

System oceny jakości projektu informatycznego

Wykonawca: Wiktor Tylman

Problem:

Ocena jakości projektu informatycznego za pomocą zbiorów rozmytych (np. według długości trwania projektu, kosztów, trudności, ilości pracowników)

Rozwiązanie:

Stworzenie systemu informatycznego, który na podstawie danych wejściowych:

- długości trwania projektu;
- kosztów projektu;
- trudności projektu;
- ilości pracowników i ich wydajności;
- stopy zwrotu projektu;
- możliwości biznesowych;
- tego, czy projekt zmniejsza koszty klientów;
- tego, czy projekt przynosi zyski klientom.

Na podstawie tych cech, system oceni, czy dany projekt jest opłacalny i warty inwestycji.

Technologie:

System zostanie stworzony w oparciu o bibliotekę jFuzzyLogic oraz komponentów stworzonych w języku Java wraz z biblioteką Swing.

Narzędzia:

1. Biblioteka jFuzzyLogic - obliczenia na zbiorach rozmytych.
2. Biblioteka Swing - tworzenie interfejsu użytkownika (prawdopodobnie).
3. Visual Studio Code - środowisko programistyczne.
4. IntelliJ Idea - środowisko programistyczne.

Źródła:

1. Notatki z zajęć.
2. <https://eduwiki.wmi.amu.edu.pl/jsiwek/LABFUZSYS> - strona zajęć.
3. <http://jfuzzylogic.sourceforge.net/html/index.html> - oficjalna strona jFuzzyLogic.
4. <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/technotes/guides/swing/index.html> - Java Swing
5. <https://www.javatpoint.com/java-swing> - kurs Java Swing