Посилання на github: <https://github.com/pmluxoftlab/ProjectPractice.git>

1. Опис програмних технологій:

Для створення програмного продукту були використані програмні технології: Eclipse(Java), IntelliJ IDEA Community Edition 2016.1(64) (Java), NetBeans IDE(Java).

1. Опис програмних бібліотек:

java.io.\* - введення/виведення для дебагу.

java.util.\* - для використання структур данних.

javax.swing.\* - для малювання графічного інтерфейсу.

import org.w3c.dom.\* - для збереження діаграми у файл формату XML.

import javax.xml.parsers.\* - для збереження діаграми у файл формату XML.

1. Особливості створення програмних модулів с урахуванням мови програмування:

В даному проекті кожен програмний модуль представлений окремим файлом у вигляді класу. Зв'язок між даними файлами (класами) забезпечена за допомогою import. Так як Java є повністю об'єктів-орієнтованої, то всюди притаманні класи.

1. Особливості створення структур даних:

Основні структури даних являють собою з’єднання між блоками, інформацію у блоках, надписи на з’єднувальних стрілках та XML файл.

Основні структури даних для створення діаграм у програмному коді: ArrayList, LinkedList, HashMap, XML-файл.