مستندات مربوط به سرویس پایتون برنامه PSIM

صنایع ارتباطی پایا ۱ واحد تحقیقات ۱۱ مهر ۱۴۰۳

فهرست مطالب

١	آدرسها و ارتباطات	١
١	پیکربندی نرمافزار Zabbix با استفاده از Docker	۲
۲	مسير فايلها و منابع	٣
۲	تخمين ميزان حجم مورد استفاده فايل لاگ	۴
	آدرسها و ارتباطات	1

برای ورود به سیستم از اطلاعات زیر استفاده کنید:

شبکه آدرس ۲: Table					
Service	IP Add	Port #			
X-RDP	5.201.128.78	3389			
SSH	5.201.128.78	8624			

 Table : اشده تعریف کاربران

 Service
 Username
 Password

 X-RDP
 paya
 paya@2024

 SSH
 paya
 paya@2024

Pocker با استفاده از Zabbix پیکربندی نرمافزار ۲

برنامه Zabbix با اطلاعات زیر در دسترس است:

HTTP Address	Username	Password
localhost:8080	Admin	zabbix

٣ مسير فايلها و منابع

- برای دسترسی به برنامه Python به آدرس Python به آدرس Python مراجعه کنید. - برای داکیومنت برنامه به فایل README.md مراجعه کنید.
- برای دسترسی به پیکربندی docker-compose برنامه Zabbix برنامه docker-compose برای دسترسی به پیکربندی

تخمین میزان حجم مورد استفاده فایل لاگ

json پس از یک روز بررسی عملکرد سرویس نوشته شده پایتون، فرمول محاسبه مقدار فضایی که توسط فایل PSIM حاصل از سرویس، اشغال می شود مبتنی بر تعداد دستگاههای PSIM است و در طی یک سال می باشد:

$$k = \frac{6}{T}GB/year \tag{1}$$

هر دستگاه PSIM مبتنی بر فرمول k، در یک سال فضایی مشخص را با واحد گیگابایت اشغال می کند، که در آن T زمان در واحد ثانیه میباشد. برای بدست آوردن مدت زمان ذخیرهسازی از فرمول زیر استفاده می کنیم:

$$storagetime = \frac{TotalStorage}{k \times N} \tag{Y}$$

که در آن k از فرمول قبلی گرفته میشود و پارامتر N تعداد دستگاههای PSIM را نشان میدهد. تنظیمات اجرای سرویس توسط برنامه $\operatorname{pm2}$ هر $\operatorname{pm2}$ ثنیه یکبار میباشد.