

Programowanie Aplikacyjne (PAP)

2024Z

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 2024Z

!!! Wszelka komunikacja dotycząca przedmiotu PAP w semestrze 2024Z 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** - 29.10.2024 (**5p**)
 - podział na zespoły (z wykorzystaniem LeOn-a) do 22.10-2024 - numery zespołów przydzielę na podstawie zgłoszeń
 - Zespoły zostaną przypisane do prowadzących w dniu 23.10.2024
 - ustalenie z prowadzącym projekt tematu zadania
 - założenie repozytorium na wydziałowym gitlabie [PAP2024Z-Zxx](#) gdzie xx numer zespołu np: PAP2024Z-Z03
 - przydzielenie praw do repozytorium prowadzącemu grupę zajęciową oraz prowadzącemu wykład (jmyrcha)
 - dostarczenie dokumentu z wymaganiami (oraz umieszczenie go w repozytorium)
 - **etap 2** - 03.12.2024 (**10p**)
 - działający prototyp
 - **etap 3** - 14.01.2025 (**15p**)
 - działająca aplikacja
 - prowadzący zgłasza uwagi
 - **etap 4** - 28.01.2025 (**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 **PAP2024Z-Zxx** (gdzie xx numer zespołu np: PAP2024Z-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:
 - **40p** - Projekt (10p+10p+10p+10p)
 - **60p** - Kolokwia (2x30p)
- 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 - ocena*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 20pkt
- uzyskają w sumie co najmniej 25pkt z 4 etapów projektu
- uzyskają WPIS wszystkich etapów projektu do dnia 27.01.2025 (do usosa)

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

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest:

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

Kolokwia:

- **1 kolokwium** - 20.11.2024 (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** - 29.01.2025 (1 godzina wykładu)
- **poprawa 1 kolokwium** - 29.01.2025 (2 godzina wykładu) - osoby chcące pisać poprawę deklarują ten fakt do 27.01.2025 (Zadanie LeON) - liczy się TYLKO ocena z poprawy

przydział zespołów do grup:

- zostanie podany w USOS do 23.10.2024 (osoby które skutecznie nie zgłoszą się jako zespoły 3-4 osobowe będą przydzielone administracyjnie)

Harmonogram

Wykład z dnia 23.10.2024 odbędzie się 30.10.2024 o godz 18.00 na TEAMS (wykład będzie nagrany więc osoby które nie będą mogły uczestniczyć będą miały możliwość odsłuchania)

2024/2025	Październik					Listopad					Grudzień					Styczeń					Luty	
Poniedziałek		7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10		
Wtorek	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11		
Środa	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 ^{Pon}	15	22	29	5	12 ^r		
Czwartek	3	10	17	24	31	7	14 ^{Pon}	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30 ^r	6	13		
Piątek	4	11	18	25	1	8	15 ^r	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14		
Sobota	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15		
Niedziela	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16		
	N/P	N/P	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N		P	N	P	N/P	P				

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.
- <https://react.dev/learn>
- <https://maven.apache.org/guides/>

[Powrót](#)