

# Uruchomienie narzędzi w systemie Windows

1/ Pobrać z serwisu paczkę z linku: „Paczka z oprogramowaniem (500MB)”

2/ Rozpakować do katalogu *c:/take* (jeśli nie jest możliwe rozpakowanie do tego katalogu, może być dowolny inny ale wtedy konieczna będzie zmiana wartości parametru **jboss.home** w pliku: */workspace/take/build.xml*)

Paczka zawiera: serwer aplikacji Wildfly 10, Eclipse IDE, JDK 8 i dwa przykładowe projekty w katalogu */workspace* (backend i frontend).

3/ Uruchomić serwer (**start\_server.bat**)

4/ Przetestować serwer wpisując w przeglądarce: <http://localhost:8080/take/kredyt/1000>

Powinno się pojawić: 43.87138973406857 (rata kredytu jeśli weźmiemy 1000 zł na 2 lata i 5% odsetek)

5/ Uruchomić Eclipse (**start\_eclipse.bat**) i wybrać: File/Import/General/Existing Projects into Workspace, nacisnąć Browse przy „Select root directory” i od razu OK (katalog jest już wybrany).

Powinny pojawić się dwa projekty: **take** i **takeclient**, nacisnąć Finish.

6/ Przeanalizować zawartość projektu **take**, ze szczególnym uwzględnieniem pakietu: *pl.kurs.kredyt* i klas: *KredytREST* oraz *Test*, które są interfejsami REST z odpowiednimi adnotacjami omówionymi na pierwszych zajęciach.

7/ Dokonać dowolnych modyfikacji w projekcie i załadować go na serwer: PKM (prawy klawisz myszy) na pliku *build.xml* i Run As... Ant Build (używamy tu Anta a nie Mavena, żeby było prościej zacząć)

Uwaga! To w tym pliku należy dokonać zmian jeśli rozpakowaliśmy paczkę w innym katalogu niż *c:/take*!

8/ Sprawdzić w przeglądarce czy Wasze modyfikacje działają zgodnie z oczekiwaniami.

## Uwagi (i odpowiedzi na ewentualne pytania):

A/ Paczka zawiera pełny zestaw narzędzi do uruchomienia i modyfikacji projektu w systemie Windows. Oczywiście są odpowiedniki tych narzędzi dla innych systemów i w przypadku JDK i Eclipse konieczne jest ich niezależne zainstalowanie (Wildfly jest cały w Javie, więc działa na dowolnym JDK).

B/ Jeśli ktoś koniecznie chciałby zmienić któreś z narzędzi (bo nie lubi Eclipse a kocha IntelliJ albo nie lubi Wildfly a uwielbia Glassfish) to może to zrobić – jednak wtedy odpowiedzialność za konfigurację spada na niego. Jednak sposób tworzenia aplikacji z użyciem JAX-RS i EJB jest niezmienny!

Na razie proszę się pobawić interfejsem REST, w razie problemów/pytań proszę o kontakt.

Ciąg dalszy nastąpi...