

Cheat Sheet: Web App Deployment Using Flask

Geschätzte benötigte Zeit: 5 Minuten

Paket/Methode	Beschreibung	Codebeispiel
Flask	Wird verwendet, um ein Objekt der Flask-Klasse mit dem Namen app zu instanziiieren.	<pre>from flask import Flask app = Flask(name)</pre>
@app.route Dekorator	Ein Dekorator in Flask, der verwendet wird, um URLs bestimmten Funktionen in einer Flask-Anwendung zuzuordnen.	<pre>@app.route('/') def hello_world(): return "Meine erste Flask-Anwendung in Aktion!"</pre>
200 OK Status	Flask-Server geben automatisch einen 200 OK-Status zurück, wenn Sie aus der @app.route-Methode zurückkehren. 200 wird auch standardmäßig zurückgegeben, wenn Sie die jsonify()-Methode verwenden, um auf eine Anfrage zu antworten. Eine erfolgreiche Antwort mit dem Statuscode 200 wird zurückgesendet, wenn der gegebene Code ausgeführt wird.	<pre>@app.route('/') def hello_world(): return ("Meine erste Flask-Anwendung in Aktion!", 200)</pre>
Fehler 404	<p>400 zeigt eine ungültige Anfrage an. Dieser Status könnte bedeuten, dass die Parameter fehlen oder ungültig sind oder die Anfrage auf andere Weise ungültig ist.</p> <p>401 zeigt an, dass die Anmeldeinformationen fehlen oder ungültig sind.</p> <p>403 deutet darauf hin, dass die Anmeldeinformationen des Clients nicht ausreichen, um die Anfrage zu erfüllen.</p> <p>404 Wenn der Server die Ressource nicht finden kann, gibt er einen 404-Status zurück.</p> <p>405 zeigt an, dass die angeforderte Operation nicht unterstützt wird.</p>	<pre>@app.route('/') def search_response(): query = request.args.get("q") if not query: return {"error_message": "Eingabeparameter fehlt"}, 422 # Ressource aus der Datenbank abrufen resource = fetch_from_database(query) if resource: return {"message": resource} else: return {"error_message": "Ressource nicht gefunden"}, 404</pre>
Fehler 500	500 wird verwendet, wenn ein Fehler auf dem Server auftritt.	<pre>@app.errorhandler(500) def server_error(error): return {"message": "Etwas ist auf dem Server schiefgegangen"}, 500</pre>

Author(en)

Andrew Pfeiffer

Andere Mitwirkende

Abhishek Gagneja, Sina Nazeri



Skills Network