Reflexão, informação de tipo e carregamento de assemblies

Informação ostida de Method Info: (1) · Tipo de retorno; propriedade ReturnType · Parâmetros: me fodo ParameterIu po [] GetParameters () Ostenças de informação de tipo Type. Get Type (string name) · static Type nouve completo do tipo: Namespale. Nome Tipo Retorna null se não lu cou tran

o static Type Type. GetType (string name, book throw Exception)

Se true, langa exceças se nas lu contrar

oppredon typest (typename) 2.

Go compiladon tem que conhecer
otipo

A l ficila a

- Implica ligação estética ao assembly que contém o Apo.

· Método de instâncie 05j. GetType()

upado quando se Tem mon Objeto (niedo

Estenture Runtime Type Handle

Type type = type of (Math); Runtime Type Handle litype = type. Type Handle;

representa um tipo através do mon touen de metadata.

. So l'XIDTE MU representante (iuntâncie de Type) para cada tipo carregado mun App Domain.

Assembly Loading e Probling

· Método Assembly Assembly LoadFrom (
String path)

pode ser um URL

La Pade a path para o módulo contendo o manifesto, taz o Carregemento do respetivo amenbly

G Reforma uma instancia desse assembly Existem também os métodos 4.

· Assembly . Load (string assemblystring)

· Annewsly

Assensly. Load (AssenslyName assenslyRef)

Nowl assembly

"SomeAssembly, Vension = 2.0.0.0,

Culture = neutral,

Public keyToken = ... "

- Designe nun strong named assembly (assembly assihado digitalmente)

- NO caso de su um weaked named assensly e' identificador apenas pelo seu nome.

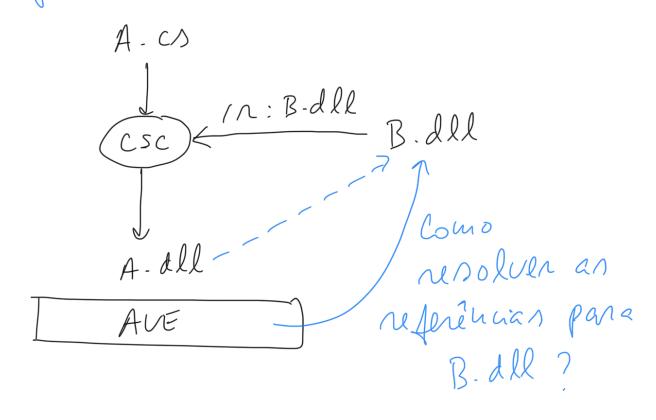
4 Pode tause'un cannegar assemblies do GAC (Glosch Assembly Cache)

Prosing rules

os assemblies sas procurados por ente ordem:

- 1º) GAC
- 2º) App base din
- 3º) Private path subdins
- 4º) Codebase locations

Probing e un conjunto de regras que define os ficheiros (diretorias) or de sos procurs das referências.



Cuidados a Ten na ntilização 7. de Load From

té possivel existinem dois assemblies diferentes com a mesma identidade

évoluções distintas dum dado assembly em disetorias diferentes.

Isto pode levar a que LoadFrom

carregue o assembly erredo (o mais

autigo) ou não carregue o moro

assembly por ten o mes mo mue

que o autigo, autembruente carregado.

Ao criar me não Suied, deve-se mudar

a versão do assembly.

Em produção, deve-se criar um assembly strong hamed e justala-lo no GAC.