THE DEVELOPER'S CONFERENCE

# Trilha – Delphi

**Anderson Dapper Rocha**
Desenvolvedor Delphi na Server Softwares Para Varejo

# Quem é esse cara?


- Técnico em Informática
  - Comecei a programar aos 14 anos de idade em Clipper
  - Trabalho a 17 anos com Delphi
- Técnico em Contabilidade
- Trabalho com ERP e Automação comercial desde quando conheci o Delphi
- Atualmente sou desenvolvedor na Server Softwares para Varejo, uma das maiores no ramo calçadista.

THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

# Criando Serviços Linux com Delphi

Apoio

SERVER
SOFTWARES PARA VAREJO

# O que é um serviço Linux?

THE DEVELOPER'S CONFERENCE

- Uma aplicação, que roda em background (daemon), e possui um script para inicialização durante o boot ou manualmente.

**"Vim para ouvir como se cria um script para iniciar uma aplicação!?!?!?!"**

# Requisitos de um DAEMON

THE DEVELOPER'S CONFERENCE

- Desassociação do tty (terminal) de controle
- Tornar-se líder de uma sessão
- Tornar-se líder de um grupo de processo
- Executar como uma tarefa de plano de fundo por bifurcação (fork) e saída (uma ou duas vezes).
- Definir o diretório raiz (/) como o diretório de trabalho atual. (Evitar que o processo mantenha qualquer diretório em uso)
- Alterar a umask para 0 para possibilitar que open(), creat() e outras chamadas do sistema operacional forneçam suas próprias máscaras de permissão e não dependam da umask do chamador

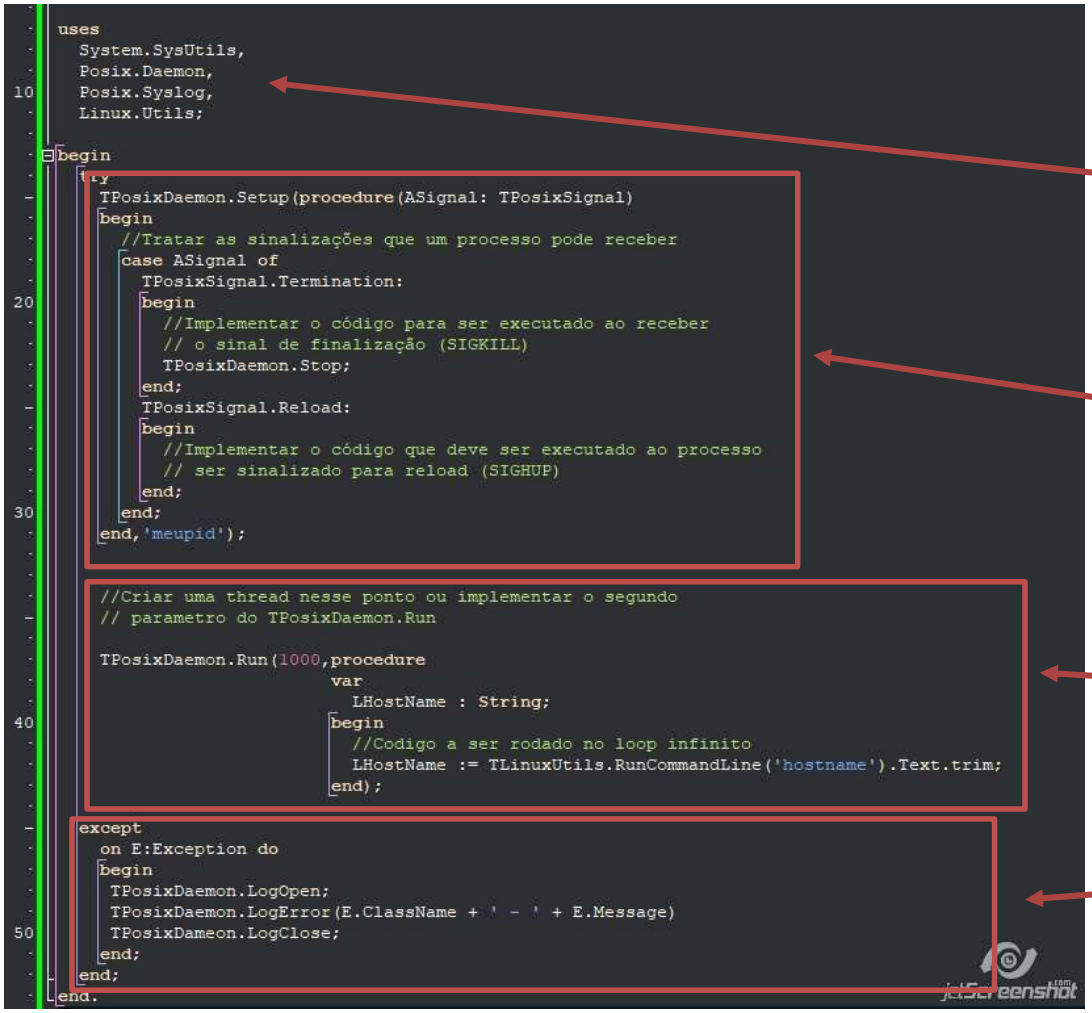
THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

- Fechar todos os arquivos herdados no momento da execução que são deixados abertos pelo processo pai, incluindo descritores de arquivo 0, 1 e 2 para os fluxos padrões (stdin, stdout e stderr). Arquivos requeridos serão abertos posteriormente.
- Usar um logfile, o console ou /dev/null como stdin, stdout e stderr

# E agora?

THE DEVELOPER'S CONFERENCE

- Posix.Daemons.pas
- Posix.Syslog.pas
  - Paolo Rossi (https://github.com/paolo-rossi)
- Linux.Utils.pas
  - Anderson Dapper (https://github.com/toppermitz)




THE DEVELOPER'S CONFERENCE

As benditas units

Setup de sinalizações

O core da nossa aplicação

Tratamento mínimo de exceção

# Fontes


- https://github.com/toppermitz/Linux-TDC2019/

Dúvidas??

# AVALIAÇÃO DE PALESTRAS

THE DEVELOPER'S CONFERENCE

https://thedevconf.com/tdc/2019/avaliacao

Apoio

SERVER
SOFTWARES PARA VAREJO