

Programowanie Aplikacyjne (PAP)

2023Z

Konsultacje: czwartek, 14-16, TEAMS / pokój 308A (proszę o zapisy przez chat na TEAMS)

Telefon (PW): (22) 234-5413

e-mail: julian.myrcha@pw.edu.pl

Uwaga: komunikacja w chacie prywatnym do prowadzącego na TEAMS!

Regulamin 2023Z

!!! Wszelka komunikacja dotycząca przedmiotu PAP w semestrze 2023Z odbywa się przez chat do prowadzącego na TEAMS !!!

proszę o zaznaczenie że sprawa dotyczy [PAP] (bo prowadzę wiele wykładów i nie będę szukał na który z nich uczęszcza student Jan Kowalski)

Wykład:

- Wykład odbywa się we środy, 10.15-12.00
- Wykłady będą w sali 118-AL

Folie z Wykładów (poprzedni semestr, zbliżone do tych z wykładu)

1. [Wprowadzenie](#)
2. [Java \(wprowadzenie\)](#)
3. [Java \(obiekty\)](#)
4. [Maven](#)
5. [JDBC](#)
6. [JPA](#)
7. [Wątki](#)
8. [Swing](#)
9. [JavaFx](#)
10. [Gniazdka](#)

11. [React](#)

12. [Qt](#)

Aktualne folie z wykładów w tym semestrze są do obejrzenia/wysłuchania na żywo na wykładzie ;-)

Ostatni slajd na ostatnim wykładzie:*

Zadania projektowe

- studenci realizują projekty w zespołach 3-4 osobowych
- Zadania projektowe ustalamy z prowadzącym zespół
- Wykonanie zadania będzie podzielone na etapy, z określonym terminem wykonania:
 - **etap 1** - 14.11.2023 (**10p**)
 - podział na zespoły (do 18.10-2023) - numery zespołów przydziela prowadzący projekty
 - ustalenie z prowadzącym projekt tematu zadania
 - założenie repozytorium na wydziałowym gitlabie [PAP2023Z-Zxx](#) gdzie xx numer zespołu np: PAP2023Z-Z03
 - przydzielenie praw do repozytorium prowadzącemu grupę zajęciową oraz prowadzącemu wykład (jmyrcha)
 - dostarczenie dokumentu z wymaganiami (oraz umieszczenie go w repozytorium)
 - **etap 2** - 05.12.2023 (**10p**)
 - działający prototyp
 - **etap 3** - 10.01.2024 (**30p**)
 - działająca aplikacja
 - **etap 4** - 24.01.2024 (**10p**)
 - działająca aplikacja uwzględniająca uwagi prowadzącego z 3 etapu

Repozytorium na gitlabie

- Proszę o założenie na uczelnianym gitlabie <https://gitlab-stud.elka.pw.edu.pl/> projektu o nazwie [PAP2023Z-Zxx](#) (gdzie xx numer zespołu np: PAP2023Z-Z03)
- Proszę w projekcie utworzyć plik **README** zawierający listę studentów należących do zespołu.
- Proszę o udostępnienie projektów użytkownikowi jmyrcha (oraz prowadzącemu daną grupę projektową)
- Po wykonaniu każdego etapu przesyłamy (każdy członek zespołu niezależnie) za pomocą **TEAMS** opis rozwiązania + link do projektu w gitlabie
- Proszę nie przysyłać zadań mailem! (> /dev/null)
- Oddanie etapu będzie wymagało kontaktu z prowadzącym dany zespół - to zespół jest odpowiedzialny za uzgodnienie z prowadzącym zespół terminu!

Ocenianie

- Do zdobycia jest 100 punktów:
 - **60p** - Projekt (10p+10p+30p+10p)
 - **40p** - Kolokwia (2x20p)
- skala:
 - ≥ 0 ocena 0.0
 - ≥ 1 ocena 2.0
 - ≥ 51 ocena 3.0
 - ≥ 61 ocena 3.5
 - ≥ 71 ocena 4.0
 - ≥ 81 ocena 4.5
 - ≥ 91 ocena 5.0

Ocena przy spóźnieniu:

- tygodniowe spóźnienie - $\text{ocena} \cdot 0.5$
- spóźnienie dłuższe - ocena na zaliczenie (ale nadal wymagane do zaliczenia przedmiotu)

Możliwość zwolnienia z 2 kolokwium:

osoby które:

