Sabnzbd` در هنگام نصب برنامه اصلی نصب می شود اما نیاز به کمی تغییرات دارد. فایلی که ما باید تغییر دهیم این است:

/etc/default/sabnzbdplus

برای ویرایش فایل، دستور ذیل را در ترمینال وارد کنید:

Sudo nano /etc/default/sabnzbdplus

سپس از شما پرسورد سیستم پرسیده می شود؛ چون شما در حال تلاش برای اجرای برنامه `nano` به عنوان ریشه (یک ابر کامپیوتر) هستید و می خواهید آن را ویرایش کنید، وارد نمودن پرسورد یکی از ملزومات است).

وقتی پرسورد را وارد کردید، پنجره ترمینال سند را نمایش خواهد داد (`nano` یک ویرایش گر متن بر اساس ترمینال است). تنها کد های زیر را پیدا کنید و تغییرات را به صورت زیر اعمال کنید:

USER= to User=yourusername

HOST= to Host=0.0.0.0

PORT= to PORT=8888 (یا هر شماره پورته که می خواهید از آن استفاده کنید)

سپس سند را با فشار دادن کلید های `Ctrl + X` ذخیره و آن را ببندید.

حالا، `SABnzbd` به محض ورود شما به اوبونتو اجرا خواهد شد. همچنین شما قادر هستید تا این برنامه را با دستور "`/etc/init.d/sabnzbdplus start`" آغاز و با دستور "`/etc/init.d/sabnzbdplus stop`"

ببندید.



تغییر محل دانلود ها

می توانید محل پیش فرض دانلود ها را به میل خود تغییر دهید و خوشبختانه این پروسه در این برنامه بسیار راحت است. در پنجره ی اصلی این برنامه (localhost:8080 و یا هر شماره پورت دیگری) بر روی "Config" در قسمت بالای سمت راست کلیک کنید. سپس بر روی گزینه ی "Folders" کلیک کنید. در این جا قادر خواهید بود تا فیلد هایی برای "Temporary Download Folder" و "Completed Download Folder" پیدا کنید. حالا می توانید طبق میل خود این مسیر ها را تغییر دهید. اگر فولدری که شما مسیر آن را وارد می کنید وجود نداشته باشد، برنامه به طور اتوماتیک آن را ایجاد خواهد کرد.

مثال ها:

Windows: E:/SABnzbd/incomplete and F:/SABnzbd/complete

Mac: /Volumes/ExpansionDrive/SABnzbdtemp and /Volumes/BigDisk/SABnzbd

Linux: /mnt/Drive1/SABnzbdtemp and "/mnt/Drive2/Finished Downloads"

وارد کردن فایل های NZB به طور اتوماتیک

فکر می کنم شما هم مثل من از آپلود کردن دستی فایل های NZB خسته شده اید. خوشبختانه می توانید از طریق روش های مختلفی این مشکل را حل کنید تا آن ها اتوماتیک وارد برنامه شوند.

فولدر Watched

در این روش ما فولدری ایجاد می کنیم تا برنامه اتوماتیک برای پیدا کردن فایل های NZB آن را اسکن کند و وقتی یک یا چند فایل را درون این فولدر پیدا کند آن ها را آپلود خواهد کرد. در این صورت شما فایل ها را درون این فولدر دانلود می کنید و دیگر نگران آپلود کردن آن ها نخواهید بود!

برای ایجاد این فولدر، به همان مسیری که برای تغییر محل دانلود ها رفتیم بروید و مسیری را در فیلد " Watched Folder" وارد نمایید.



پلاگین های مرورگر

اگر تمایلی به روش بالا ندارید می توانید از پلاگین هایی استفاده کنید که بر روی مرورگر نصب می شوند و دقیقا کار فولدر Watched را انجام می دهند.

اگر از فایرفاکس استفاده می کنید، پلاگین "nzbstatus" را پیدا کنید. این برنامه فایل های دالودی را به برنامه معرفی و بعد از تکمیل کار آن ها را اتوماتیک پاک می کند.

