

Wilson...

Controlando o seu servidor a distância...

Álvaro Basto
alvaro@oncase.com.br



Como surgiu a ideia?



Como surgiu a ideia?



Wilson...

Proposta

- Controlar o seu servidor a distância, via comandos...
- Executar Jobs/Transformações sem precisar conectar diretamente ao servidor.
- Mesmo fora da sua infra, continuar controlando o ambiente.
- Monitorar logs.
- Monitorar usuários logados no Pentaho.

Notificações

Atualmente, para notificar o usuário, utilizo:

Telegram: Envia notificações através de API/BOT.

Slack: Futuramente...

Notificações

Funções:

- **startpentaho**: Inicia o servidor.
- **stoppentaho**: Para o servidor.
- **clearcachelvl1**: Limpa os principais caches do pentaho (CDA, Reporting, Mondrian).
- **clearcachelvl2**: Pare o servidor para limpar as pastas work e temp.
- **listusers**: Lista todos os users cadastrados no pentaho.
- **listroles**: Lista todas as roles cadastradas no pentaho.

Notificações

Futuro:

- ☐ ⓘ Implementar comando runKjb(param) **help wanted**
#11 opened 13 minutes ago by alvarobasto
- ☐ ⓘ Implementar comando listJobs **help wanted**
#10 opened 14 minutes ago by alvarobasto
- ☐ ⓘ Adicionar suporte ao Slack **help wanted**
#8 opened 25 minutes ago by alvarobasto
- ☐ ⓘ Implementar comando de verificação/notificação de erro em log. **help wanted**
#7 opened 27 minutes ago by alvarobasto
- ☐ ⓘ Implementar envio de mensagem para usuários logados. **help wanted**
#6 opened 29 minutes ago by alvarobasto
- ☐ ⓘ Implementar o envio do arquivo de log via Telegram. **help wanted**
#4 opened 35 minutes ago by alvarobasto
- ☐ ⓘ Adicionar suporte a multiplus servidores. **help wanted**
#3 opened 37 minutes ago by alvarobasto
- ☐ ⓘ Acoplar o comando getUsersOn **enhancement**
#5 opened 32 minutes ago by alvarobasto

Configuração

Arquivos de Configuração

No arquivo **conf/mogul_logs.conf**, armazenamos as seguintes informações:

type_job: Define o tipo da arquitetura. Entre On e Off.

server_name: Nome do servidor(apenas para controle).

log_patch: Caminho do catalina.out.

email_notification: Endereço de email para notificação desse BAServer.

telegram_bot_token: Token para utilizar os serviços do Telegram.

telegram_bot_id_client: ID do usuário no Bot.

Configuração

Arquivos de configuração

No arquivo **conf/email.conf**, armazenamos as seguintes informações:

