

APRESENTAÇÃO – PROJETO DE BLOCO

APLICAÇÃO OWNCLOUD



OWNCLOUD

- OwnCloud é um software open-source, similar ao Dropbox e Google Drive, amplamente utilizado, com a principal diferença de que este software é gratuito, permitindo a instalação na sua empresa, um servidor privado, sem custos de licenciamento, podendo alocar o espaço de armazenamento que você necessite.

CARACTERÍSTICAS DO OWNCLOUD

- Criptografia: Os seus dados podem ser armazenados e criptografados de maneira segura, com isto, nem usuários com a senha root terão acesso às informações enviadas ao servidor;
- Integração com LDAP: Se você utiliza o servidor de diretório LDAP, este recurso é muito útil para o gerenciamento de senhas;
- Versionamento de arquivos: Quando habilitado permite a recuperação de antigas versões de documentos (interessante);
- Formatos abertos: possui suporte a visualizador de ODF;
- Storage externo: Permite acessar o Google Drive e Dropbox na sua estrutura de nuvem;
- Antivírus interno: Os arquivos são verificados com ClamAV, impedindo que o potencial de distribuição automatizada de arquivos infectados, detectando Trojans, vírus, malware e outras ameaças maliciosas;
- Multi-plataforma: Aplicativos para Desktop (Windows, Linux e Mac) e plataforma móveis Android, iPhone;

RECURSOS DO APLICAÇÃO

- Gerenciado de tarefas;
- Calendários;
- Galeria de imagens;
- Streaming de músicas;

DESENVOLVIMENTO

- Open-Source;
- Linguagem PHP e JavaScript;
- Desenvolvimento Colaborativo pelo GitHub

IMPLANTAÇÃO PARA PEQUENOS GRUPOS DE TRABALHO OU DEPARTAMENTOS

- ❖ Número de usuários: Até 150 usuários.
- ❖ Tamanho do armazenamento: 100 GB a 10 TB.
- ❖ Nível de alta disponibilidade
- ❖ Backups do zero-tempo de inatividade através de instantâneos Btrfs, a falha do componente leva à interrupção do serviço. Esquema de backup alternativo em outros sistemas de arquivos: backups noturnos com interrupção do serviço.
- ❖ Requisitos recomendados do sistema:
 - Uma máquina executando o servidor de aplicativos, servidor Web, servidor de banco de dados e armazenamento local.
 - Autenticação através de um servidor LDAP ou Active Directory existente.

IMPLANTAÇÃO PARA MÉDIA EMPRESA

- ❖ Número de usuários: 150 a 1.000 usuários.
- ❖ Tamanho do armazenamento: Até 200 TB.
- ❖ Nível de alta disponibilidade
- ❖ Cada componente é totalmente redundante e pode falhar sem interrupção do serviço. Backups sem interrupção do serviço
- ❖ Requisitos de sistema recomendados:
 - 2 a 4 servidores de aplicativos.
 - Um conjunto de dois servidores de banco de dados.
 - Armazenamento em um servidor NFS.
 - Autenticação através de um servidor LDAP ou Active Directory existente.

IMPLANTAÇÃO PARA GRANDES EMPRESAS E PRESTADORES DE SERVIÇOS

- ❖ Número de usuários: 5.000 para > 100.000 usuários.
 - ❖ Tamanho do armazenamento: Até 1 petabyte.
 - ❖ Alto nível disponível
 - ❖ Cada componente é totalmente redundante e pode falhar sem interrupção do serviço. Backups sem interrupção do serviço
-
- ❖ Requisitos recomendados do sistema:
 - 4 a 20 aplicativos / servidores da Web.
 - Um conjunto de dois ou mais servidores de banco de dados.
 - O armazenamento é um servidor NFS ou uma loja de objetos compatível com S3.
 - Cloud Federation para uma instalação distribuída em vários data centers.
 - Autenticação através de um servidor LDAP ou Active Directory existente, ou SAML.