🗓 Logado como (Entrar) associação pythonbrasil[11] django zope/plone planet



	Títulos	Texto	
--	---------	-------	--

ListaDeExerciciosProjetos

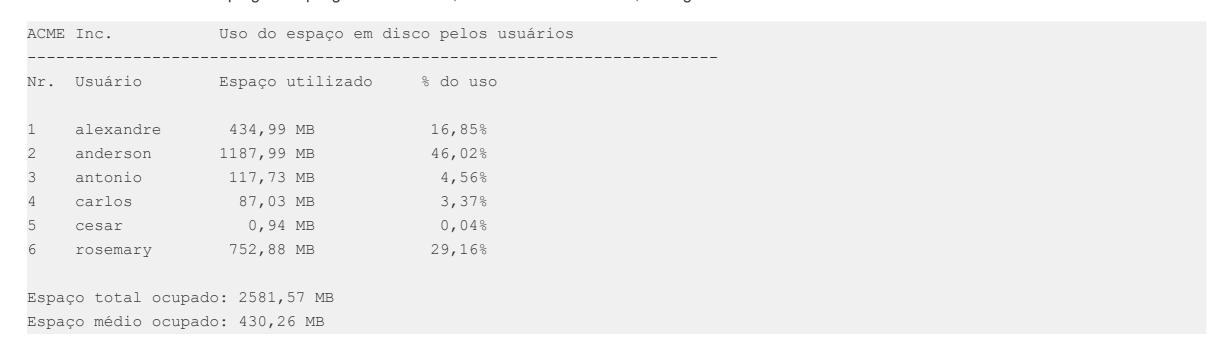
Voltar para a ListaDeExercicios

Projetos

1. **Controle de cotas de disco.** A ACME Inc., uma organização com mais de 1500 funcionários, está tendo problemas de espaço em disco no seu servidor de arquivos. Para tentar resolver este problema, o Administrador de Rede precisa saber qual o espaço em disco ocupado pelas contas dos usuários, e identificar os usuários com maior espaço ocupado. Através de um aplicativo baixado da Internet, ele conseguiu gerar o seguinte arquivo, chamado \(\text{usuarios.txt}\):

alexandre456123789anderson1245698456antonio123456456carlos91257581cesar987458rosemary789456125

Neste arquivo, o primeiro campo corresponde ao login do usuário e o segundo ao espaço em disco ocupado pelo seu diretório **home**. A partir deste arquivo, você deve criar um programa que gere um relatório, chamado □relatório.txt□, no seguinte formato:



O arquivo de entrada deve ser lido uma única vez, e os dados armazenados em memória, caso sejam necessários, de forma a agilizar a execução do programa. A conversão da espaço ocupado em disco, de bytes para megabytes deverá ser feita através de uma função separada, que será chamada pelo programa principal. O cálculo do percentual de uso também deverá ser feito através de uma função, que será chamada pelo programa principal.

Recursos adicionais: opcionalmente, desenvolva as seguintes funcionalidades:

- Ordenar os usuários pelo percentual de espaço ocupado;
- Mostrar apenas os n primeiros em uso, definido pelo usuário;
- Gerar a saída numa página html;
- Criar o programa que lê as pastas e gera o arquivo inicial;
- 2. **Analisador de logs do Apache.** Desenvolva um analisador de log do Apache que mostre quais as strings de pesquisa do google que mais levam internautas para o site da sua organização.
- 3. Analisador de logs do Squid: sites bloqueados. Desenvolva um analisador de log do Squid que mostre quais os sites mais bloqueados em uma organização.

Voltar para a ListaDeExercicios



Veja também:

- PythonBrasil
- MudançasRecentes
- İndiceDeTítulos
- <u>DocumentacaoPython</u>
- CookBook
- OutrasSecoes
- Lista De Ex...os Projetos

Planet PythonBrasil

Mais...



