

Projekt z WIK

Wykonanie projektu z WIK jest całkowicie dobrowolne. Dobre wykonanie projektu (min. 66 pkt) to możliwość zwolnienia z egzaminu z liczbą punktów i wynikającą z tego oceną analogicznie jak dla egzaminu. Oczywiście mimo zwolnienia z egzaminu można do niego przystąpić, np. w celu polepszenia oceny. W takiej sytuacji w protokole znajdzie się lepsza z otrzymanych ocen.

Temat projektu można otrzymać na zajęciach lub mejlem. Jednakże lepiej to zrobić mejlem, bo mam czas na przygotowanie tematu. Można też samemu zaproponować temat lub dziedzinę, którą ma obejmować. Po temat projektu należy się zgłosić samodzielnie, nie przewiduję ogólnego rozdawania ich na zajęciach.

Projekty należy złożyć do 20 I 2020 r. Jest to ważne, gdyż muszę mieć czas na sprawdzenie ich przed sesją. Nieoddanie otrzymanego projektu w terminie nie ma żadnych negatywnych konsekwencji, oznacza jedynie rezygnację z tej możliwości zaliczenia, ale zawsze pozostaje droga tradycyjna, czyli egzamin.

Wykonany projekt należy przesłać mejlem (jarek@wit.edu.pl), gdyż w połowie stycznia nie mamy już zajęć i zapewne złożenie projektu osobiście będzie trudne. Gotowy projekt powinien zawierać kilka plików (o których dalej), z których niektóre mogą budzić „wątpliwości” filtrów antywirusowych i nie zostaną przepuszczone, dlatego też najlepiej jest załączniki spakować do archiwum i zaszyfrować tak, aby nie dało się odczytać jego zawartości – nawet nazw plików. Można to zrobić np. używając programów rar lub zip.

Wymagania

Wykonany projekt powinien zawierać plik źródłowy programu, dokumentację i ewentualnie plik wykonywalny (zdaję sobie sprawę, że tu mogą być pewne problemy) oraz pliki z danymi (jeśli są potrzebne).

Plik źródłowy powinien zawierać komentarze (opisy zmiennych i funkcji/procedur/metod) tak, aby łatwo było zrozumieć jego budowę i działanie.

Dokumentacja powinna zawierać opis rozwiązywanego zagadnienia, opis metody rozwiązania (mile widziany byłby algorytm użytej metody) oraz przykładowe wyniki działania. Wyniki powinny pokazywać różne aspekty działania metody. Można też pokazać jak zmienia się działanie metody w zależności od użytych danych (np. czas działania) lub parametrów metody (prezentowane metody rozwiązywania problemów mają zazwyczaj parametry, które wpływają na ich działanie i można spróbować je dostosować aby lepiej działały).