



Embarcadero Technologies Copyright 2017

AGENDA

- Segurança
 - Autenticação (Authentication)
 - Autorização (Authorization)
- Cache de Dados
- Deployment
- Demos

AUTENTICAÇÃO / AUTORIZAÇÃO

- Com o componente **TDSAuthenticationManager**, você pode autenticar a tentativa de conexão inicial de um usuário para verificar se seu nome de usuário e senha correspondem a uma combinação permitida.
- Então, uma vez que um usuário é autenticado, você pode limitar seu acesso ao servidor, atribuindo-lhe uma ou mais funções para as quais ele tem permissão para trabalhar. Essas funções são então aplicadas sempre que o usuário tenta invocar algo no servidor.

AUTENTICAÇÃO / AUTORIZAÇÃO

```
procedure
TServerContainer1.DSAuthenticationManager1UserAuthenticate(Sender: TObject;
    const Protocol, Context, User, Password: string; var valid: Boolean;
const UserRoles: TStrings);
begin
    valid := true;
end;
```

```
procedure TServerContainer4.DSAuthenticationManager1UserAuthorize(Sender:
TObject; EventObject: TDSAAuthorizeEventObject; var valid: Boolean);
begin
    valid := true;
end;
```

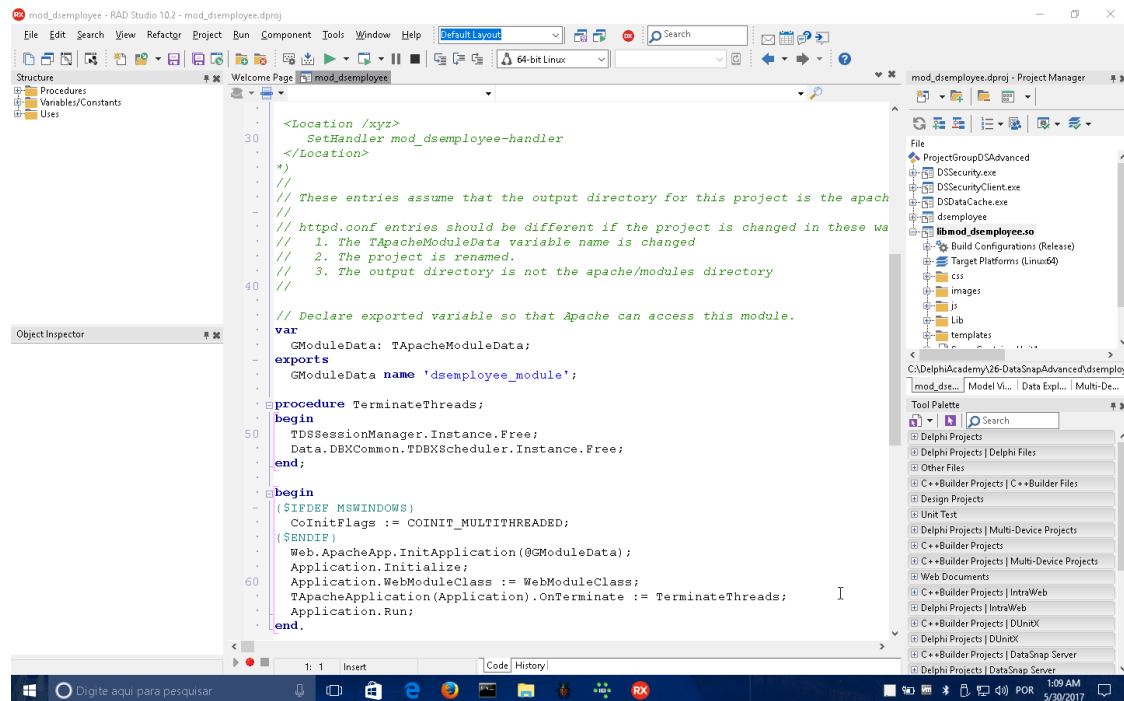
```
[TRoleAuth('admin', 'guest')]
function EchoString(Value: String): String;
```

CACHE DE DADOS

- Uma boa ideia para dados estáticos ou pouco voláteis
- Pode ser implementado no lado server ou cliente
- Você deve definir um método para invalidar o cache
 - Baseado em Tempo
 - Alertas / Eventos / Change Views (IB)

DEPLOYMENT

- Utilize Stand-alone (console) para o desenvolvimento
- Crie um projeto paralelo Apache ou ISAPI para o deploy



DEMOS

OUTROS FATORES IMPORTANTES

- Revise o tempo de resposta de cada método
 - Otimize seu banco de dados ao máximo
- Aplique pool de conexões no server
- Distribua sempre via Apache ou IIS

Recursos Adicionais

■ Documentação

- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Authentication_and_Authorization
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/DataSnap_REST_Messaging_Protocol
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Tutorial:_Using_a_REST_DataSnap_Server_with_an_Application_and_FireDAC

■ Blogs e Tutoriais

- <http://edn.embarcadero.com/article/41267>
- <https://mathewdelong.wordpress.com/>
- <http://edn.embarcadero.com/article/41289/>
- <https://community.embarcadero.com/blogs/entry/apache-server-support-in-rad-studio-delphi-and-c-builder-10-1-berlin>

OBRIGADO!

Perguntas?

Você pode me encontrar em:
@FernandoRizzato
fernando.rizzato@embarcadero.com

Siga-nos em
fb.com/DelphiBrasil
fb.com/EmbarcaderoBR