

نیازمندی ها

جهت راه اندازی سیستم در ابتدا نیازمند سیستم عامل ویندوز سرور جدیدتر از ویندوز سرور 2008 می باشید.

در نخستین گام لازم است که بر روی ویندوز نسخه 3.7 یا بالاتر (از سری 3) پایتون را نصب نمایید. در لینک زیر راهنمایی لازم برای این مسئله ارائه شده است:

<https://www.python.org/downloads/release/python-374/>

پس از آن با اجرای دستور زیر لازم است کتابخانه مربوط به پایتون نصب گردد:

```
pip install pget
```










همچنین جهت حذف سرویس جایگزین ویندوز برای دانلود در حالت MS Curl دستور زیر را در خط فرمان (ترجیحا PowerShell) اجرا نمایید:

```
remove-item alias:curl
```

به این ترتیب امکان دانلود با هر دو ابزار را خواهید داشت که در ادامه توضیحات تکمیلی برای آنها ارائه می گردد.

راه اندازی سیستم

پوشه ارائه شده حاوی تعدادی فایل و پوشه می باشد. کل این فایل ها در قالب یک پوشه اصلی باید در مسیری باشد که قصد دارید فایل هایتان در آنجا ذخیره شوند. البته فایل های شما در نهایت در مسیر پوشه files نگهداری می شوند اما می توانید زیر این پوشه برای خود پوشه های بیشتری ایجاد نمایید و در زمان تعریف لینک دانلود جدید آن پوشه ها را به عنوان مقصد دانلود فایل معرفی کنید:

Name	Date modified	Type	Size
 cgi-bin	10/6/2019 3:44 PM	File folder	
 files	10/6/2019 3:44 PM	File folder	
 js	10/6/2019 1:56 PM	File folder	
 admin.pass	9/26/2019 11:54 PM	PASS File	1 KB
 favicon.ico	2/11/2019 12:29 PM	Icon	10 KB
 index.html	10/6/2019 1:55 PM	Chrome HTML Do...	0 KB
 LLpget.py	10/6/2019 5:48 AM	PY File	3 KB
 LLwsh.py	9/26/2019 2:08 PM	PY File	1 KB
 login.htm	10/6/2019 3:26 AM	HTM File	3 KB

حساب مدیر

به منظور تنظیم نام کاربری و رمز عبور برای سیستم فایل ، admin.pass را با یک ویرایشگر متنی ساده باز کرده و در سطر اول نام کاربری و سطر دوم رمز عبور دلخواه را وارد نمایید. جهت امنیت سیستم می توانید دسترسی های این فایل را بعد از تغییرات، محدود کنید.

وب سرور داخلی

سیستم یک وب سرور داخلی مبتنی بر پایتون است و نیازمند نصب نرم افزارهای جانبی دیگر نیست. کافایت یک خط فرمان (CMD) یا ترجیحا PowerShell) باز کنید و با دستور CD ، در موقعیت پوشه اسکریپت قرار بگیرید. سپس با دستور زیر وب سرور را فراخوانی و اجرا کنید:

```
py ./LLwsh
```

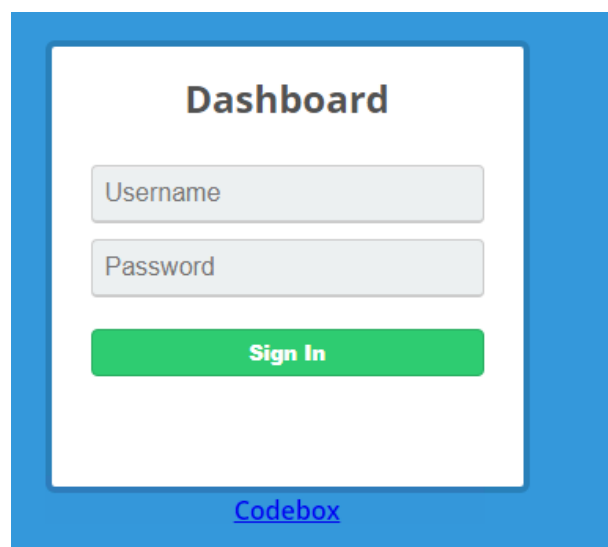
سپس شاهد پیام اجرای وب سرور خواهید بود. دقت کنید که پنجره مربوط را دیگر نباید ببندید و می توانید آن را minimize نمایید.

* همچنین می توانید با Explorer به مسیر اسکریپت رفته و با دابل کلیک روی فایل فوق، وب سرور را اجرا نمایید.

