

PROJEKT Z INFORMATYKI

1. Program powinien posiadać następujące funkcjonalności:

- możliwość przyjmowania danych od użytkownika,
- możliwość odczytu danych z pliku,
- możliwość zapisu danych do pliku,
- program powinien przetwarzać dane (analizy statystyczne, obliczanie parametrów, symulacje, itp. ...),
- możliwość wizualizacji danych i wyników analiz na wykresach,
- "idiotoodporność" (WAŻNE!!!).

2. Etapy oddawania projektu:

- Propozycja projektu (wstępne założenia, format danych wejściowych, typ wykonywanych analiz, sposób wizualizacji) powinna zostać wysłana na adres pawel.p.wozniak@pwr.edu.pl do dnia 18.12.2016 godz. 21:00 (w treści maila, żadnych załączników).
- Projekt (wszystkie pliki potrzebne do prawidłowego uruchomienia projektu wraz z przykładowymi plikami wejściowymi i wyjściowymi jeżeli występują) oraz dokumentację (utworzoną w programie MS Word) należy przesłać na adres dydaktyka.ppw@gmail.com do dnia 22.01.2016 godz. 13:00.
- Projekt ma zostać obroniony (zaprezentowany) na zajęciach 24.01.2016.

3. Kary za spóźnienia:

- wysłanie projektu na podany adres mailowy po podanym terminie obniża ocenę końcową o jedną ocenę,
- wysłanie projektu na podany adres mailowy po terminie zajęć przewidzianych na prezentację projektu obniża końcową ocenę o dodatkową jedną ocenę.

4. Dokumentacja powinna zawierać informacje o autorze projektu oraz tytule pracy. Poza tym w dokumentacji oceniane będą następujące elementy:

- założenia programu,
- ogólny opis mechanizmu działania programu,
- opis utworzonych funkcji dodatkowych, nie związanych bezpośrednio z interfejsem,
- wskazanie i objaśnienie najtrudniejszych w realizacji elementów programu,
- wskazanie i objaśnienie wybranych najciekawszych elementów programu,
- instrukcja obsługi wraz z rysunkami, czytelna i zrozumiała nawet dla kogoś nie związanego z tematem projektu,
- opis formatu danych przekazywanych/wczytywanych do programu jak i danych uzyskiwanych z programu,
- opis możliwości modyfikacji i rozwoju projektu.

5. Uwagi:

- Ocenie podlega realizacja projektu, jego dokumentacja oraz rozmowa z prowadzącym w trakcie prezentacji projektu.
- Dokumentacja powinna być napisana zwięźle. Ilość stron nie będzie oceniana.
- Dokument z opisem projektu powinien dobrze wyglądać (edycja tekstu).
- Kod projektu powinien dobrze wyglądać (formatowanie kodu).