

## **Dokumentacja projektu Sklep Internetowy „Racoon”**

/wykonanie:

Paweł Jan Czochański

Agnieszka Rutkowska

Projekt jest prostym sklepem napisanym w języku Java 8 i HTML 5.

Budowa tego projektu jest reprezentacją popularnego wzorca architekuralnego MVP – Model-View-Presenter.

„Model” odpowiada modelowi danych na których operuje aplikacja (np. Dane klientów sklepu, produktów).

View to widoki, elementy interfejsu użytkownika umożliwiające operacje na danych.

Presenter to klasy odpowiadające za całą logikę aplikacji.

Klasy reprezentujące poszczególne elementy wzorca znajdują się w odpowiednio nazwanych pakietach: org.czoher.racoon.models, org.czoher.racoon.presenters oraz org.czoher.racoon.views.

W pakietach tych można znaleźć przykłady klas, np. Klasa ClientCreatePresenter odpowiada za utworzenie klienta (wg. Obiektu modelu danych Client), Tworzenie to odbywa się za pomocą powiązanego widoku ClientCreateView, który odpowiada za interfejs użytkownika utworzony w HTML'u.

Nazwy pozostałych klas odpowiadają ich funkcji tak, iż łatwo wywnioskować która klasa za co odpowiada.

Podczas użycia projektu użyte zostały biblioteki:

- ActiveJDBC
- FreeMarker
- com.sun.net.httpserver

Wszystkie biblioteki były importowane za pomocą Maven'a, a sama aplikacja tworzona była w środowisku Eclipse.