

Projekt MIPS – uwagi ogólne o wykonaniu projektu:

- Przed rozpoczęciem kodowania dobrze zastanowić się nad wybraniem odpowiednich algorytmów i podzieleniem programu na funkcje.
- Zajęcia konsultacyjne to czas kiedy prowadzący odpowiada na pytania studentów, rozwiewa ich wątpliwości i pomaga rozwiązywać problemy. Pytania, wątpliwości i problemy nie pojawią się, jeśli ktoś nie usiądzie do projektu przed tym terminem.
- Najważniejszym celem jest realizacja zadania: program działa w laboratorium zgodnie z opisem w treści zadania. Słowo studenta, że program działał u niego w domu to za mało do wystawienia pozytywnej oceny.
- Styl i elegancja kodu mają znaczenie przy ocenianiu. Kod powinien być czytelny i zawierać komentarze ułatwiające jego analizę.
- Należy zachowywać konwencję używania rejestrów: przekazywanie parametrów i zwracanie wyników w odpowiednich rejestrach, zachowywanie przy wejściu do procedury odpowiednich rejestrów i odtwarzanie ich przy wyjściu z procedury.
- Wszystko czego nauczyliście się na programowaniu strukturalnym obowiązuje także na tych zajęciach, w szczególności staramy się unikać zbędnych skoków, nie ma skoków do / z środka procedury (to jest odpowiednik *goto*), procedury są wywoływane przy pomocy odpowiedniej instrukcji, a nie za pomocą skoków, powrót z procedury za pomocą odpowiedniej instrukcji.
- Kodu programu nie należy niepotrzebnie upraszczać lub sztucznie zwiększać jego złożoności.
- Są to projekty dydaktyczne, a nie praktyczne. Należy jednak zwrócić uwagę na podstawowe aspekty związane z wydajnością: nie stosować tablic pomocniczych jeśli nie jest to konieczne, nie mnożyć i nie dzielić bez potrzeby.
- Program musi być interaktywny. To znaczy, że jeśli program oczekuje od użytkownika jakiejś akcji to powinien poinformować go jakiej. Podobnie jeśli program wyświetla jakies wyjście, dobrze aby wyświetlił także informację o tym co to za dane. Jeśli obsługa programu wymaga wiedzy o poprawnych poleceniach czy wartościach parametrów, dobrze pomyśleć o jakiejś pomocy dla użytkownika.
- Działający projekt może być oddany wcześniej. Nie ma za to żadnej bonifikaty, prócz tego, że nie trzeba przychodzić na właściwe oddanie oraz, że otrzymuje się wcześniej treść projektu z INTEL. Przed terminem będą przyjmowane jedynie projekty zrobione w 100%.
- Projekt można oddać z opóźnieniem, z utratą punktów określona przez regulamin.
- Projekt ma być wysłany prowadzącemu mailem na zajęciach na których został oddany – opóźnienie oznacza, że projekt nie został oddany w terminie!
- Wszelkie próby oszustw będą karane!
- W razie jakichkolwiek wątpliwości piszcie do prowadzącego.