

# OPROGRAMOWANIE SYSTEMÓW MEDYCZNYCH

## *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**.