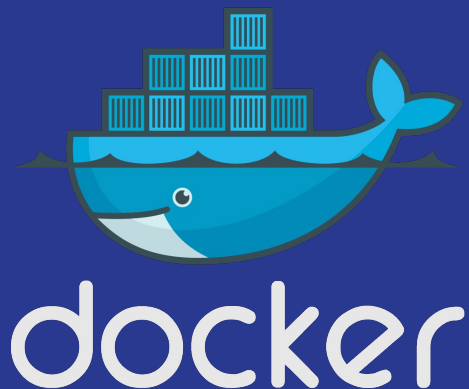


Monitoração e provisionamento de containers Docker



Celso Luciano Lyrio da Silva Junior

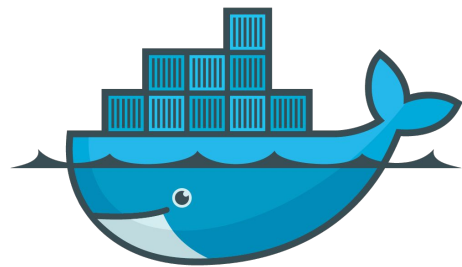
Celso Luciano Lyrio da Silva Junior

- Analista de suporte
- DBA
- Interessado em DevOps, Container e Game Dev
- Onde me encontrar:
 - celso.cllsj@gmail.com
 - <https://www.linkedin.com/in/celso-lyrio-59b11451/>



Visão geral sobre Docker

- É uma tecnologia que fornece contêineres.
- O Docker fornece uma camada adicional de abstração e automação de virtualização de à nível de sistema operacional.



docker

Visão geral sobre Zabbix

- É uma ferramenta de monitoramento de código aberto para diversos componentes de TI, incluindo redes, servidores, máquinas virtuais e serviços em nuvem.
- O Zabbix fornece métricas de monitoramento, entre outras, utilização da rede, carga da CPU e consumo de espaço em disco.



Visão geral sobre Ansible

- É uma ferramenta de código aberto que automatiza o provisionamento de software, o gerenciamento de configuração e a implantação de aplicativos.
- O Ansible se conecta via SSH, PowerShell remoto ou por meio de outras APIs remotas.

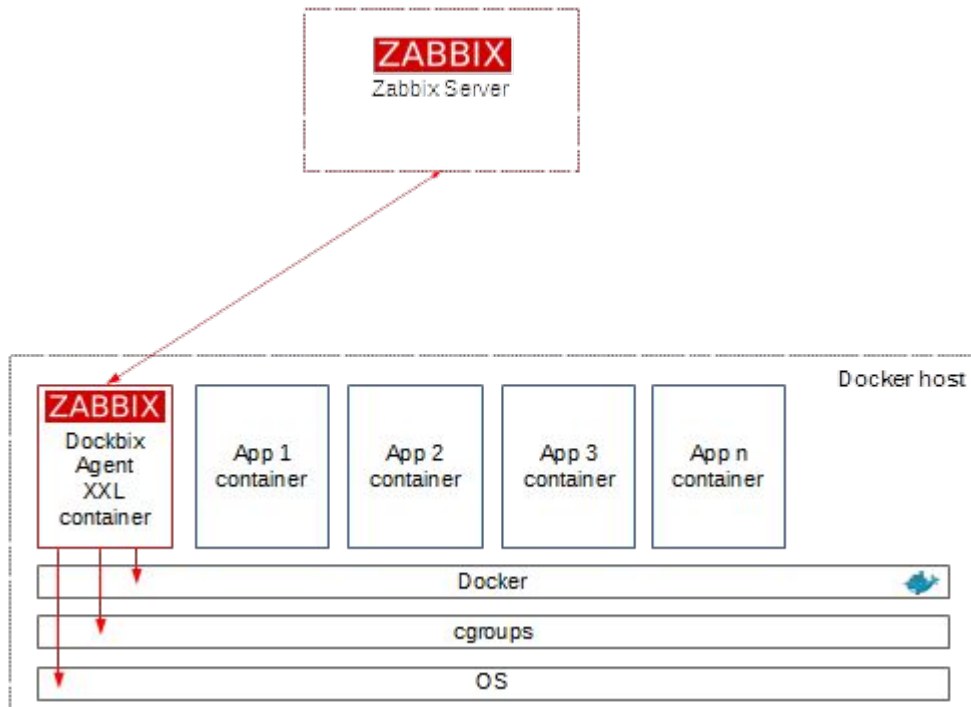


Visão geral sobre GitHub

- É uma plataforma de hospedagem de código-fonte com controle de versão usando o Git
- Ele permite que programadores, utilitários ou qualquer usuário cadastrado na plataforma contribuam em projetos privados e/ou Open Source de qualquer lugar do mundo



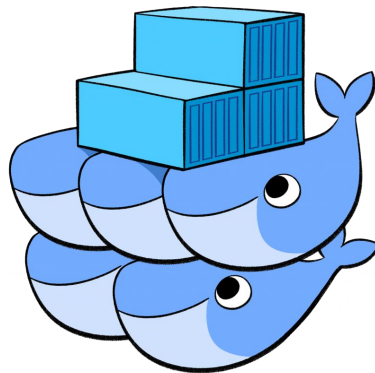
Explicação geral da arquitetura



Demo do sistema



Demo do Giropops



Node_Exporter

AlertManager



Expectativa após demos



Considerações finais

- Docker facilita muito a vida;
- Preciso estudar mais sobre Zabbix (e outras ferramentas de monitoração);
- Ansible é uma ferramenta incrível, mas requer paciência;
- Muito cuidado ao pegar “soluções prontas” em um GitHub.



Fontes e Docs para estudo:

- Ansible: <https://docs.ansible.com/>
- Zabbix: <https://www.zabbix.com/documentation/3.4/manual>
- Docker: <https://docs.docker.com/>
- Dockbix:
 - Server: <https://hub.docker.com/r/monitoringartist/dockbix-xxl/>
 - Agent: <https://hub.docker.com/r/monitoringartist/dockbix-agent-xxl-limited/>
 - MariaDB: <https://hub.docker.com/r/monitoringartist/zabbix-db-mariadb/>
- Exemplo do Linux Tips: <https://github.com/badtuxx/giropops-monitoring>