حالا اگر در مرورگر خود تایپ کنید localhost باید یک صفحه سفید مشاهده کنید. اکنون آدرس login.htm را به آن اضافه کنید به این صورت:

```
http://localhost/login.htm
```

باید صفحه ورود به سیستم را مشاهده نمایید:



جهت ورود نام کاربری و رمز عبوری که در فایل admin.pass تنظیم کرده اید را وارد نمایید. به صورت پیش فرض نام کاربری admin و رمز عبور admin@123 در نظر گرفته شده است. پس از وارد شدن به صفحه اصلی اسکریپت منتقل خواهید شد:

Link Leecher

Clear: Queue Errors Logs Downloads Logs Logout

<input type="text" value="http://"/>	<input type="text" value="Path to Save: ./"/>	<input type="text" value="PY GET"/>
	<input type="text" value="2 Conections"/>	<input type="button" value="Add to Queue"/>

Queue List

URL	New Link	Conections	Type	Status

Result

URL	New Link	Status	URL	Conections	Type	Status
-----	----------	--------	-----	------------	------	--------

این صفحه به 5 قسمت اصلی تقسیم می شود:

1. کلید های مدیریت (در راستای سر برگ)
2. فرم ثبت لینک (بالای صفحه)
3. فهرست صف انتظار برای دانلود (میان صفحه)
4. گزارش دانلودهای موفق (پایین سمت چپ)
5. گزارش دانلودهای ناموفق (پایین سمت راست)

1. کلید های مدیریت

این کلید ها به منظور خروج از حساب کاربری و پاکسازی گزارش ها (جهت سبک شدن سیستم) می باشد.

دقت کنید که اگر کلید Queue را زمانی که فایل هایی به صورت Hold on می باشند، استفاده کنید، عملاً دستور لغو دانلود آنها را صادر می کنید. این کلید به منظور پاکسازی کامل فهرست انتظار برای دانلود می باشد. اما فایل های در حال دانلود از آن تاثیر نخواهند گرفت. البته در خود کادر فهرست انتظار نیز شما مقابل هر گزینه کلید X را مشاهده می کنید که می توانید آن فایل را از نوبت برای دانلود حذف کنید. دقت کنید این کلید URL پایه عمل می کند و اگر شما چند بار یک فایل را در صف دانلود گذاشته باشید خود کار تمامی آنها را حذف می کند.

کلید Download Logs نیز تنها بر گزارش ها موثر است و موجب حذف فایل های دانلود شده نخواهد شد.

2. فرم ثبت لینک

فرم ثبت لینک از قسمت های مختلفی تشکیل شده و کاملاً هوشمند است. به این ترتیب شما می توانید در قسمت مربوط به لینک با وارد کردن هر URL در یک سطر جداگانه نسبت به ایجاد صف دانلود دسته جمعی اقدام کنید. اگر بین لینک ها موردی دارای اشکال باشد در زمان ثبت، وقفه ای ایجاد نکرده و تنها خود لینک معیوب استثنا شده و لینک های بعدی اضافه خواهند شد.










در قسمت Path شما مسیر دلخواه را برای ذخیره فایل (یا گروه فایل ها) انتخاب می کنید. در صورت خالی بودن یا / فایل ها در پوشه files در دسترس خواهند بود و در صورتی که بخواهید می توانید نخست پوشه ای زیر پوشه files ایجاد کنید و سپس در این محل تنها نام آن پوشه را بدون هیچ / در ابتدا یا انتها وارد کنید. اگر بخواهید چند مرحله ای و عمیق تر پوشه بندی کنید هم مقدور است اما نیازی به وارد کردن / در ابتدا یا انتهای مسیر مورد نظرتان نیست. و تنها بی پوشه ها را جدا کنید.

در قسمت بعد می توانید موتور دانلود خود را انتخاب کنید. نظر به این که به دلیل مسائل شبکه و پروتکل های مختلف و تنظیمات سرورهای مختلف ممکن است دانلود با مولتی کانکشن یا سرتیفیکت SSL غیر مجاز همواره با موتور اصلی Py Get فراهم نباشد ما برای شما ابزار CURL که ابزار کاملاً سستی دانلود سیستم عامل های یونیکس می باشد را نیز پوشش داده ایم. در اصل پیشنهاد اول ما دانلود فایل ها با py Get می باشد. اما در صورتی که از سرور یا سایتی دانلود با این ابزار موفقیت آمیز نبود گزینه MS Curl را آزمایش کنید. دقت کنید که این ابزار مولتی کانکشن نمی باشد و انتخاب کانکشن ها تنها مربوط به حالت PY GET است.

با ثبت فرم شاهد افزوده شدن موارد مجاز به انتهای فهرست دانلود خواهید بود. اما همانطور که شاهد هستید هیچ دانلودی اتفاق نخواهد افتاد. دلیل آن هم این است که موتور اصلی سیستم هنوز فعال نشده است.

