

Disciplina: Sistemas Operacionais.

Professor: Romário Hornburg.

Exercício Prático Avaliativo

Instalação de Sistemas Operacionais e Manipulação de Diretórios e Arquivos

Criar duas máquinas virtuais seguindo as orientações abaixo:

1. Primeira máquina:
 - Nome da máquina: Nome completo do aluno - CentOS
 - Pasta da Máquina: C:/temp-av
 - Tipo do SO: Linux
 - Versão do SO: Red Hat (64-bit)
 - Memória RAM: 3GB
 - Processador: 3 núcleos
 - Disco Rígido: 33GB
2. Segunda máquina:
 - Nome da máquina: Nome completo do aluno - Windows 10
 - Pasta da Máquina: C:/temp-av
 - Tipo do SO: Microsoft Windows
 - Versão do SO: Windows 10 (64-bit)
 - Memória RAM: 5GB
 - Processador: 5 núcleos
 - Disco Rígido: 55GB

Instalar os sistemas operacionais mais adequados em cada máquina virtual conforme a configuração descrita acima. Além da configuração acima, no Windows 10 deve-se criar uma partição de 5GB para dados diversos, já no CentOS deve-se instalá-lo sem interface gráfica.

Os diretórios deverão ser criados conforme o nome do departamento dentro da pasta i9now localizada na raiz do sistema (o diretório i9now também deverá ser criado).

Somente os colaboradores de cada departamento juntamente com o seu gerente, terão permissões completas em suas pastas.

Os departamentos em que os demais usuários terão acesso, mas somente para visualizar o conteúdo, são: Segurança da Informação, Design Gráfico, Marketing, Compras e Recepção. Nos outros departamentos, os outros usuários não terão acesso.

Além dos diretórios principais de cada departamento, crie um subdiretório chamado “Privado” para cada departamento que possuir analistas.

A pasta “Privado”, indiferente o departamento, terá acesso restrito para o gerente e para os analistas do departamento, os demais não poderão acessar, muito menos editar.

Deve ser criado um diretório para os Gerentes onde todos os gerentes terão permissões completas.

Cada Gerente possuirá uma pasta exclusiva dentro da pasta de Gerentes na qual somente ele poderá editar, os demais gerentes poderão visualizar o seu conteúdo e os demais usuários não terão acesso.

No sistema operacional Windows 10, instale os programas necessários para um desenvolvedor Java e faça uma aplicação que apresente a mensagem “Hello World!” na tela.

Gerência

Pedro (Help-Desk e Infraestrutura de Redes)
Maria Júlia (Cloud Computing e Banco de Dados)
Guilherme (Recursos Humanos e Recepção)
Nicolas (Mobile, Web e Desktop)
Lorena (Compras e Financeiro)
Antonella (Marketing e Mercado)
Sarah (Design Gráfico)
Giovanna (Logística)

Help-Desk

Maria Luísa
João Miguel
Arthur
Benjamin
Sophia
Daniel

Infraestrutura de Redes

Maria Eduarda
Théo
Henrique
Gabriel

Cloud Computing

Joaquim
Heitor
Isaac
Heloísa

Banco de Dados

Cecília
Lorenzo
Felipe
Noah
Júlia (Analista)
Murilo (Analista)

Web

Manuela
Beatriz
Gael
Ísis
Valentina
Lucca

Mobile

Davi
Isabella
Lara
Liz
Samuel
Laura

Desktop

Mariana
Gustavo
Bernardo
Alice
Aurora
Luísa

Segurança da Informação

Anthony
Helena
Lucas
Elisa
Maria Clara (Analista)
Ayla (Analista)

Design Gráfico

Ravi
Benício
Eloá

Recursos Humanos

João Pedro
Melissa
Davi Lucas (Analista)
Maria Valentina (Analista)

Recepção

Matheus
Livia
Miguel
Maitê

Compras

Ana Cecília
Pedro Lucas
Mariah (Analista)
Ruan (Analista)

Financeiro

João Lucas
Vitória
Rafaela (Analista)
Emanuel (Analista)

Marketing

Maria Helena
Enzo
Eduardo
Maria

Mercado

Ana Laura
Pedro Henrique
Davi Lucca
Luiz Felipe

Logística

Josué
Vitor
Ana Júlia
Breno