- napiszą pierwsze kolokwium na co najmniej 12pkt
- uzyskają w sumie co najmniej 45pkt z 4 etapów projektu
- uzyskają WPIS wszystkich etapów projektu do dnia 7.06.2023 (do usosa)

mogą być zwolnione z pisania 2 kolokwium (jak wyrażą taką chęć - liczy się tylko deklaracja na za pomocą TEAMS)) z końcową punktacją: $\text{PUNKTY} = 2 \cdot K1 + E1 + E2 + E3 + E4$

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest:

- uzyskanie niezerowej liczby punktów z każdego kolokwium
- zaliczenie wszystkich etapów projektu
- suma punktów zgodna ze skalą

Kolokwia:

- **1 kolokwium** - 06.12.2023 (podział na tury)
 - 1. Tura: (10.00-10.30) studenci o nazwiskach zaczynających się od: ... - ...
 - 2. Tura: (10.30-11.00) studenci o nazwiskach zaczynających się od: ... - ...
 - 3. Tura: (11.00-11.30) studenci o nazwiskach zaczynających się od: .. - ...
- **2 kolokwium** - 24.01.2024 (1 godzina wykładu)
- **poprawa 1 kolokwium** - 24.01.2024 (2 godzina wykładu) - osoby chcące pisać poprawę deklarują ten fakt do 23.01.2024 (chat TEAMS) - liczy się TYLKO ocena z poprawy

przydział zespołów do grup:

zespół	usos	termin	prowadzący
Z01	101	Wtorek 10.15	Piotr Andruszkiewicz
Z02	106	Czwartek 16.15	Piotr Salata
Z03	101	Wtorek 10.15	Piotr Andruszkiewicz
Z04	106	Czwartek 16.15	Piotr Salata
Z05	103	Poniedziałek 16.15	Michał Chwesiuk
Z06	106	Czwartek 16.15	Piotr Salata
Z07	106	Czwartek 16.15	Piotr Salata
Z08	101	Wtorek 10.15	Piotr Andruszkiewicz
Z09	101	Wtorek 10.15	Piotr Andruszkiewicz
Z10	107	Piątek 10.15	Kamil Żbikowski
Z11	102	Wtorek 10.15	Piotr Andruszkiewicz
Z12	105	Wtorek 10.15	Jakub Koperwas
Z13	104	Piątek 10.15	Michał Chwesiuk
Z14	104	Piątek 10.15	Michał Chwesiuk
Z15	103	Poniedziałek 16.15	Michał Chwesiuk
Z16	102	Wtorek 10.15	Piotr Andruszkiewicz
Z17	102	Wtorek 10.15	Piotr Andruszkiewicz
Z18	102	Wtorek 10.15	Piotr Andruszkiewicz
Z19	107	Piątek 10.15	Kamil Żbikowski
Z20	108	Wtorek 10.15	Kamil Żbikowski
Z21	105	Wtorek 10.15	Jakub Koperwas
Z22	107	Piątek 10.15	Kamil Żbikowski
Z23	105	Wtorek 10.15	Jakub Koperwas
Z24	108	Wtorek 10.15	Kamil Żbikowski
Z25	108	Wtorek 10.15	Kamil Żbikowski
Z26	104	Piątek 10.15	Michał Chwesiuk
Z27	108	Wtorek 10.15	Kamil Żbikowski
Z28	105	Wtorek 10.15	Jakub Koperwas
Z29	103	Poniedziałek 16.15	Michał Chwesiuk
Z30	104	Piątek 10.15	Michał Chwesiuk

Harmonogram

2023/2024	Październik						Listopad				Grudzień				Styczeń					Luty		
Poniedziałek		2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	
Wtorek		3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	
Środa		4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	
Czwartek		5	12	19	26	Pon	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15
Piątek		6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	
Sobota		7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	
Niedziela	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	
		N/P	N/P	P	N/P	P	N	P	N	P	N	P	N		P	N	P	N				

Slajdy prezentowane w internecie są w celach poglądowych - są one zbliżone do slajdów omawianych na wykładzie!!!

Literatura

- Pro JavaFX 9: A Definitive Guide to Building Desktop, Mobile, and Embedded Java Client, Apress 2018.
- Cay S. Horstmann: Java. Podstawy, Wydanie X, Helion 2016.
- Cay S. Horstmann: Java. Techniki zaawansowane, Wydanie X, Helion 2017.
- Building Cross-Platform Desktop Applications with Electron, Packt 2017.

[Powrót](#)