3. فهرست انتظار

در فهرست انتظار شاهد این خواهید بود که نام فایل های شما به همراه مشخصات انتخابی شما برای دانلود آنها به نمایش در خواهد آمد. همچنین وضعیت آنها برای شما مشخص خواهد شد. کلید حذف از صف نیز برای هر مورد در نظر گرفته شده است. آیکن سایت مرجع نیز به نمایش در خواهد آمد:

Queue List				
URL	New Link	Conections	Type	Status
 11505608-3x2-700x467-685x457.jpg		2	PY GET	On Hold 
 microsoft.jpg		4	PY GET	On Hold 
 linux.ino		4	PY GET	On Hold 

گزینه های 4 و 5 بعد از فعال سازی موتور دانلود و ایجاد خروجی های دانلود به نمایش در خواهند آمد.

فعالسازی موتور دانلود

تا اینجا اسکریپت فعال شده است اما موتور دانلود آن (اتوماسیون) غیر فعال است. مزیت اصلی این سیستم آن است که نیازی نیست شما آنلاین باشید تا سیستم فعال باشد.

به این معنی که شما با تشکیل صف مورد نظر می توانید از سیستم خارج شده و به کل از مرورگر خود نیز خارج شوید. اگر اتوماسیون فعال باشد بعد از ساعتی برگشته و شاهد نتیجه موفقیت یا خطاهای دانلودی صف انتظار باشید.

برای فعال کردن موتور دانلود مانند فعال کردن وب سرور عمل کنید اما این بار فایل LLpget را باید اجرا نمایید. همچنین این پنجره نیز نباید روی سرور بسته شود.



















در اصل بعد از نصب اولیه تنها کاری که شما باید بکنید اجرای دو فایل LLwsh و بعد از آن اجرای فایل LLpget می باشد. سپس می توانید تنها در وقت نیاز به مرورگر بروید و سایت را باز کنید و آدرس های دلخواه را به صف اضافه کنید یا نتایج کار موتور دانلود را بررسی کنید.

البته شما می توانید با تنظیم فایروال و اجازه دسترسی به سرور از بیرون کاری کنید که با وارد کردن IP در مرورگر سیستم خانگی خود یا دیگر سیستم ها نیز به اسکریپت دسترسی کامل داشته باشید که توصیه ما فعال سازی این مورد تنها در صورت نیاز می باشد.





بعد از فعال شدن اتوماسیون شاهد آن خواهید بود که یکی یکی فایل های در صف با ابزار انتخابی و شرایط مشخص شده دانلود می شوند که اگر مشکلی نداشته باشند در لیست نتایج موفق فهرست می شوند و در صورت ناموفق بودن در لیست خطا ظاهر خواهند شد که ممکن است به دلیل خاموشی سرور مقصد، در دسترس نبودن فایل در آن زمان و عوامل دیگر این خطا رخ داده باشد.

به طور مثال :

Queue List

URL	New Link	Conections	Type	Status
 microsoft.jpg		4	PY GET	Downloding 
 linux.jpg		4	PY GET	On Hold 
 iprate.jpg		4	PY GET	On Hold 
 5MB.zip		8	PY GET	On Hold 
 10Mb.dat		4	MS CURL	On Hold 
 100Mb.dat		7	PY GET	On Hold 

Result

URL	New Link	Status
 11505608-3x2-700x467-685x457.jpg		Downloaded
 100Mb.dat		Downloaded

در خروجی پنجره مربوط به موتور دانلود می توانید گزارش های دقیقی از سرعت دانلود وضعیت زنده آن مشاهده کنید بعد از پایان دانلود کلیه موارد صف موتور دانلود به انتظار اضافه شدن موارد جدید در صف دانلود خواهد بود و به محض اضافه شدن لینک جدید مجدد فعالی خود را آغاز می کند:

```
Checking for next ...
Start Downloading [https://denylist.com/images/linux.jpg]
Checking for next ...
Start Downloading [https://denylist.com/images/irate.jpg]
Checking for next ...
Start Downloading [http://212.183.159.230/5MB.zip]
Checking for next ...
Start Downloading [http://ovh.net/files/10Mb.dat]
'curl' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.
Checking for next ...
Start Downloading [http://ovh.net/files/1Mb.dat]
Checking for next ...
No new Item !
Waiting mode ...
No new Item !
Waiting mode ...
No new Item !
Waiting mode ...
No new Item !
Waiting mode ...
No new Item !
Waiting mode ...
No new Item !
Waiting mode ...
No new Item !
```

عملکرد سیستم کاملا ایجکس بوده و در کمال سادگی دارای ظرافت و طراحی دقیقی می باشد. قطعاً گزینه های بسیاری را می توان به این سیستم افزود که البته با توجه به بودجه و زمانبندی مورد نظر از ایجاد آنها صرف نظر شده است.