

Praca seminaryjna (I stopień informatyka licencjacka) zalecenia/wytyczne:

Tematyka pracy powinna być zatwierdzana przez komisję, na podstawie opisu, wraz z wyszczególnieniem planowanego wkładu własnego studenta.

Ponadto:

1) Praca pisemna (o treści zgodnej z przyjętym wcześniej tematem): realizacja projektu informatycznego, przynajmniej 25 stron tekstu, przy czym obrazki i listingi nie powinny zawierać więcej niż 25% pracy.

2) Praca powinna być napisana poprawnie pod względem językowym.

3) Praca powinna zawierać spis cytowanej literatury (tym linki do stron; zaleca się, żeby spis literatury zawierał artykuł naukowy, książkę lub podręcznik).

4) Projektem informatycznym może być:

a) opracowanie własnej aplikacji, o odpowiednim stopniu skomplikowania, liczonym zależnie od wykorzystywanej technologii - np. minimum 2000 linii kodu, odpowiednio złożona struktura UI/UX, wykorzystanie zaawansowanej algorytmiki. Stopień skomplikowania oceniany jest przez Promotora.

b) samodzielne opracowanie wybranego oprogramowania open-source (kompilacja, instalacja, konfiguracja, testowanie, eksploatacja).

c) analiza porównawcza wybranych technologii, serwisów, opis działania algorytmu, modułów lub bibliotek języka programowania.

d) rozwiązanie problemu informatycznego.

5) Praca powinna zawierać ujednolicone oznaczenia i definicje przy czerpaniu z różnych pozycji cytowanej literatury.

6) Praca powinna być poprawna pod względem merytorycznym, powinna zawierać omówienie kodu źródłowego, schemat architektury realizowanego oprogramowania, zrzuty ekranowe (screenshoty) demonstrujące działanie oprogramowania, schematy blokowe lub pseudokody realizowanych algorytmów.

7) Wstęp pracy powinien zawierać informację o tym jaki jest wkład własny student{ki}a}.

8) Załączony kod powinien być opatrzone istotnymi komentarzami oraz być napisany w stylu samodokumentującym i zgodnym z konwencją dla danej technologii.

Egzamin dyplomowy:

Zaleca się, żeby jedno pytanie na egzaminie dyplomowym było związane z tematyką pracy seminaryjnej.