

1 Model-View-Controller

Model-View-Controller chyba po raz pierwszy opisany przez twórcę Trygve Reenskaug’a na przykładzie języka `Smalltalk`. Jest jednym z najważniejszych wzorców projektowych i koncepcji wykorzystywanych przy tworzeniu aplikacji z GUI. Służy rozdzieleniu warstwy widoku aplikacji od jej mózgu (modelu). Zaimplementowany i wykorzystywany m.in. w:

- Cocoa (Mac OS X Framework) – Objective-C
- JSF, Spring, Struts, Oracle Application Framework, etc. – Java
- Dojo – JavaScript
- ASP.NET MVC Framework – ASP
- Joomla, Zend, Symfony, DooPHP – PHP
- Django – Python
- Ruby on Rails – Rails

2 Temperatura

Zadanie na dziś:

- zapoznać się z treścią artykułu: <http://csis.pace.edu/~bergin/mvc/mvcgui.html>
- napisać program który będzie te same dane prezentował oraz pozwalał je modyfikować w różny sposób,
- dodać nową wizualizację (zamiast słupka rtęci narysować wykres kołowy),
- zmienić implementację aby można było zmieniać miasto dla którego wyświetlamy temperaturę, w tym celu należy:
 1. zmodyfikować model aby przechowywał informację o miejscach i odpowiadającej jej temperaturze
 2. dodać nowy widok z combo-box’em i możliwością zmiany miejscowości.