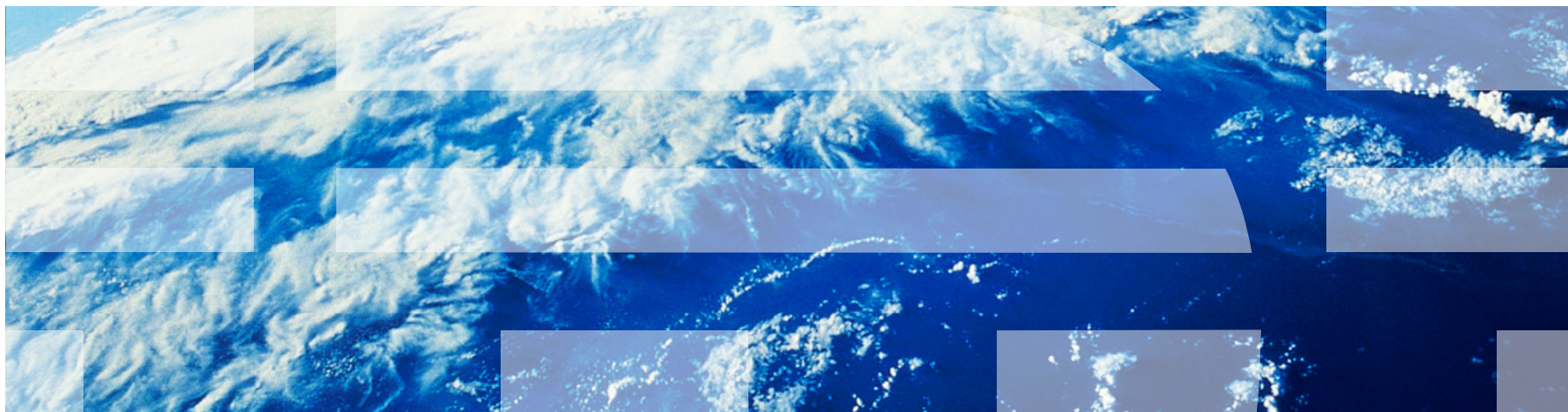




Занятие 7. Разработка бизнес-логики веб-приложений и контейнеризация



Цель и разделы

- Цель занятия — продолжить изучать шаблонизацию, познакомиться с AJAX.
- Разделы:
 - Расширение шаблонов — базовые шаблоны;
 - Расширение шаблонов — шаблоны наследники;
 - Формы;
 - AJAX.

Расширение шаблонов — базовые шаблоны

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    {% block head %}
    <link rel="stylesheet" href="{{ url_for('static', filename='style.css') }}">
    <title>{% block title %}{% endblock %} - My Webpage</title>
    {% endblock %}
  </head>
  <body>
    <div id="content">{% block content %}{% endblock %}</div>
    <div id="footer">
      {% block footer %}
      &copy; Copyright 2010 by <a href="http://domain.invalid/">you</a>.
      {% endblock %}
    </div>
  </body>
</html>
```

Расширение шаблонов — шаблоны наследники

```
{% extends "layout.html" %}
{% block title %}Index{% endblock %}
{% block head %}
    {{ super() }}
    <style type="text/css">
        .important { color: #336699; }
    </style>
{% endblock %}
{% block content %}
    <h1>Index</h1>
    <p class="important">
        Welcome on my awesome homepage.
    </p>
{% endblock %}
```

Формы

```
<form>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputEmail">Email address</label>
    <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Enter email">
    <small id="emailHelp" class="form-text text-muted">We'll never share your email with anyone else.</small>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputPassword1">Password</label>
    <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1" placeholder="Password">
  </div>
  <div class="form-group form-check">
    <input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1">
    <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Check me out</label>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>
```

AJAX

```
$.get( "ajax/test.html", function( data ) {  
    $( ".result" ).html( data );  
    alert( "Load was performed." );  
});
```

```
$.post( "test.php", { name: "John", time: "2pm" })  
    .done(function( data ) {  
        alert( "Data Loaded: " + data );  
    });
```