

#### Zadanie 1:

1. Uruchom servlet w wersji API 4.0
2. W metodzie doGet przekieruj na index.jsp
3. Za pomocą metody include servletu dołącz tekst np: "Informacja z servletu", aby wyświetlił się na stronie.
4. Po tym jak dodasz tekst zmień include na forward i zobacz efekt.

#### Zadanie 2

1. Stwórz stronę błędu w JSP
2. Przekieruj na stronę błędu w przypadku gdy żądaniu zostanie przekazany parametr id

#### Zadanie 3

1. Dodaj do JSP wyrażenie dzięki któremu wyświetlisz na stronie parametr JSP
2. Np: `${param.user}`
3. Podpowiedz np: ?user=kuba

#### Zadanie 4

1. Skorzystaj z akcji JSP, aby przekazać obsługę żądania do widoku /menu.jsp, z parametrem nameUser o wartości wyrażenia EL pobranego z atrybutu żądania.

#### Zadanie 5

Skorzystaj z akcji JSP, aby przekazać obsługę żądania do widoku /blad.jsp, z parametrem przyczyna o wartości wyrażenia EL pobranego z atrybutu przyczyna o zasięgu żądania.

Instrukcja rozwiązania:

1. Utwórz akcję jsp:forward, odwołującą się do podanego adresu.
2. Skorzystaj ze znacznika jsp:param, aby przekazać dodatkowy parametr.

#### Zadanie 6

1. Skorzystaj z dyrektywy taglib, aby zimportować znaczniki bazowe z biblioteki JSTL (prefiks c, adres URL: <http://java.sun.com/jsp/jstl/core>).

# JSTL

## Ćwiczenie 1:

Treść:

Wyświetl wszystkie elementy kolekcji lista, zawierającej same łańcuchy znaków.

Instrukcja rozwiązania:

1. Skorzystaj ze znacznika `c:forEach`.
2. Skorzystaj z właściwości `value` i wyrażenia EL, a następnie zdefiniuj treść bloku, np. z uwzględnieniem bloku `<br />`.

## Ćwiczenie 2:

Treść:

Zimportuj całą treść odpowiedzi z adresu <http://www.java.com> i umieść ją w atrybucie `java` o zasięgu sesji.

Instrukcja rozwiązania:

1. Skorzystaj ze znacznika `c:import`.
2. Pamiętaj o zastosowaniu atrybutów `var` i `scope`, aby treść nie została wyświetlona na stronie.

## Ćwiczenie 3:

Treść:

Wyświetl tekst Tajna treść! tylko jeśli użytkownik w żądaniu przekaże parametr hasło o wartości odzew.

Instrukcja rozwiązania:

1. Skorzystaj ze znacznika `c:if`.
2. Pamiętaj, aby prawidłowo skonstruować warunek test.