

Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania

pod auspicjami Polskiej Akademii Nauk

WYDZIAŁ INFORMATYKI

Kierunek INFORMATYKA

Studia I stopnia (dyplom inżyniera)



Język Java – laboratorium 4

dr inż. Łukasz Sosnowski
lukasz.sosnowski@wit.edu.pl
sosnowsl@ibspan.waw.pl
l.sosnowski@dituel.pl

www.lsosnowski.pl



Część 1 – Rozliczenie pracy domowej



Prezentacja 1

ResourceBundle - pobieranie etykiet, wersje językowe



Prezentacja 2

java.util.Collections – przegląd metod, testy wybranych metod



Omówienie rozwiązania Zadania 1:

Stwórz testy jednostkowe sprawdzające poprawność metod w poszczególnych klasach zdefiniowanych poniżej:

- Person1.java
- Employee1.java
- Secretary1.java
- Programmer1.java



Omówienie rozwiązania Zadania 2:

Dla poniższych klas wykonaj ćwiczenie opisane w pliku Przewodnik4.pdf

- Lab2SetAndMapExample.java
- Lab2SetAndMapExampleTest.java



Omówienie rozwiązania Zadania 3:

Dla poniższych klas wykonaj ćwiczenie opisane w pliku
Przewodnik5.pdf



Część 2 – Praca domowa



Pakiet: `package pl.wit.lab3;` Katalog UBI: 1

Zadanie 1 domowe dla wszystkich z zakresu klas abstrakcyjnych:

Pliki do zadania:

- AbstractDemo.java
- StudentDemo.java
- TeacherDemo.java

Wykonaj treść zadania udostępnionego w pliku Przewodnik6.pdf



Pakiet: `package pl.wit.lab3;` **Katalog UBI: 2**

Zadanie 2 domowe dla wszystkich z zakresu klas abstrakcyjnych:

Pliki do zadania:

- AbstractDemo.java (z poprzedniego zdania)
- StudentDemo.java (z poprzedniego zdania)
- TeacherDemo.java (z poprzedniego zdania)
- IDemoLogger

Wykonaj treść zadania udostępnionego w pliku Przewodnik7.pdf



Pakiet: `package pl.wit.lab3;`, **Katalog UBI: 3-6**

**Przykłady z wykładu do samodzielnej analizy,
katalogi: 3,4,5,6 w UBI**



Pakiet: `package p1.wit.lab3.p7;`, Katalog UBI: 7

Zadanie 3 domowe dla wszystkich:

Do poniższych klas wykonaj ćwiczenie opisane w pliku

Przewodnik8.pdf

- Person4.java
- Employee4.java
- Secretary4.java
- Programmer4.java
- DbPersons.java



Praca domowa:

- **Przewodnik nr 6**
 - **Przewodnik nr 7**
 - **Przewodnik nr 8**
-
- Prezentacja na temat:
 - `java.util.Formatter` – przegląd możliwości, przykłady użycia
 - `java.util.Calendar` – przykłady użycia, konwersje, formatowanie dat



Projekty:

- Projekty mogą być realizowane maksymalnie w 3-osobowych zespołach.
- Po zajęciach proszę zgłosić mailowo zespoły: skład oraz nr grupy.
Nieprzekraczalny termin zgłoszenia zespołu projektowego: 30.04.2022
- Temat projektu odeślę również mailem przed następnym laboratorium, ale tylko dla zgłoszonych uprzednio zespołów (do lidera zgłaszającego zespół)
- Termin odesłania gotowego projektu: 3 dni przed ostatnim laboratorium.
- Po ocenieniu projektu punkty dostają wszystkie osoby z zespołu. Należy jednak opisać przy oddawaniu projektu, podział prac (kto co robił i musi to być symetryczne).



Część 3 – Kolokwium

Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania

pod auspicjami Polskiej Akademii Nauk

WYDZIAŁ INFORMATYKI

Kierunek INFORMATYKA

Studia I stopnia (dyplom inżyniera)



Dziękuję za uwagę!