Nicolas Ruiz

2AdsA 01202048

AC3- Prints Script

#!/bin/bash

PURPLE='0;35'

NC='\033[0m'

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Olá "$USER", bem-vindo ao script de instalação da Quality System."

instalar\_docker() {

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Verificando docker..."

sleep 2

docker --version

if [ $? -eq 0 ]

then

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Você já possui o docker instalado!"

sudo docker start ConteinerSO2

verificar\_java

else

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Você deseja instalar o docker? (sim/nao)"

read docker

if [ \"$docker\" == \"sim\" ];

then

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Instalando Docker..."

sleep 5

sudo apt install docker.io -y

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Startando docker..."

sleep 5

sudo systemctl start docker

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Habilitando docker..."

sleep 5

sudo systemctl enable docker

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Baixando imagem do Mysql..."

sleep 5

sudo docker pull mysql:5.7

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Criando container do Mysql..."

sleep 5

sudo docker run -d -p 3306:3306 --name ConteinerSO2 -e "MYSQL\_DATABASE=bancoSO" -e "MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=urubu100" mysql:5.7

sleep 5

chmod 777 tabelas.sh

./tabelas.sh

verificar\_java

fi

fi

}

abrir\_software() {

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Você deseja abrir o software agora? (sim/nao)"

read abrir

if [ \"$abrir\" == \"sim\" ];

then

cd /home/$USER/Desktop/Quality-System/ac3SO-NicolasRuiz/jarProjeto

sleep 1

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Abrindo nossa aplicação"

java -jar teste-api-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar

else

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) OK, até a próxima!"

exit 0

fi

}

instalar\_aplicacao() {

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Deseja realizar a instalação do software da Quality System? (sim/nao)"

read repositorio

if [ \"$repositorio\" == \"sim\" ];

then

mkdir /home/$USER/Desktop/Quality-System

cd /home/$USER/Desktop/Quality-System

git clone https://github.com/NicolasRuiz10/ac3SO-NicolasRuiz.git

sleep 1

abrir\_software

else

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Você optou por não instalar o software, até a próxima."

exit 0

fi

}

instalar\_java() {

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Não foi identificado nenhuma versão do Java =("

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Você deseja realizar a instalação do Java? (sim/nao)"

read confirm

if [ \"$confirm\" == \"sim\" ];

then

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Vamos realizar os updates dos pacotes..."

sleep 1

sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java -y

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Instalando... quase lá!"

sudo apt update -y && sudo apt upgrade -y

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Instalando Java..."

sleep 1

sudo apt install default-jre -y

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Java instalado com sucesso"

sleep 1

instalar\_aplicacao

else

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Okay, você optou por não instalar o Java no momento, até a próxima."

exit 0

fi

}

verificar\_java() {

if [ "$(dpkg --get-selections | grep 'default-jre' | wc -l)" -eq "0" ];

then

instalar\_java

else

echo "$(tput setaf 10)[Manivela]:$(tput setaf 7) Legal! Você já possui o Java instalado."

instalar\_aplicacao

fi

}

instalar\_docker