

Olá amigos tudo bem?

Bem hoje vou fazer um post um pouco mais técnico (tão esperado).

Esse recurso é muito simples e por diversas vezes pode ajudar na concepção de relatórios e visões que a nativamente não teríamos acesso.

Bem chega de delongas e vamos aos códigos (vou comentar um pouco sobre cada linha, porém ressalto que é interessante ter uma noção básica sobre o formato JSON e programação em Python).

```
from zabbix_api import ZabbixAPI
```

```
from datetime import datetime
```

```
import time
```

```
# URL do Zabbix
```

```
zapi = ZabbixAPI("https://zabbix-sua_url.com")
```

```
# Desabilita o SSL
```

```
zapi.session.verify = False
```

```
# Tempo de timeout (em segundos)
```

```
zapi.timeout = 10.1
```

```
# informacoes de acesso
```

```
zapi.login("usuario_com_acesso_API", "senha_usuario")
```

```
# Identificador de um item do seu zabbix (pode obter na url de gráfico item)
```

```
item_id = 2212476
```

```
# Criar o time range
```

```
time_till = time.mktime(datetime.now().timetuple())
```

```
time_from = time_till - 60 * 5 # 5 minutos

historico = zapi.history.get({ 'itemids': [ item_id ],
    'history': 0,
    'output': 'extend',
    'time_from': time_from,
    })

# Mostra o resultado na console

print (historico)
```

Com esse pequeno trecho de codificação já é possível ter acesso a dados de um sensor específico e logico facilitar e muito o desenvolvimento de um relatório.

Posteriormente vou postar como integrar este com um banco relacional (Mysql), e assim guardar as informações para futuras consultas.

Espero que possa contribuir ou ajudar.

Críticas, sugestões ou duvidas fico à disposição.

Abraço a todos.