記事
Mihoko Iijima · 2021年2月26日 2m read

プロセス一覧をプログラムで取得する方法

これは InterSystems FAQ サイトの記事です。

%SYS.ProcessQuery クラスの AllFields クエリを使用すると取得できます。

詳細は、ドキュメント「プロセス（ジョブ）について【IRIS】 ／ プロセス（ジョブ）について
」もご参照ください。

ターミナルでの実行例は以下の通りです。

```
USER>set stmt=##class(%SQL.Statement).%New()
USER>set st=stmt.%PrepareClassQuery("%SYS.ProcessQuery","AllFields")
USER>write st   // 1?????%Execute()???????
1
USER>set rset=stmt.%Execute()
// Job??-PID-OS????-????????-????-??-???? ?????????
USER>while rset.%Next() { write rset.%Get("JobNumber"),"-",rset.%Get("Pid"),"-",rset.
%Get("OSUserName"),"-",rset.%Get("CurrentDevice"),"-",rset.%Get("Routine"),"-",rset.%
Get("State"),"-",rset.%Get("UserName"),!}
```

メソッドで記述した場合は以下の通りです。

```
ClassMethod ShowJob()
{
 set stmt=##class(%SQL.Statement).%New()
 set st=stmt.%PrepareClassQuery("%SYS.ProcessQuery","AllFields")
 set rset=stmt.%Execute()
 // Job??-PID-OS????-????????-????-??-???? ???????
 while rset.%Next() {
   write rset.%Get("JobNumber"),$Char(9)
   write rset.%Get("Pid"),$Char(9)
   write rset.%Get("OSUserName"),$Char(9)
   write rset.%Get("CurrentDevice"),$Char(9)
   write rset.%Get("Routine"),$Char(9)
   write rset.%Get("State"),$Char(9)
   write rset.%Get("UserName"),!
 }
}
```

#システム管理 #ヒントとコツ #Caché #Ensemble #HealthShare #InterSystems IRIS #InterSystems IRIS for Health

ソースURL:
https://jp.community.intersystems.com/post/%E3%83%97%E3%83%AD%E3%82%BB%E3%82%B9%E4%B8%80

%E8%A6%A7%E3%82%92%E3%83%97%E3%83%AD%E3%82%B0%E3%83%A9%E3%83%A0%E3%81%A7%E5%8F%96%E5%BE%97%E3%81%99%E3%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95