

Configuração do Crontab | FAQ | Sisida/Linxmaq

Assunto

Página destinada a orientar o cliente quanto a configuração dos processos no Crontab.

Crontab

Crontab é o nome do programa que permite aos usuários do Unix/Linux executar comandos ou scripts (grupos de comandos) automaticamente em um determinado horário/data.

É comumente usado pelos administradores de sistemas para programar a execução de suas tarefas administrativas – como o backup.

Comandos

Para configurar um crontab por usuário, utiliza-se o comando crontab, junto com um parâmetro, dependendo do que você quiser fazer. Abaixo uma relação:

crontab -e Edita o crontab atual do usuário
crontab -l Exibe o atual conteúdo do crontab do usuário
crontab -r Remove o crontab do usuário

Sintaxe

Dentro do arquivo que se abre após o comando acima, existe uma sintaxe conforme a seguir:

mm hh dd MM ss script

Onde:

mm: minuto – determina a quantos minutos, dentro de uma hora, o comando será executado. Os valores aceitos vão de 0 a 59.

hh: hora – determina a que hora o comando será executado e sua especificação segue o padrão 24h. Portanto, aceita valores entre 0 e 23 (sendo que 0 é meia-noite).

dd: dia do mês – determina o dia do mês em que o comando será executado. Se quiser que a tarefa seja executada no dia 25 do mês, use o valor 25.

MM: mês – determina o mês em que o comando será executado. Aceita tantos valores numéricos referentes aos meses do ano, como alfabéticos.

ss: dia da Semana - 0 refere-se a domingo; e 6, ao sábado.

script: comando a ser executado.



Observações

Obs 1: Nos campos em que você não deseja fixar valor algum, pode inserir um asterisco '*'.

Obs 2: Pode-se utilizar intervalos nesses campos. O caracter para intervalo é o - (hifen).

Obs 3: Pode-se utilizar lista de valores nesses campos. O caracter para lista é a , (vírgula).

- **Todo dia de hora em hora (hora cheia)** - 00 * * * * /bin/script
- **De cinco em cinco minutos todos os dias (note a divisão por 5 do intervalo 00-59)** - 00-59/5 * * * * /bin/script
- **Nas seguintes horas: 10, 12, 16, 18, 22 aos 15 minutos da hora** - 15 10,12,16,18,22 * * * /bin/script
- **Nos primeiros cinco dias do mês às 19:25** - 25 19 01-05 * * /bin/script
- **De segunda a sexta ao meio-dia e a meia-noite** - 00 00,12 * * 1-5 /bin/script
- **Script rodar Segunda,Quarta,Sexta às 2 horas** - 0 2 * * mon,wed,fri /bin/script
- **Script para rodar Terça,Quinta às 3 horas** - 0 3 * * tue,thu /bin/script
- **Script para ser executado minuto a minuto** - */1 * * * * /bin/

Utilizando Crontab no Sisdia



Dica Linx

ATENÇÃO: o arquivo não deve ser editado no Windows, isso poderá trazer problemas na execução.

Procedimentos para configuração do Crontab para DMS Sisdia:

1. Conecte ao servidor SISDIA com o usuário "root", através de uma ferramenta de transferência de arquivos entre Windows e Linux;
2. Transfira o arquivo Shell (Exemplo: Run_Sales.sh ou Run_APOL0000.sh) da estação Windows para o servidor SISDIA no diretório /root/bin;
3. Acesse o servidor SISDIA via "putty" usando o usuário "root";
4. Encaminhe até ao diretório /root/bin e editar o arquivo Shell;
5. Procure pelo comando "INFORMIXSERVER=ol_oficial" e substituir a variável "ol_oficial" pelo nome da sua instância de produção. Exemplo: INFORMIXSERVER=ol_standard;
6. Procure pelo comentário "## Necessaria para o RH-EL ES Versao 4". Logo abaixo, você encontrará o comando "cd /sisdia/oficial", o qual deverá ser substituído por: "cd + o caminho do diretório de produção do SISDIA".
Exemplo:
Necessaria para o RH-EL ES Versao 4
cd /ext/sisdia
Salve as alterações realizadas no arquivo Shell e fechá-lo;
7. Salve as alterações realizadas no arquivo Shell e fechá-lo;
8. Execute no prompt do Linux o comando "crontab -e";
9. Será exibida uma lista com comandos de crontab. Encaminhar até o final do arquivo e acrescentar a linha abaixo:
0-59/2 06-21 * * * sh /root/bin/Run_Sales.sh >/tmp/Run_Sales1.log 2>Run_Sales2.log
10. Salve o arquivo crontab e sair do mesmo.

```
#####
#       Ambiente Informix Genero       #
#####

export INFORMIXDIR=/opt/informix
export FGLDIR=/usr/local/genero/fgl
export FGLPROFILE=$FGLDIR/etc/fglprofile
export DBDATE=dmny4/
export DBMONEY=R$,
export DBEDIT=jstar
export PATH=$PATH:$INFORMIXDIR/bin:$FGLDIR/bin
export OS=Linux
export RUNNER=fglrun
export DBEDIT=jstar
unset LANG LC_CTYPE
export PATH=$PATH:/sisdia/dqatmp05/SisdiaEvolution
export TERM=vt100

### Problema com Four J's no RH Enterprise
Kernel=`uname -r | awk -F "." '{ print $1 $2 $3 }' | awk -F "-" '{ print $1 }'`
if [ $(Kernel) -lt 2610 ]; then
    export LD_ASSUME_KERNEL=2.4.1
fi

### Para Instalar o Informix no Four J's
export RPM_INSTALL_PREFIX=/opt/informix

## Necessaria para o RH-EL ES Versao 4
export INFORMIXSHMBASE=-1
export INFORMIXSERVER=ol_dqatmp05
export INSTANCIA=`echo $INFORMIXSERVER | cut -c 4-11`
export ONCONFIG=onconfig.ol_$INSTANCIA
cd /sisdia/dqatmp05/SisdiaEvolution
/usr/bin/cls

# Ambiente de Compilacao
export FGLDIR=/usr/local/genero/fgl
export FGLPROFILE=$FGLDIR/etc/fglprofile
export PATH=$PATH:$FGLDIR/bin
export RUNNER=fglrun
#----- INFORMIX environment file
SHELL=/bin/bash
export SHELL
#----- INFORMIX installation directory
```

```
FGLDIR=/usr/local/genero/fgl  
export FGLDIR  
#----- Informix installation directory
```