

Podstawy Informatyki i Programowania

Harmonogram

Rozliczenie projektu przez Studenta odbywa się w sposób ustalony przez Prowadzącego i nastąpić musi do 7 stycznia 2024. Przekroczenie terminu 7 stycznia oznacza 1 punkt karny za każdy dzień opóźnienia w nadesłaniu do Prowadzącego satysfakcjonującej wersji pracy.

Format wysłanego projektu

Projekt należy oddawać jako repozytorium na stronie internetowej wydziału: <https://gitlab-stud.elka.pw.edu.pl/>. Przy oddawaniu wskazać commit, który powinien być uznany za ostateczną wersję pracy (np. poprzez podanie jego hash'a). Repozytorium powinno zawierać tylko pliki źródłowe (i ew. konfigurację wersji bibliotek). W szczególności błędem jest zamieszczać nie katalogów wygenerowanych przez `vscode/python/pytest` takich jak `pycache`, `.pytest` `cache` itd.

Dokumentacja

Na dokumentację składa się:

- Dokumentacja w kodzie w postaci tzw. docstrings; jej obecność i jakość będzie się liczyć bezpośrednio do części punktów za kod.
- Dokumentacja końcowa, która powinna być stosunkowo krótkim dokumentem (2-3 strony A4) w formacie PDF lub Markdown. PDF należy umieścić również w repozytorium projektu. Alternatywnie do PDF, dokumentację końcową można zapisać w formacie Markdown jako `README.md` w głównym katalogu projektu, do czego zachęcamy.

Dokumentacja końcowa powinna zawierać następujące elementy:

- Dane autora;
- Cel i opis projektu;

- Podział programu na klasy i opis klas (chodzi tu o krótki opis każdej z klas, nie należy opisywać każdej z metod/pól; zdecydowanie nie należy wrzucać kawałków kodu);
- Instrukcja użytkownika oraz opis formatu plików konfiguracyjnych/wejściowych, jeśli takowe się w projekcie znajdują;
- Część refleksyjna - tutaj powinniście Państwo podsumować zakres wykonanych prac oraz opisać rzeczy, których nie udało się osiągnąć; całość proszę opatrzyć komentarzem - dlaczego coś nie zostało wykonane, na jakie nieprzewidziane przeszkody natrafiliście Państwo, a także co się zmieniło w stosunku do planowanego rozwiązania.

Kryteria oceny projektu

Projekt jest oceniany w skali od 0 do 18 punktów, przy czym ocenie podlegają następujące elementy:

- Poprawność działania, uzyskana funkcjonalność (do 6 pkt.);
- Jakość kodu, struktura projektu, organizacja kodu (do 7 pkt.);
- Testy jednostkowe (do 3 pkt.);
- Dokumentacja (do 2 pkt.).