destination_address

sender_name

sender_address

smtp_server

port

user_name

pass

Configuração

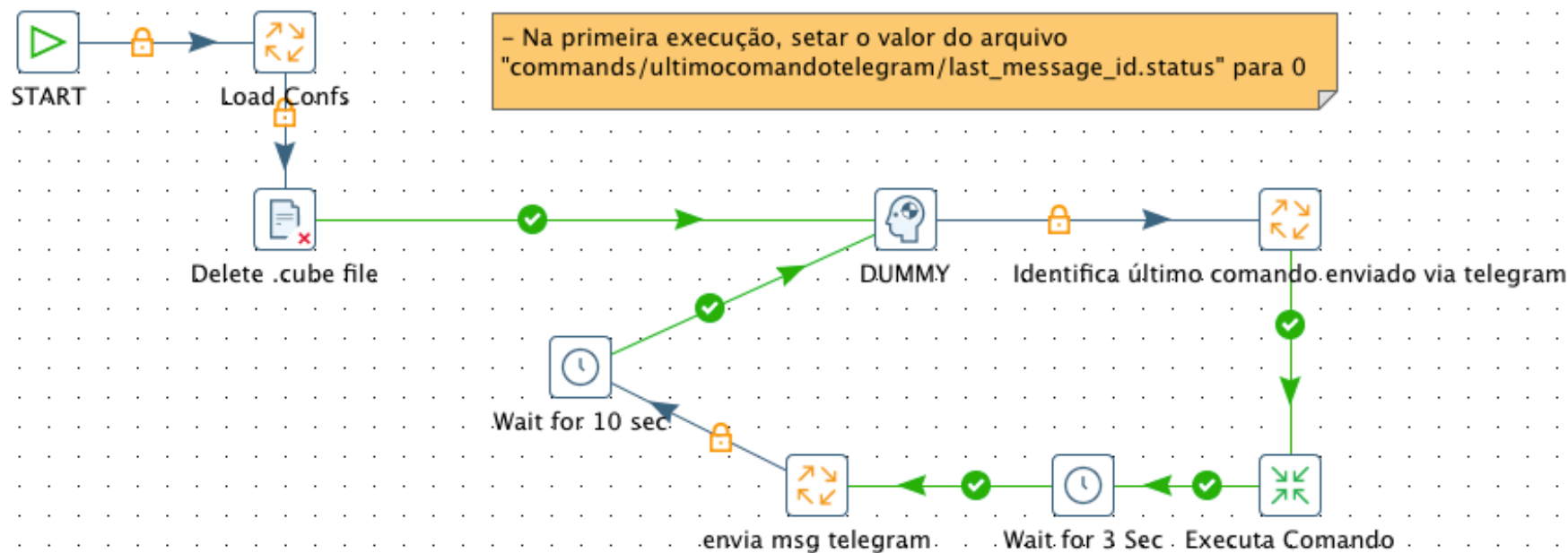
Arquivos de configuração

No arquivo **conf/biserver.conf**, armazenamos as seguintes informações:

server_ip IP do Servidor;
server_port Porta do Servidor;
server_user Usuários admin do Pentaho;
server_pass Senha do usuário.

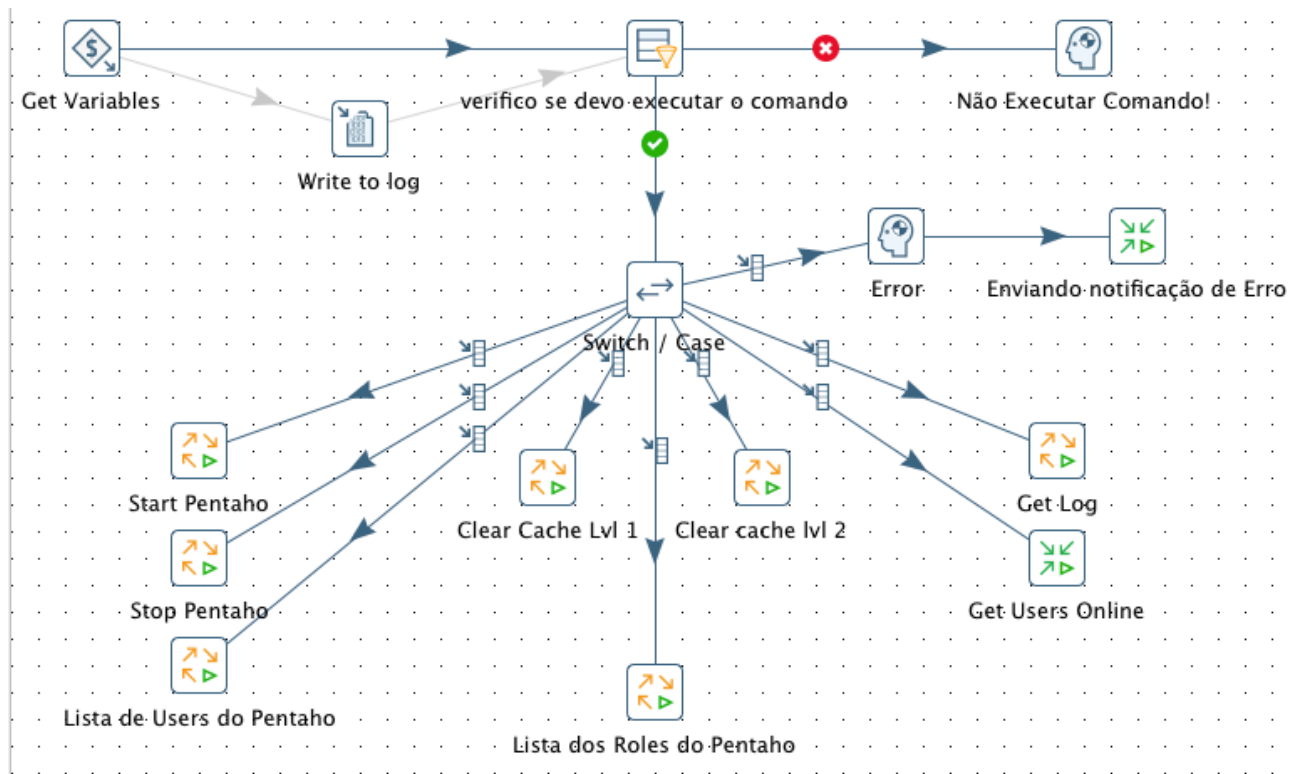
Wilson...

job_principal.kjb



Wilson...

executa_comando.ktr



Configuração

Onde encontrar?

