

記事

[Toshihiko Minamoto](#) · 2021年10月20日 4m read

[Open Exchange](#)

PythonとIRISグローバルを使用したブログの作成

インターネットを使うようになってから (1990年代後半)、PythonとIRISグローバルを使ってブログを書いています。常にCMS (コンテンツ管理システム) でブログ、ソーシャルメディア、さらには企業ページに情報を簡単に投稿できるようにしていました。数年後、自分がマークダウンファイルに収めて使ってきたすべてのコードをgithubに入れました。ネイティブAPIでデータをInterSystems IRISに入れて永続化するのはとても簡単だったので、このアプリケーションを作成して少しSQLを忘れ、キー・バリュー・データベースモデルを受け入れることにしました！

IRIS Multimodel Suite - by Banzai

CryptoCoin
Markets

Science
Fish

Blog
Post

Visit
Log

Vote in iris-multimodel-
suite!

Markdown Blog Post

Enter a markdown format text

I

Save

<>

ブログとは？

これはWEB LOGの略名で、基本的にはユーザーが書いてページに投稿、公開できるプラットフォームです。

マークダウンフォーマットとは？

マークダウンとは、フォーマットしたテキストを作成するマークアップ言語であり、HTMLより簡単で、多くのCMSプラットフォームで人気があります。

例:

```
# Header 1
## Header 2
### Header 3
```

結果:

Header 1

Header 2

Header 3

IRISで作成するメリットとは？

IRIS Globalsを使用して各投稿のデータを永続化しながら、各データコンサルタントはキー・バリュー・データベースとして動作するIRISのスピードというメリットを得ます。すでに作業でIris Instanceを使用している場合は、このようなアプリケーションを作成するために別の技術を使用する必要はありません。

そしてPythonとは？

Pythonは最も人気の高いプログラミング言語の一つです。チューリング完全言語であり、開発課題のほとんどを楽にしてくれるオープンソースライブラリがたくさんあります。

私は、PythonとIrisを統合するために、IRISNative APIを使用しました。

データベースモデル キー値

私のエンジンは、これでもかというほどシンプルに動作します。

各投稿を永続化するために、サブスクリプトが「post」、その次のサブスクリプトが投稿IDのグローバル「^blog」を作成します。

このグローバルに投稿コンテンツを入れて、終わりです！

これだけで、テーブル、インデックスなどを作成する必要はありません。

```
^blog("post", "1") = "# post 1 content..."
^blog("post", "2") = "# post 2..."
^blog("post", "3") = "# post 3 markdown content..."
```

HTMLでマークダウンをレンダリングするには？

これで、オープンソースモジュール使用可能なPythonのメリットを無限に得るこquoとができます。私の選択は、たった1行のコマンドで簡単にマークダウンをレンダリングできるDashライブラリでした(^^)

```
import dash_core_components as dcc
import dash
import irisnative

#creating a connection with an IRIS Instance
conn = irisnative.createConnection("host","port","namespace","username","password")
obj_iris = irisnative.createIris(conn)

#getting the content of one post with id 1
```

```
content = obj_iris.get("blog", "post", "1")

#creating the dash application
app = dash.Dash(__name__)

#rendering a markdown value
rendered_markdown_in_html = dcc.Markdown(content)

#showing on the page the renderder markdown
app.layout = html.Div([rendered_markdown_in_html])
```

すべての投稿を表示するには？

サブスクリプト「`^blog("post",)`」繰り返して、上記と同じ方法でレンダリングされたマークダウンをページにプリントできます。
データベースをモデル化し、これよりも速く簡単に動作するフォームを作ったことがありますか？回答はコメント欄に書いてください！

自分でビルドしたくないけど、動作する様子を見たい！

簡単です！ここをクリックして、御覧ください。

<http://iris-multimodel-suite.eastus.cloudapp.azure.com/blog-post>

(サイトは既に閉鎖されています。ご了承ください)

この記事とアプリケーションをお楽しみいただけましたか？

ここではマルチモデルコンテストでの私のアプリケーションの一部をご説明しています。よろしければ、私のアプリに投票してください。

[#Multi-model](#) [#Python](#) [#グローバル](#) [#InterSystems IRIS](#)

[InterSystems Open Exchange](#)で関連アプリケーションを確認してください

ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/python%E3%81%A8iris%E3%82%B0%E3%83%AD%E3%83%BC%E3%83%90%E3%83%AB%E3%82%92%E4%BD%BF%E7%94%A8%E3%81%97%E3%81%9F%E3%83%96%E3%83%AD%E3%82%B0%E3%81%AE%E4%BD%9C%E6%88%90>