**1-O que a anotação @WebService faz na classe WebServiceExample?**

A anotação @WebService na classe “WebService Example define a classe como um ponto de extremidade de um serviço Web. Isso significa que todos os métodos públicos nessa classe serão expostos como um serviço Web.

**2- Qual é o propósito do método autenticar na classe WebServiceExample?**

O método usado é o @Webmethod, para autenticar o usuário que está tentando acessar o serviço web. A autenticação é o processo de verificar a identidade do usuário. Ele verifica se as credenciais são válidas.

**3- Como o Web Service determina se o acesso é liberado ou negado para um usuário?**

Um Web Service autentica um usuário verificando suas credenciais que normalmente são de nome de usuário e senha. O usuário envia uma solicitação para o serviço Web, incluindo suas credencias.

O usuário envia uma solicitação, o Web Service verifica se as credenciais correspondem aos dados no banco. Se as credenciais não corresponderem, o acesso é negado, se corresponder, o acesso é permitido.

**4- Quais são as credenciais padrão (usuário e senha) para acessar o Web Service neste exemplo?**

Usuário – ‘usuario’

Senha – ‘senha123’

**5 - O que acontece se você fornecer credenciais incorretas ao método autenticar?**

O Web Service nega o acesso.

**6 - O que é exibido no console quando o acesso é liberado para um usuário? E quando o acesso é negado?**

Caso o acesso seja liberado, no console aparecerá “acesso liberado”. Caso seja negado, aparecerá “acesso negado”.

**7 - Como você pode alterar as credenciais (usuário e senha) para o Web Service neste exemplo?**

Você pode alterar as credenciais utilizando um método, altera as condições através de um IF.

**8 - Qual é o significado do número da porta na URL de acesso ao Web Service?**

O número da porta na URL de um serviço indica o “portão” técnico usado para acessar os recursos do servidor Web.