**O P R O G R A M O W A N I E S Y S T E M Ó W**

**M E D Y C Z N Y C H**

***Dokumentacja projektu 1:***

*Tworzenie interfejsów graficznych z wykorzystaniem biblioteki Java Swing*

*Temat 8:* ***Diagnostyka wirusologiczna: występowanie antygenu HBS, wykrywanie przeciwciał przeciwko HIV i HCV***

**Cel projektu:**

Celem projektu było praktyczne wykorzystanie umiejętności zdobytych w trakcie pierwszych wykładów dotyczących programowania w języku Java. W ramach projektu stworzono interfejs graficzny (GUI – Graphical User Interface) programu służącego do rejestracji wyników badań. GUI zostało zbudowane na podstawie wcześniej z góry ustalonych założeń.

**Do realizacji projektu wykorzystano:**

* środowisko programistyczne Eclipse Luna SR2 (4.4.2)
* Java SE Development Kit 8
* biblioteki:
  + Java AWT
  + Java Swing
* JCalendar (1.4)

*Wszystkie pliki z zewnętrznych bibliotek zostały dołączone do projektu i nie wymagają podania ścieżek.*

Program został podzielony na trzy pakiety: 1) **application**, 2) **data** oraz 3) **mvc**. Zawierające odpowiednio klasy: 1) **Viewer**, 2) **Examination**, **MyDate**, **Patient**, **Person**, 3) **AppController**, **AppException**, **AppModel**, **AppView**. **Utils**.

W celu uruchomienia programu należy otworzyć plik **Viewer.jar**.