

# Platformy Programistyczne

## Laboratorium 0

### *Zasady zaliczenia*

prowadzący: *Dr inż. Radosław Idzikowski, mgr inż. Michał Jaroszcuk*

---

## 1 Zasady zaliczenia

- Zaleca się wykonywanie programów z list zadań na zajęciach, a nie w domu. Na każdym zajęciu sprawdzany będzie postęp w wykonaniu zadania. Listy będą publikowane tego samego dnia co zajęcia, przed ich rozpoczęciem.
- Obecność podczas zajęć jest obowiązkowa. Dopuszczalna jest 1 nieobecność bez podania przyczyny oraz 1 uzasadniona nieobecność (z okazaniem odpowiedniego dokumentu np. zwolnienia lekarskiego). Nadmiarowe nieobecności skutkują zmniejszeniem oceny z kursu (1 nieobecność – 1 oceny w dół).
- Kurs obejmuje 3 tematy (na każdy przeznaczone jest około dwóch spotkań), w ramach których będą do wykonania zadania.
- Tematy realizowane są pojedynczo.
- Dopuszczalna jest praca na własnym komputerze.
- Z każdego tematu wystawiana jest ocena cząstkowa (łącznie 3). Dopuszcza się pośrednie oceny z list (3.5, 4.6, 4.9, itd.) w sytuacji gdyby któreś z kryteriów było spełnione jedynie częściowo.
- Kryteria oceniania podane są na poszczególnych listach zadań laboratoryjnych.
- Ocena końcowa z laboratorium jest średnią arytmetyczną ze ocen cząstkowych. Aby uzyskać zaliczenie to wszystkie oceny cząstkowe muszą być pozytywne ( $\geq 3.0$ ).
- Sprawdzanie zadań odbywa się pod koniec (ostatnie 45 minut) ostatnich zajęć z danego tematu.
- Spóźnione zadania można oddawać w trakcie kolejnych zajęć lub na konsultacjach. Pierwszy rozpoczęty tydzień spóźnienia zmniejsza ocenę z tematu o  $-0.5$ , zaś drugi o kolejne  $-1.0$  (łącznie  $-1.5$ ). Trzeci rozpoczęty tydzień spóźnienia oznacza niezaliczenie kursu.
- Oddanie zadania polega na prezentacji zrealizowanych zadań (kod, model, działanie) oraz rozmowie z prowadzącym.
- Zadanie (kod) należy przechowywać na zdalnym repozytorium `github`. Należy dodać prowadzącego do repozytorium.
- Maile należy przysyłać z odpowiednim nagłówkiem postaci `"[.NET][NR] temat"`, gdzie „NR” to numer tematu (nie zajęć!) od 1 do 3.
- Przyjście na konsultacje należy zapowiedzieć co najmniej dzień wcześniej. Możliwe są konsultacje w formie zdalnej z wykorzystaniem platformy MS Teams lub Zoom.

## 2 Harmonogram pracy

Nr zajęć	NR	Tematyka
1	-	Wprowadzenie. Zasady zaliczenia. Konfiguracja wybranego środowiska.
2-3	1	Projekt aplikacji <code>.Net</code> na przykładzie prostego problemu optymalizacyjnego <ul style="list-style-type: none"><li>• wersja konsolowa oraz okienkowa,</li><li>• podstawowe testy jednostkowe.</li></ul>
4-5	2	Analiza danych z połączeniem do zewnętrznego API <ul style="list-style-type: none"><li>• <code>Entity Framework</code>,</li><li>• format <code>JSON</code>.</li></ul>
6-7	3	Obliczenia wielowątkowe <ul style="list-style-type: none"><li>• <code>System.Threading</code></li></ul>
8	-	Wystawienie oceny. Zajęcia odróbkowe.

Harmonogram może ulec zmianom w trakcie semestru.

## 3 Środowisko pracy

- Zajęcia 2–8 odbywać się będą z wykorzystaniem języka `C#` w środowisku MS Visual Studio (zalecana wersja 2022).