**Aplikacja KaLok – raport**

1. ***Opis procesu tworzenia oprogramowania***

W trakcie tworzenia aplikacji zostały wykonane następujące czynności:

* Określenie wymagań – zarys aplikacji, dyskusja na temat funkcji programu i ich użyteczności. Czynności te zostały wykonane na pierwszych zajęciach laboratoryjno-projektowych przez wszystkich członków grupy. Trwało to 1.5 godziny.
* Planowanie i projektowanie – analiza trudności, które moglibyśmy napotkać przy tworzeniu programu, planowanie i projektowanie układu graficznego okna aplikacji, rozplanowanie pracy, podział obowiązków i oszacowanie czasu pracy grupy. Czynności te zostały wykonane przez wszystkich członków grupy. Poświęcono na to 3 godziny.
* Implementacja – pisanie kodu + poprawki po testowaniu – do uzupełnienia
* Testowanie – polegało na sprawdzeniu działania programu, testowaliśmy m.in. poprawne uruchamianie programu a także porównywanie wyników uzyskanych z KaLoka z wynikami z ogólnodostępnych kalkulatorów internetowych. Każdy z członków zespołu spędził nad tą czynnością 1.5 godziny, a następnie wspólnie przedyskutowaliśmy nasze spostrzeżenia i nanieśliśmy poprawki w kodzie.
* Dokumentacja – dokumentację tworzyliśmy przez cały czas pracy nad aplikacją. Pierwszym jej etapem było uzasadnienie biznesowe, następnie określiliśmy wymagania aplikacji. Dodatkowo umieściliśmy komentarze w kodzie, a także instrukcję dla użytkowników. Ostatnim etapem tworzenia dokumentacji jest niniejszy raport. Nad dokumentacją pracowali wszyscy członkowie zespołu: uzasadnienie biznesowe stworzyliśmy wspólnie, podobnie jak wymagania. Natomiast komentarze w kodzie i instrukcję dla użytkownika napisali Kinga Dobrowolska i Błażej Kurzep, zaś raport Monika Czajka i Zuzanna Kontna. Średnio każdy z członków poświęcił na to 5 godzin.

1. ***Opis uzyskanego rezultatu***
2. ***Uwagi***