اگر از کروم استفاده می کنید، پلاگین "SABconnect++" عملکردی مشابه پلاگین فایرفاکس را ارائه می دهد. متأسفانه این پلاگین نمی تواند به اندازه پلاگین فایرفاکس دقیق کار کند، به همین خاطر اگر از BinSearch استفاده می می کنید بهتر است از همان روش فولدر Watched بهره ببرید.

دسته بندی ها

آیا می خواهید دالود هایتان را ساماندهی کنید؟ پس از دسته بندی ها استفاده کنید!

پروژه نرمال برنامه، دالود کامپوننت های متفاوت، تعمیر فایل های rar با استفاده از PAR2 و اکسترکت کردن آن ها و فرستادن فایل ها به پوشه مورد نظر است.

ممکن است گاهی اوقات تمایلی به اکسترکت کردن فایل هایتان نداشته باشید و یا بخواهید آن ها را همچنان بعد از اکسترکت کردن داشته باشید. حتی شاید می خواهید آن ها را برچسب بندی کنید.

برای انجام هر کدام از این کار ها، به مسیر "Config>Categories" بروید. در آن جا دسته بندی پیش فرض "Default" را می بینید : همه دالود ها از اولویت های یکسانی برخوردار هستند، فایل ها بعد از اکسترکت شدن پاک می شوند و هیچ برچسبی در کار نیست!

برای ایجاد یک دسته بندی جدید، جزئیات آن را در فیلد های پایین دسته بندی پیش فرض وارد کنید. به آن نامی بدهید، اولویت آن را مشخص کنید (اولویت های بالاتر از پهنای باند بیشتر و شروع به دالود سریع تری برخوردار خواهند بود) و مشخص کنید چگونه باید صورت پذیرند. همچنین می توانید تگ ها و مکان های متفاوتی را برای هر دسته بندی در نظر بگیرید.

وقتی کار تمام شد "Add" را کلیک کنید تا دسته بندی جدید اضافه شود. حالا در هنگام اضافه کردن فایل های NZB قادر خواهید بود تا به آن ها دسته بندی های مورد علاقه تان را تحمیل کنید!



ترتیب فایل ها

ممکن است بخواهید فایل هایتان را بهتر سازماندهی کنید. در زیر ساخت این برنامه، قابلیت های ترتیب بندی وجود دارند، اگر چه این قابلیت ها بیشتر برای برنامه های تلویزیونی و فیلم ها که قانون کپی رایت سخت گیرانه ندارند استفاده می شود.

برای فعال سازی این ترتیب بندی، به مسیر "Config > Sorting" بروید. در آن جا می توانید ترتیب بندی های مختلفی را برای دسته بندی های متعدد مشخص کنید (امکان انتخاب چندین دسته بندی با فشار دادن دکمه کنترل در هنگام کلیک بر روی دسته بندی ها وجود دارد). شما می توانید آن جا از ترتیب بندی های از پیش تهیه شده استفاده کنید و اگر تمایلی به آن ها نداشتید می توانید از الگو ها استفاده کنید و ترتیب بندی خاص خودتان را ایجاد نمایید.

تنظیمات دیگر

تنظیمات و آپشن های دیگری نیز در این برنامه وجود دارند که پرداختن به آن ها از چارچوب این راهنما خارج است و شما می توانید با مراجعه به آدرس ذیل برخی از آن ها را مشاهده کنید:

<http://wiki.sabnzbd.org>

سخن پایانی

جالب است! سیستم ۳۰ ساله ای هنوز هم مورد استفاده قرار می گیرد تا ما فایل هایمان را به اشتراک بگذاریم در حالی که هنوز هم جزو بهترین ها تلقی می شود.

با همه این شرایط، برای استفاده از آن نیاز به یک اشتراک از یک سرویس دهنده یورنت دارید که البته هزینه زیادی هم ندارد.

یورنت در عین سادگی سیستمی امن و قوی برای به اشتراک گذاری فایل است و اگر چه ممکن است هیچ گاه جای تورنت را نگیرد و حتی در چند سال بعد دیگر خبری از آن نباشد، اما هم چنان بر روی پا است و به مشتریان با وفای خود خدمت می کند!