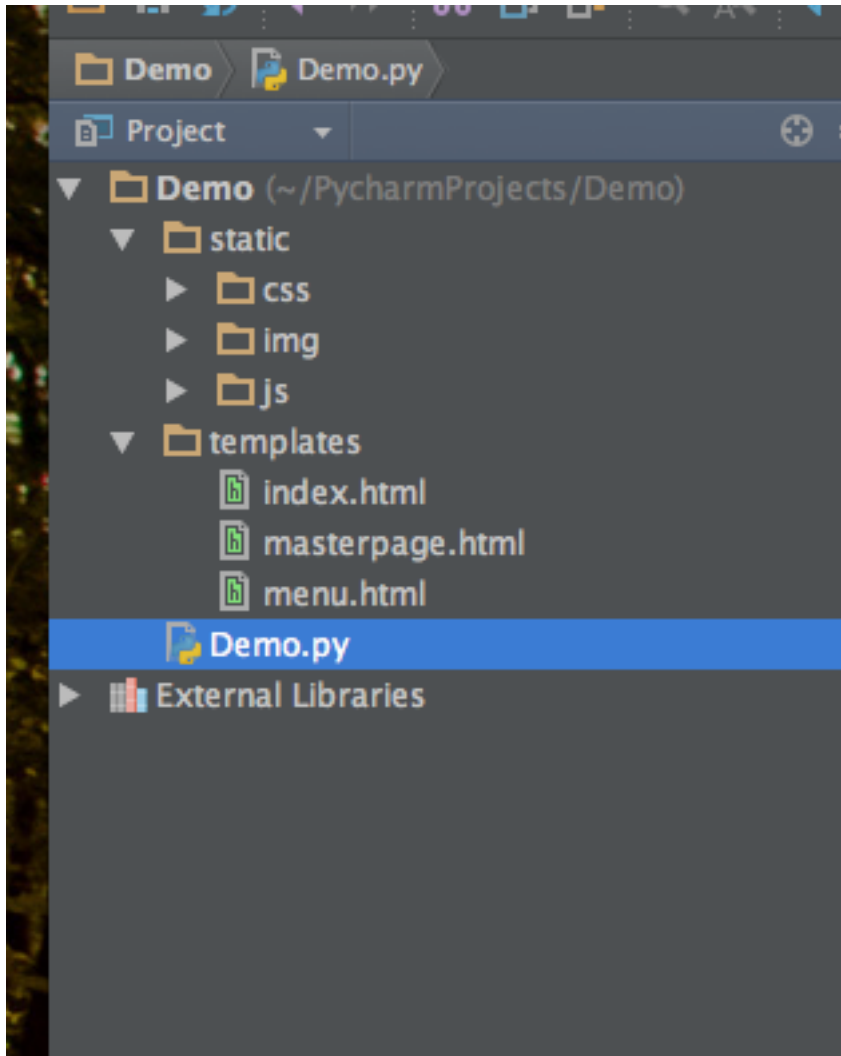


Flask Bootstrap jQuery exempel



- Demo.py är webbservern
- Index.html är vår webbtjänst. Index.html innehåller kod om hur vår shop hämtar ny data från servern eller skickar kommandon.
- Index.html ärver från masterpage.html och är vår webbtjänsts startpunkt.
- Menu.html är HTML-data som index.html kommer att hämta från servern – när användaren klickar på en länk.

```
Demo.py x
from flask import Flask, url_for, render_template

app = Flask(__name__)

@app.route('/')
def hello_world():
    return render_template("index.html")

@app.route("/load_menu")
def menu():
    return render_template("menu.html")

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

- Webbservern
- När användaren skriver vår domän anropas via HTTP
- App.route('/') och webservern skickar då tillbaka index.html.
- Meny.html kopplas till ett anrop till servern med "/load_menu". Detta ska vår webbapplikation göra – inte användaren.

```
index.html x
script
{% extends "masterpage.html" %}
{% block content %}
  <div id="nav"></div>
  <h2>This is a small dance with Flask+Bootstrap+JQurey</h2> <a id="menu_loader" href="#">Load Menu</a>
  <div id="information">

  </div>
{% endblock %}

{% block scripts %}
  <script>
    $( document ).ready(function() {
      $("#menu_loader").click(function () {
        $.get( "load_menu", function( data ) {
          $( "#nav" ).html( data );
        });
      });
    });
  </script>
{% endblock %}
```

- Index.html ärver det som finns i masterpage.html och fyller ut de tomma block som finns där. Index.html blir i webbläsaren index.html+masterpage.html
- I scriptsblocket definieras med jQuery att när man klickar på HTML-elementet med id "menu-loader" så anropar webbläsaren URLen "/load_meny" och om ett svar kommer tillbaka stoppas den data som kommer till webbläsaren in i webbsidan i den div som har id="nav". När det händer märker webbläsaren det och ritar om HTML-sidan.

html body

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>This is the title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <!-- Bootstrap -->
  <link href= {{ url_for("static",filename="css/bootstrap.min.css") }} rel="stylesheet" media="screen">
</head>
<body>
  {% block content %}
  {% endblock %}

  <script src="http://code.jquery.com/jquery.js"></script>
  <script src={{ url_for("static", filename="js/bootstrap.min.js") }}></script>
  {% block scripts %}
  {% endblock %}
</body>
</html>
```

- Masterpage länkar in jquery, twitter bootstrap och våran kod i rätt ordning.

```
menu.html x
div.navbar
<div class="navbar">
  <div class="navbar-inner">
    <div class="container">
      <ul class="nav">
        <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
        <li><a href="#">Projects</a></li>
        <li><a href="#">Services</a></li>
        <li><a href="#">Downloads</a></li>
        <li><a href="#">About</a></li>
        <li><a href="#">Contact</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
```

- När vår JQuery-kod får detta från webbservern och stoppar in denna data i webbsidan kommer Twitter Botstrapp upptäcka att detta är Bootstrapp-data och göra om det till en meny.
- Normal laddas menyn direkt emn kan även laddas vid andra tillfällen och vi ville vissa den delen