

ZAAWANSOWANE TECHNIKI WWW (WFAIS.IF-C112)

(zajęcia 07.01.2016 r.)

Spróbujmy teraz dołączyć dla kompletności modelu trójwarstwowego “MODEL”. W tym celu należy stworzyć nowy projekt, a w jego w kartotece głównej utworzyć kartotekę “models”. W kartotece będą przechowywane moduły z różnymi autorskimi klasami np. do komunikacji z bazą danych. Narazie dla naszych potrzeb będzie prosta moduł przechowujący obiekt i z dwoma wartościami oraz zwracający dane do kontrolera za pomocą prostej metody:

```
module.exports = function Testowy(req) {  
  // tworzymy obiekt, z dwoma polami  
  var obj = {  
    "a":5,  
    "b":9  
  };  
  // tworzymy funkcję zwracającą utworzony obiekt  
  this.getMyObj = function() {  
    return obj;  
  }  
};
```

Następnie musimy napisać funkcję kontrolera która obsłuży nam nasz nowy moduł. Na początek musimy dołączyć nasz moduł tak aby można było się nim posługiwać:

```
var Testowy = require('../models/test.js');
```

Następnie tworzymy funkcję która obsłuży żądanie “GET” i wyświetli dane za pomocą modułu “Testowy”:

```
router.get('/test', function(req, res) {  
  var testowy = new Testowy(req);  
  var obj = testowy.getMyObj();  
  res.render('testowy', obj);  
});
```

Chcemy aby nasze dane były renderowane pod adresem “test” dlatego musimy przygotować dla niego moduł jade np. “testowy.jade”:

```
extends layout
```

```
block content
```

```
  h1= name
```

```
  p Welcome to #{a}
```

```
  div
```

```
    span #{b}
```

Moduł ten odbiera dane z przesłane przez funkcję kontrolera, a odebrane przez kontroler z napisanego przez nas modułu.

Zadanie:

Proszę utworzyć nowy projekt i zaimplementować na podstawie przykładu własny moduł wyświetlający dane z dowolnego zadeklarowanego obiektu.