

Artigo

[Andre Larsen Barbosa](#) · Ago. 18, 2021



2min de leitura

ObjectScript error handling snippets (blocos de códigos)

ObjectScript tem pelo menos três maneiras de lidar com erros (códigos de status, exceções, SQLCODE, etc.) A maior parte do código do sistema usa status, mas as exceções são mais fáceis de tratar por vários motivos. Trabalhando com código legado, você passa algum tempo traduzindo entre as diferentes técnicas. Eu uso muito esses trechos para referência. Esperançosamente, eles também são úteis para outras pessoas.

```
///Status from SQLCODE:
set st = $$$ERROR($$$$SQLException, SQLCODE, $g(%msg)) //embedded SQL
set st = $$$ERROR($$$$SQLException, rs.%SQLCODE, $g(rs.%Message)) //dynamic SQL
///Exception from SQLCODE:
throw ##class(%Exception.SQL).CreateFromSQLCODE(SQLCODE,%msg) //embedded SQL
throw ##class(%Exception.SQL).CreateFromSQLCODE(rs.%SQLCODE,rs.%Message)
//dynamic SQL
throw:(SQLCODE'=0)&&(SQLCODE'=100) ##class(%Exception.SQL).
CreateFromSQLCODE(SQLCODE,%msg) //don't throw if query succeeds or finds no data
///Exception from status:
$$$ThrowOnError(st)
///Status from exception:
set st = err.AsStatus()
///Creating a custom error status:
set st = $$$ERROR($$$$GeneralError,"Custom error message")
///Throwing a custom exception:
$$$ThrowStatus($$$$ERROR($$$$GeneralError,"Custom error message"))
///Handling a SOAP error with a status:
try {
  //SOAP request code
} Catch err {
  If err.Name["ZSOAP" {
    Set st = %objlasterror
  } Else {
    Set st = err.AsStatus()
  }
}
return st
///Defining a custom exception class
Class App.Exceptions.SomeException Extends %Exception.AbstractException
{
Method OnAsStatus() As %Status
{
  return $$$ERROR($$$$GeneralError,"Custom error message")
}
}
///Throwing and catching a custom exception
try {
  throw ##class(App.Exceptions.SomeException).%New()
} catch err {
```

```
if err.%ClassName(1) = ##class(App.Exceptions.SomeException).%ClassName(1) {  
    //some handling unique to this type of exception  
}  
}
```

[#Code Snippet](#) [#ObjectScript](#) [#Tratamento de Erro](#) [#Caché](#) [#InterSystems IRIS](#)

URL de origem: <https://pt.community.intersystems.com/post/objectscript-error-handling-snippets-blocos-de-c%C3%B3digos>