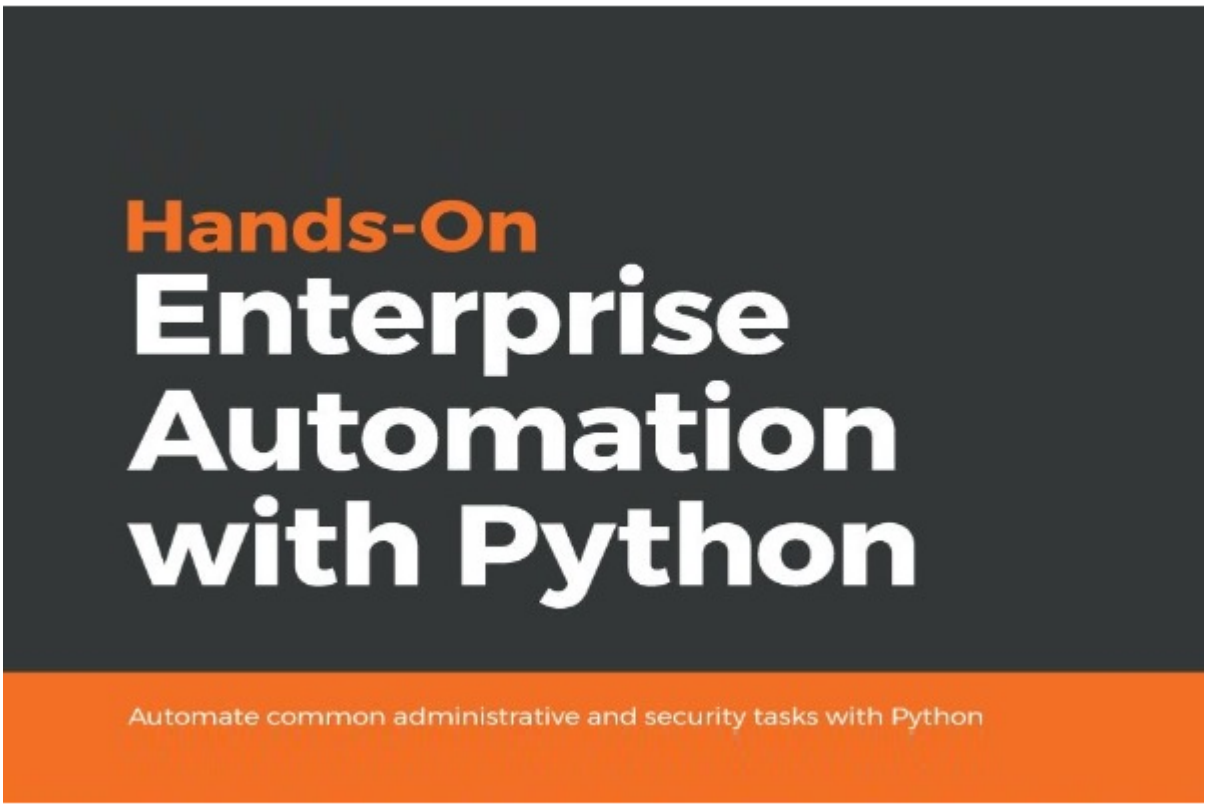
禪

[illegible]



[illegible]

[illegible]
(Hands-On Enterprise Automation with Python)
Packt Publishing :[illegible]
[illegible]
(Bassem Aly)
2018 :[illegible]
9781788998512 :13 :[illegible]
[illegible] 398 :[illegible]

Hands-On
Enterprise Automation with Python
Automate common administrative and security tasks with Python
Packt>
www.packt.com
By Bassem Aly

در این کتاب با مثالهایی کاربردی از خودکارسازی وظایف در شبکهها با استفاده از برنامههای کاربردی پایتون و _ Ansible آشنا خواهید شد . در ادامه یاد خواهید گرفت که چگونه باید وظایف مدیریتی را از طریق بهکارگیری Fabric خودکارسازی کنید، بهطوری که وظایفی همچون پیکربندی سرور و تنظیمات به شکل خودکار انجام شود . فصل اول کتاب نحوه پیکربندی محیط پایتون و نصب PyCharm IDE را آموزش میدهد.

در فصل دوم با کتابخانههای رایجی که در خودکارسازی استفاده میشوند آشنا خواهید شد . فصل سوم به شما نشان میدهد چه موقع و چرا باید از خودکارسازی در یک شبکه استفاده کنید . در ادامه به ذکر دلایلی میپردازد که پایتون را بهترین انتخاب برای خودکارسازی تشریح کرده و نگاهی به آینده خودکارسازی وظایف شبکه میپردازد . در ادامه نحوه نصب VMware Workstation و VMware ESXi را آموزش میدهد .

فصل چهارم نحوه مدیریت دستگاههای تحت شبکه با پایتون را بررسی میکند . در ادامه نیازمندیهای فنی همچون تعامل پایتون و SSH، ماژول Paramiko، ماژول Netmiko و نحوه بهکارگیری پروتکل تلنت در پایتون را آموزش میدهد . فصل پنجم به شما نشان میدهد که چگونه دادههای مفید از دستگاههای متصل به شبکه را استخراج کرده و نحوه ساخت عبارتهای با قاعده در پایتون را آموزش میدهد

. در فصل ششم یاد خواهید گرفت که YAML چیست، و چطور باید از Jinja2 استفاده کنید . فصل هفتم به شما نشان میدهد که یک کامپیوتر چطور اسکریپتهای نوشته شده با پایتون را اجرا میکند . در ادامه به سراغ کتابخانه multiprocessing در پایتون رفته و نحوه کار با این کتابخانه را بررسی میکند . در سایر فصلهای کتاب با خودکارسازی وظایف مدیریتی، تعامل با بانکهای اطلاعاتی، نحوه ساخت و مدیریت ماشینهای مجازی VMware، تعامل با OpenStack API، نحوه بهکارگیری چارچوب Scapy و نحوه ساخت یک اسکنر شبکه با پایتون آشنا خواهید شد .

نویسنده :
حمیدرضا_تائبی
دسته بندی:
برنامه نویسی
پرونده ویژه
تاریخ انتشار :
20:54 - 22/01/1398
برچسب:
معرفی_کتاب - پایتون - کتاب_خودکارسازی_سازمانی با پایتون

□□□□□
□□□□: https://www.shabakeh-mag.com/workshop/programming/14732/%D9%85%D8%B9%D8%B1%D9%81%DB%8C-%DA%A9%D8%AA%D8%A7%D8%A8-%D8%AE%D9%88%D8%AF%DA%A9%D8%A7%D8%B1%D8%B3%D8%A7%D8%B2%DB%8C-%D8%B3%D8%A7%D8%B2%D9%85%D8%A7%D9%86%DB%8C-%D8%A8%D8%A7-%D9%BE%D8%A7%DB%8C%D8%AA%D9%88%D9%86