

PROJEKT MASI - ZASADY WYKONANIA I OCENY PROJEKTU

1. Każdy student na początku semestru dostaje przydzielony temat projektu.

Numery tematów przyporządkowane do numeru indeksu studenta -> [link](#)

Tematy projektów -> [link](#)

Przydzielony temat będzie obowiązywać do końca semestru. W jednej grupie projektowej tematy nie powinny się powtarzać!

2. Podstawą do zaliczenia projektu jest wykonanie jednego z zadań zgodnie z tematem. Student ma do wyboru 2 ścieżki realizacji projektu:

- a. Stworzenie własnego programu w dowolnej technologii, uprzednio wybranej przez studenta i zaakceptowanej przez prowadzącego zgodnie z przydzielonym tematem opartym o algebrę algorytmów.

Tematy oraz technologie o obrębie grupy nie powinny się powtarzać. Decyzje w sprawie akceptacji technologii podejmuje prowadzący.

Maksymalna ocena do uzyskania:

- z bazą danych **5.0**
- bez bazy danych **4.5**

- b. Edycja programu przedstawionego przez prowadzącego do wykonywania algebry algorytmów zgodnie z przydzielonym tematem. Każdy projekt niezależnie od tematu powinien mieć możliwość dodawania wykonywanych działań do bazy danych.

Maksymalna ocena do uzyskania:

- z bazą danych **4.0**,
- bez bazy danych **3.5**

Wybór realizowanej ścieżki student powinien zgłosić prowadzącemu osobiście lub mailowo najpóźniej końca do 5 tygodnia zajęć (zgodnie z kalendarzem roku akademickiego - dla I semestru (letniego) studiów drugiego stopnia)

3. Niezależnie od realizowanego zadania student ma opracować sprawozdanie końcowe opisujące wybrany przez niego temat w skład, którego będą wchodzić:

- najważniejsze części napisanego/zmienionego kodu źródłowego programu wraz z ich opisem,
- diagram przypadków użycia,
- diagram klas,
- diagram aktywności,
- diagram sekwencji,

- diagram warstw,
- diagram komponentów,
- struktura bazy danych (jeżeli jest wykorzystywana),
- zdjęcia z działania aplikacji.

4. Student jest zobowiązany w terminie do końca 7 tygodnia zajęć (zgodnie z kalendarz roku akademickiego - dla I semestru (letniego) studiów drugiego stopnia) przesłać do prowadzącego link repozytorium GIT (dowolny serwis np. GitHub, Gitlab itp.) z przygotowywanym przez siebie projektem. Prowadzący może na bieżąco sprawdzać postępy w projekcie.

5. Ostatecznie w celu obrony projektu należy poinformować prowadzącego o chęci obrony projektu oraz przesłać sprawozdanie końcowe wraz z plikami programu co najmniej tydzień wcześniej. W wybranym terminie obrony, student może być pytany z elementów wykonanego/edytowanego programu oraz zawartości sprawozdania w celu weryfikacji jego wiedzy oraz samodzielności wykonywanego zadania. Student ma za zadanie również zaprezentować działanie programu osobiście lub w formie filmu wideo, jeżeli nie możliwości uruchomienia aplikacji w sali laboratoryjnej lub na własnym sprzęcie.

6. Ocena końcowa za projekt zależy od uzyskanego efektu końcowego, metody wykonania/zmiany programu, spójności oraz przejrzystości kodu źródłowego, prezentacji sprawozdania końcowego oraz odpowiedzi na pytania prowadzącego.