



Politechnika
Wrocławska

Wskazówki na temat stworzenia dobrej dokumentacji projektowej

dr inż. Wojciech Kmiecik

Katedra Systemów i Sieci Komputerowych
Politechnika Wrocławska

Systemy wspomagania decyzji i symulacja komputerowa, Wrocław 2022

Termin oddania projektu

- 30.01.22 – przesłanie na eportal paczki zawierającej:
 - Raport
 - Pliki wejścia/wyjścia
 - Kod źródłowy + skompilowany

Terminy seminariów

- grupa TN - czw 27.01 godz 13:15 ,
- grupa TP czw 27.01 godz. 15:15 LUB jeśli nie pasuje termin to piątek 28.01 godz. 11:15 lub 13:15



Budowa dokumentacji projektowej

- Strona tytułowa wg wzoru (link na eportalu)

POLITECHNIKA WROCŁAWSKA

DATA ZŁOŻENIA PROJEKTU : DD.MM.RRRR
Termin Zająć:

TEMAT
Przedmiot

Prowadzący : Imię Nazwisko

Grupa:
Imię Nazwisko INDEKS1
Imię Nazwisko INDEKS2
Imię Nazwisko INDEKS3

Budowa dokumentacji projektowej

- Wprowadzenie
 - Opis zadanego obszaru badawczego
 - Motywacja
 - Cele które autorzy chcą osiągnąć



Budowa dokumentacji projektowej

Politechnika
Wrocławska

- Przegląd literatury
 - Możliwie aktualnej (!)
 - Związanej z wybranym obszarem badawczym
 - <http://ieeexplore.ieee.org/> (z IP PWr)
 - <https://scholar.google.pl/>
 - <http://citeseer.ist.psu.edu/>
 - Ostatnia deska ratunku: wiki

Budowa dokumentacji projektowej

- Opis problemu badawczego
 - Źródło
 - Znane wariacje
 - Sformalizowany opis wybranego problemu:
 - Dane wejściowe
 - Ograniczenia
 - Funkcje kryterialne
 - Dane wyjściowe

Budowa dokumentacji projektowej

- Wybrane algorytmy
 - Krótki opis, źródło
 - Opis konkretnych implementacji algorytmów:
 - Parametry sterujące
 - Pseudokod
 - Opis oryginalnych rozwiązań



Budowa dokumentacji projektowej

Politechnika
Wrocławska

- Opis opracowanego symulatora
 - Wybrane środowisko
 - Opis głównych funkcji programu
 - Krótki „Manual” związany z symulatorem

Budowa dokumentacji projektowej

- Plan badań
 - Badanie wpływu „czegoś” na „coś”
 - Porównanie zaimplementowanych algorytmów
- Przed przystąpieniem do badań należy przeprowadzić proces „tuningu” algorytmów heurystycznych

Budowa dokumentacji projektowej

- Analiza otrzymanych wyników
 - Zawsze (!) uśrednione po kilku wywołaniach (min 10)
 - Wykresy, tabele, grafy + opis słowny
 - Jeśli widoczne anomalie – próba ich wyjaśnienia

Budowa dokumentacji projektowej

- Podsumowanie
 - Nawiązanie do najważniejszych wniosków z wykonanych badań
 - Podkreślenie wkładu własnego (autorski symulator, autorskie algorytmu itp.)
 - Dyskusja nad tym co udało, a czego nie udało się zrobić (i dlaczego?)
 - Możliwe kierunki rozwoju projektu

Budowa dokumentacji projektowej

- ~~• Płyta CD/DVD z kodem źródłowym stworzonego oprogramowania, plikami wejściowymi i wyjściowymi, krótką instrukcją/manual'em do oprogramowania oraz wersją PDF projektu. Koperta z płytą trwale przyczepiona do okładki projektu.~~

Budowa dokumentacji projektowej

- OPCJONALNIE DLA GRUP REALIZUJĄCYCH
WARIANT AKTYWNY: Artykuł naukowy 5-6 stron
po angielsku wg formatki IEEE (skrótowa wersja
raportu)

Artykuł taki podnosi ocenę do 5,5, pod
warunkiem wysokiej oceny z raportu
standardowego. Możliwe uzgodnienie złożenia go
w późniejszym terminie.

-

Budowa dokumentacji projektowej

- Raport zamieszczony na eportalu ~~+ wersja papierowa + płyta~~
- ~~Forma papierowa która gwarantuje że projekt nie rozpadnie się podczas czytania~~

Budowa dokumentacji projektowej

- Zwracam szczególną uwagę na należyte opisanie wszystkich tabel, wykresów, osi na wykresach, jednostek układu SI itp.
- Zamiast 100 tabel które nic nie wnoszą lepiej pokazać 2 zbiorcze tabele i dobrze opisać + wykresy pokazujące jakieś zależności/tendencje
- Jeśli coś zrobiliście ale działa gorzej niż powinno - również wspomnijcie o tym w projekcie!



Politechnika
Wrocławska