

**WYŻSZA SZKOŁA HANDLOWA
W RADOMIU**



**RADOM
ACADEMY OF ECONOMICS**

Wyższa Szkoła Handlowa w Radomiu

**Podstawy inżynierii oprogramowania
Laboratorium 3**

Radom 2021/2022

1. Cel zadania

Ważną, lecz często pomijaną/marginalizowaną częścią projektu jest dokumentacja. Celem niniejszego laboratorium będzie utworzenie dokumentacji końcowej do wybranego projektu.

2. Potrzebne narzędzia.

- Dowolne urządzenie posiadające dostęp do procesora tekstu

LUB

- Zeszyt o minimalnych rozmiarach A4 z ilością kartek nie mniejszą niż 32

3. Informacje wstępne

Ostatnią częścią wykonywanego projektu jest jego dobre udokumentowanie. Często, wykonując projekty w pośpiechu, dokumentacja wykonywana jest w minimalnej wersji bądź w żadnej. To bardzo zły nawyk.

Pierwszą z dokumentacji powinna być dokumentacja kodu. Same komentarze w kodzie są oczywiście dobrym rozwiązaniem. Co jednak się stanie, gdy do kodu będziemy musieli wrócić po dłuższym czasie (np. po trzech miesiącach?). Wdrożenie na bazie samych komentarzy będzie długotrwałe (może trwać od kilku godzin nawet do kilku dni). W przypadkach naprawdę złożonego kodu może zająć nawet konieczność odpluskowania projektu z sekcjami krytycznymi (breakpoints) celem uzyskania informacji o działaniu konkretnych fragmentu kodu.

W przypadku udokumentowania każdej sekcji kodu czas potrzebny na ponowne wdrożenie może ulec znacznemu skróceniu. Dodatkowo znacznie łatwiej będzie przebiegać wdrażanie nowych członków projektu do obecnych rozwiązań już obecnych w kodzie.

Druga dokumentacja to dokumentacja użytkownika. Użytkownicy przeważnie nie potrzebują szczegółowych informacji o działaniu kodu aplikacji. Potrzebują za to rzetelnego opracowania obsługi gotowego produktu, w tym informacji o instalacji i konfiguracji programu. Opisowi podlegać powinny także wszystkie dostępne w programie opcje, które mogą być niezrozumiałe dla osób nie związanych z zagadnieniami informatyczno-programistycznymi.

Same dokumentacje mogą przyjmować różne formy – od czystego opisu, poprzez dokumentacje zrzutami ekranu (wraz z opisem działania), po język opisy graficzne UML (diagramy + związki).

4. Przebieg.

Jako bazę zalecane jest wykorzystać projekt z laboratorium 1 i/lub 2. Sporządzone dokumentacje powinny zawierać stronę tytułową, spis treści, opis, ewentualnie indeksy słów czy grafik. Nie ma minimalnej ilości stron dokumentacji. Jedynym warunkiem jest jej czytelność.

5. Zakończenie

Całość projektu (plik w postaci PDF lub zdjęcia stron z zeszytu) należy przesłać na adres piotr_dobosz@int.pl, w temacie wiadomości zawierając [WSH_PIO].