

## Lab 11 – instrukcje

1. Zaimplementuj klasy testów diagnostycznych (implementując interfejs IDiagnose)
  - a. W module westeros-diagnostics-tools test sprawdzający ilość miejsca na dysku twardym. Ten test będzie współdzielony między modułami
  - b. W module westeros-updater:
    - Skonfiguruj zależność od modułu westeros-diagnostics-tools
    - Zaimplementuj test sprawdzający połączenie z bazą danych DatabaseConnectivityDiagnostics
    - Zaimplementuj test sprawdzający połączenie z serwisem themoviedb.org TheMovieDbApiConnectivityDiagnostics
  - c. W module westeros-web-api:
    - Skonfiguruj zależność od modułu westeros-diagnostics-tools
    - Zaimplementuj test sprawdzający połączenie z bazą danych DatabaseConnectivityDiagnostics
2. Zaimplementuj klasę DiagnosticsRunner interfejsu IRunDiagnoses. Wszystkie poprzednio napisane testy powinny być komponentami w Springu – wtedy bez większego problemu lista z testami diagnostycznymi będzie wypełniona przez kontener IOC
3. Wykorzystaj DiagnosticsRunner w kontrolerze DiagnosticsController i zaimplementuj akcję kontrolera która odpali testy diagnostyczne danego serwisu, po wejściu na określony w diagramie klas endpoint.
  - a. Uruchom moduł westeros-updater i sprawdź czy działają endpointy:
    - <http://localhost:8081/diagnostics>
      - Tutaj powinien wyświetlić się napis „ALIVE”
    - <http://localhost:8081/diagnostics/check>
      - Tutaj powinny pokazać się wyniki testów diagnostycznych
  - b. Uruchom moduł westeros-web-api i sprawdź czy działają endpointy:
    - <http://localhost:8080/diagnostics>
      - Tutaj powinien wyświetlić się napis „ALIVE”
    - <http://localhost:8080/diagnostics/check>
      - Tutaj powinny być wyniki testów diagnostycznych