Artículo
Guillaume Rongier · 3 ene, 2023 Lectura de 2 min

Aplicación IPython IRIS Magic

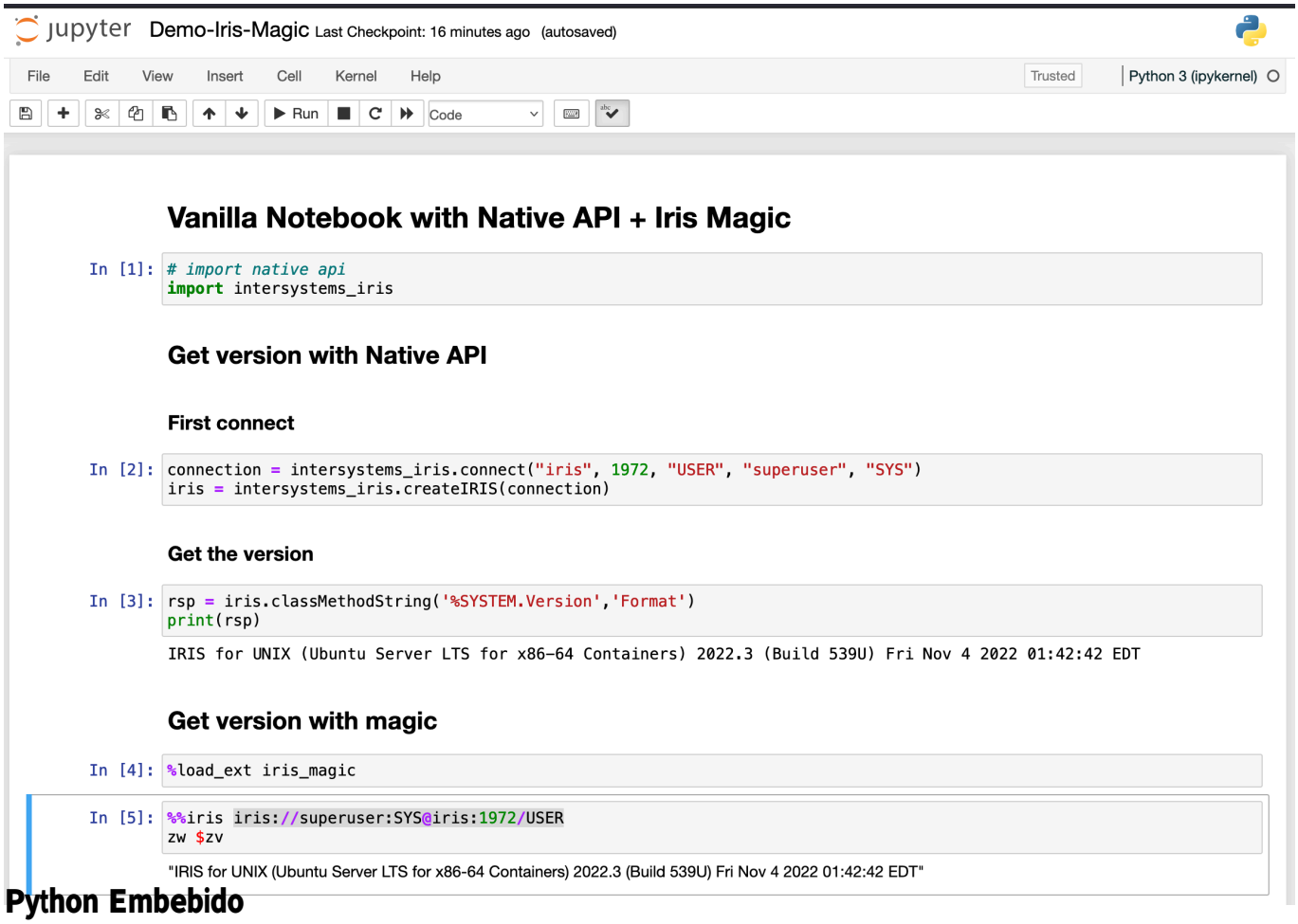
ipython-iris-magic

%%iris magic para IPython, puede ejecutar comandos ObjectScript en NoteBooks.

Puede ejecutarse en cualquier Notebook (por ej. Jupyter) y no requiere ninguna configuración especial ni en IRIS ni en el propio Notebook.

Demo

Native Api



Python Embebido

Como podéis ver, la primera línea carga la "magia", la segunda línea se conecta al servidor y la tercera línea ejecuta el comando ObjectScript.

Esta demo está disponible en example/Notebooks/Demo-Iris-Magic.ipynb.

Para ver la demo en acción, ejecuta los siguientes comandos en el directorio raíz del proyecto:

```
docker-compose up
```

A continuación, accede a esta URL: http://127.0.0.1:8888/notebooks/Demo-Iris-Magic.ipynb

Carga la "magia"

```
%load_ext iris_magic
```

Conéctate al servidor de IRIS

```
%%iris iris://superuser:SYS@localhost:1972/USER
```

Ejecuta comandos Objectscript

```
%%iris
Set x = 1
Write x
```

Puedes utilizar la "magia" también para ejecutar queries SQL.

Carga la "magia"

```
%load_ext sql
```

/!\Necesitarás instalar la extensión SQL en primer lugar.

La extensión SQL no forma parte de la instalación estándar de IPython. Puedes instalara con el siguiente comando:

```
pip install ipython-sql
```

Conéctate al servidor IRIS

```
%sql iris://superuser:SYS@localhost:1972/USER
```

Ejecuta la query SQL

```
%sql SELECT 1
```

Instalación

Para poder utilizar esta "magia", debes instalar el paquete ipython-iris-magic.

```
pip install ipython-iris-magic
```

Todas las dependencias se instalarán automáticamente.

Uso

```
%load_ext iris_magic


%%iris iris://superuser:SYS@localhost:1972/USER
set test = "toto"
zw test
```

Resultado:

```
test="toto"
```

#Embedded Python #Python #InterSystems IRIS

URL de fuente:https://es.community.intersystems.com/post/aplicaci%C3%B3n-ipython-iris-magic