

Come implementare l'upload di file multipli con Python

Il caricamento di file multipli è una funzionalità comune in molte applicazioni web. In Python, puoi implementarlo facilmente utilizzando il framework Flask e altre librerie per gestire le richieste e salvare i file. In questo articolo, vedremo un esempio pratico di come farlo.

Prerequisiti

Prima di iniziare, assicurati di avere installati i seguenti strumenti:

- Python 3.x
- Flask (installabile con `pip install flask`)

Codice di Esempio

Di seguito trovi un esempio di codice per implementare l'upload di file multipli:

```
from flask import Flask, request, render_template_string

app = Flask(__name__)

# Configurazione della directory di upload
app.config['UPLOAD_FOLDER'] = 'uploads/'

@app.route('/')
def upload_form():
    return render_template_string('''
<!doctype html>
<title>Caricamento File Multipli</title>
<h1>Carica i tuoi file</h1>
<form method="post" action="/upload" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="files" multiple>
    <input type="submit" value="Carica">
</form>
''')

@app.route('/upload', methods=['POST'])
def upload_files():
    if 'files' not in request.files:
        return "Nessun file selezionato."

    files = request.files.getlist('files')
    saved_files = []
```

```
for file in files:
    if file.filename != '':
        file.save(f"{app.config['UPLOAD_FOLDER']}{file.filename}")
        saved_files.append(file.filename)

    return f"File salvati: {' ', ' '.join(saved_files)}"

if __name__ == "__main__":
    app.run(debug=True)
```

Spiegazione del Codice

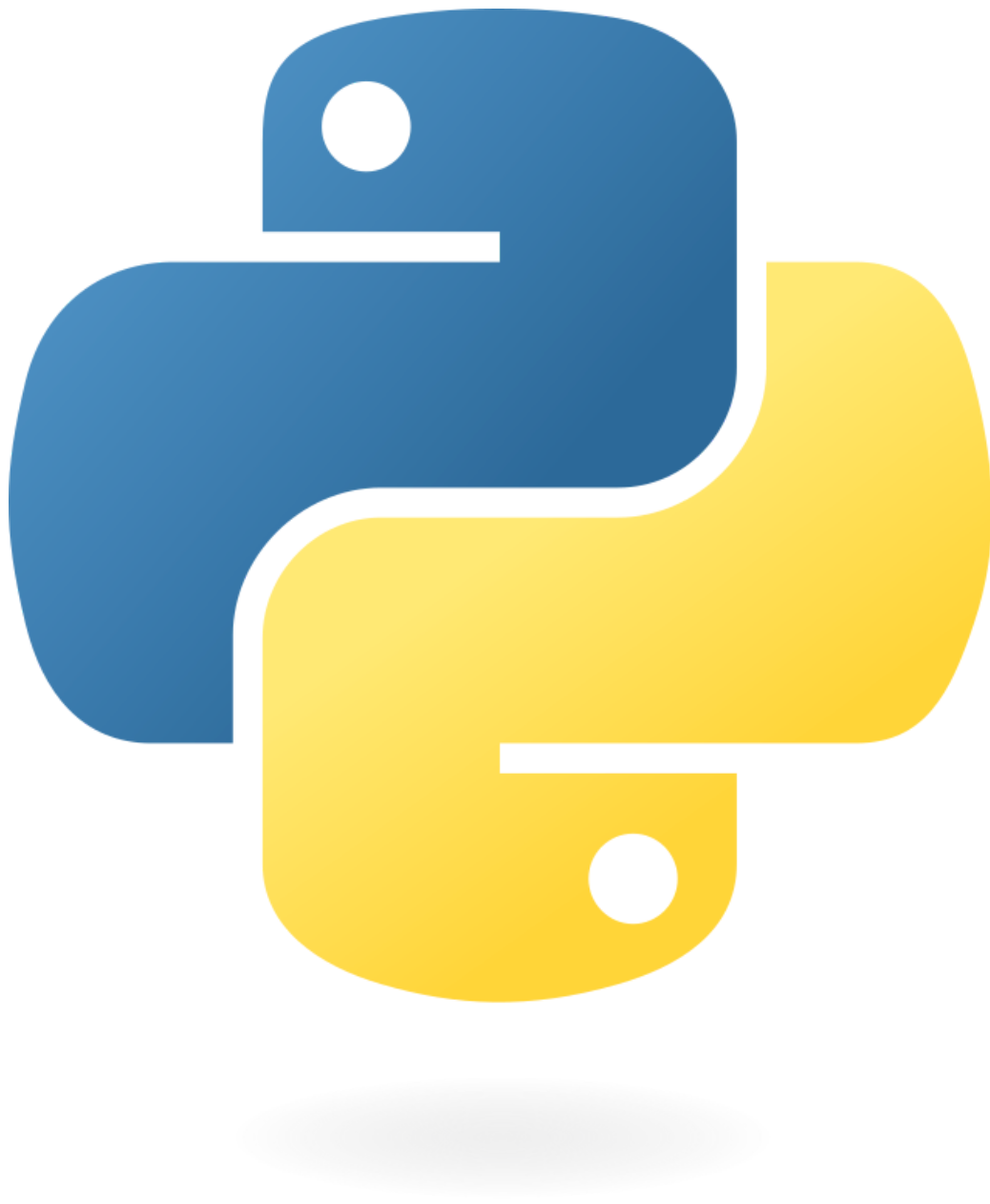
Il codice si divide in tre parti principali:

1. **Configurazione:** La directory `UPLOAD_FOLDER` viene configurata per salvare i file.
2. **Interfaccia Utente:** La route `/` serve una semplice interfaccia HTML per caricare i file.
3. **Gestione dell'Upload:** La route `/upload` gestisce i file inviati e li salva nella directory configurata.