Git@alvarobasto/wilsonwithpdi

Telegram

Telegram Bot

Comunicação por meio de Bots.



Telegram

Telegram Bot

getUpdates

<https://api.telegram.org/bot<SEU TOKEN>/getupdates>

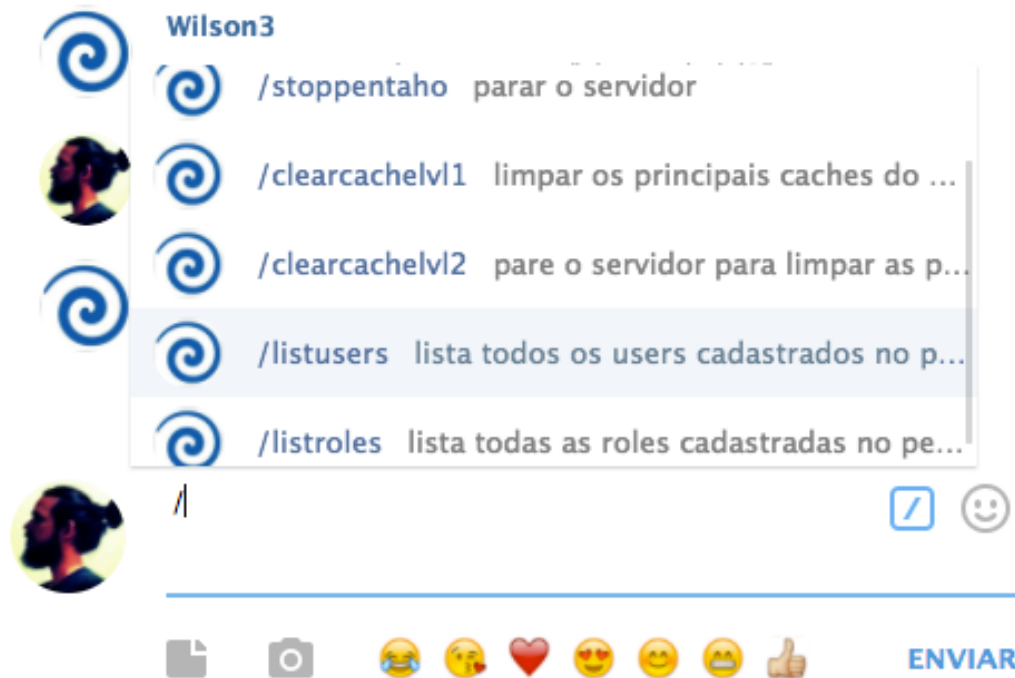
sendMessage

[https://api.telegram.org/bot<SEU TOKEN>/sendmessage?
chat_id=<SEU CHAT_ID>&text=teste](https://api.telegram.org/bot<SEU TOKEN>/sendmessage?chat_id=<SEU CHAT_ID>&text=teste)

Link da API: <https://core.telegram.org/api>

Wilson...

Utilizando a API do Telegram, também conseguimos enviar comandos para o Pentaho.



Wilson...

Antes precisamos cadastrar os comandos no BotFather.



Alvaro

/setcommands



BotFather

Choose a bot to change the list of commands.



stoppentaho – parar o servidor

startpentaho – iniciar o servidor

clearcachelv1 – limpar os principais caches do pentaho

clearcachelv2 – pare o servidor para limpar as pastas
work e temp

getlog – envia o catalina.out por email

listusers – lista todos os users cadastrados no pentaho

listroles – lista todas as roles cadastradas no pentaho

usersonline – recupera lista de users online no pentaho



ENVIAR



Mogul Logs
Álvaro Basto

oncase
power your business

Demonstração

Comandos do Bot no Pentaho

Como Criar um Bot





Executando Comandos

