



ANSIBLE

Ansible para SysAdmin

por

Phillipe Costa



Conceitos básicos



Principais Conceitos

- Target: Host gerenciado pelo Ansible
- Inventário: conhecido também como “Inventory File”, representa o arquivo com a lista de de targets do Ansible, nos quais serão utilizados para executar uma tarefa.
- Ad-hoc: linha de comando do Ansible, através do binário “/usr/bin/ansible” para automatizar tarefas únicas através de um ou mais módulos gerenciados.
- Módulos: são “conjunto de códigos” que podem ser utilizadas pela linha de comando ad-hoc ou em uma Playbook para prover determinada ação nos targets gerenciáveis.
- Tasks: é a definição de uma ação aplicada em um determinado host gerenciado. Uma tarefa é executada utilizando um módulo Ansible.



Principais Conceitos

- Roles: uma “distribuição limitada” e reutilizada de um conteúdo (automação) Ansible. Em uma role temos as Tasks, Handlers, Variáveis, Templates, entre outros.
- Playbooks: Conjunto instruções a serem executadas. Nela encontra-se as Tasks, Roles, Vars, entre outros.
- Collections: formato de distribuição para conteúdo do Ansible, incluindo manuais, tarefas, módulos e plugins.
- YAML: Linguagem de programação utilizada para escrever os arquivos do Ansible (Playbooks, Tasks, Inventory files, etc)



```
ok: [localhost] => {  
    "output.stdout_info": [  
        'Obrigado e até a próxima aula'  
    ]  
}
```