Conclusione

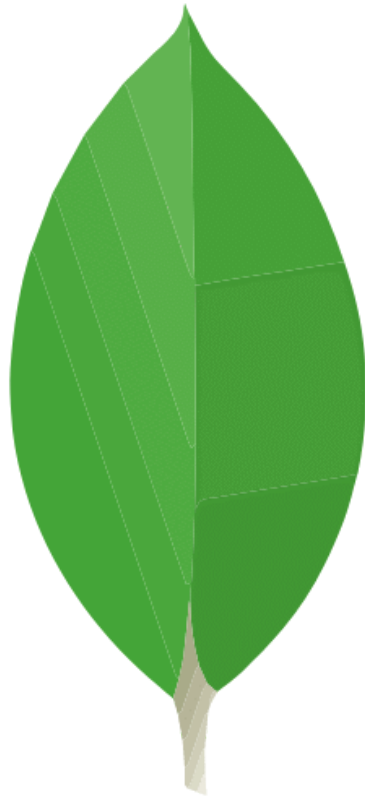
Implementare il caricamento di file multipli con Python è semplice e richiede poche righe di codice. Questo esempio è un punto di partenza, e puoi personalizzarlo per soddisfare le tue esigenze specifiche, come la validazione dei file o l'organizzazione in sottodirectory.

Applicazioni Correlate



Python Placeholder Image

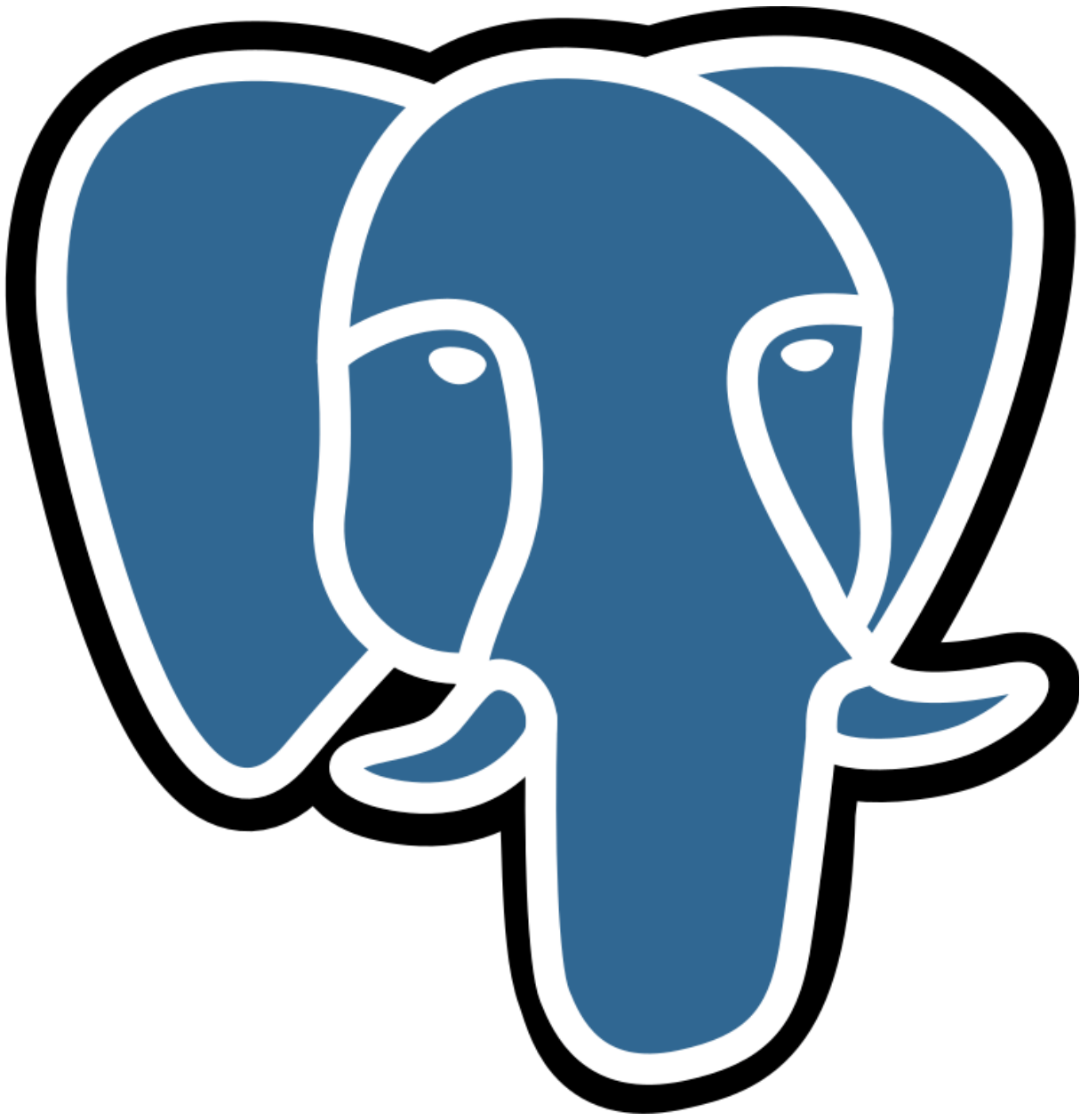
Applicazione sviluppata in Python con Flask per la creazione di immagini segnaposto.
Docker Docker Compose Python Flask JavaScript



-

Python MongoDB App

Applicazione basata su MongoDB e sviluppata in Python e Flask.
DockerDocker ComposePythonFlaskMongoDB



•

Python PostgreSQL App

Applicazione basata su PostgreSQL con Python e Flask.

Docker Docker Compose Python Flask