ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

"ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Факультет ИСП

Кафедра ПИ им Л.П. Фельдмана

Лабораторная работа №4

по курсу: «Профессиональная практика программной инженерии»

по теме: «Создание самодокументирующегося кода»

Выполнил:

ст. гр. ПИ-19а

Коржевич В.В.

Принял:

ассистент каф. ПИ

Ищенко А.П.

ДОНЕЦК – 2023

**Цель работы:** научиться добавлять в программный код специальным образом оформление докблок-комментарии, для последующей автоматической генерации API reference, а также познакомиться с форматом оформления документации DocBook.

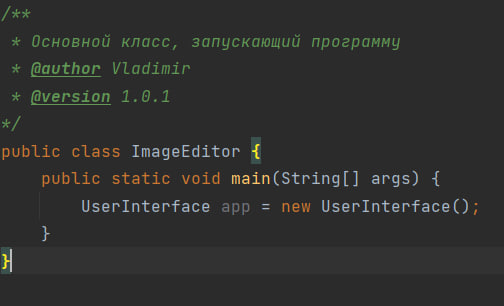
**Задание к лабораторной работе**

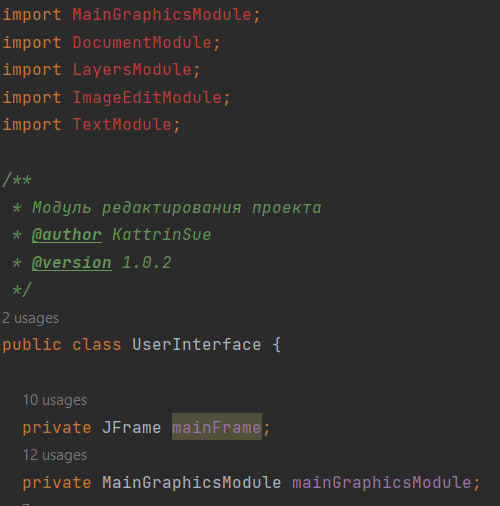
Внедрить в ранее разработанный программный код докблоки.

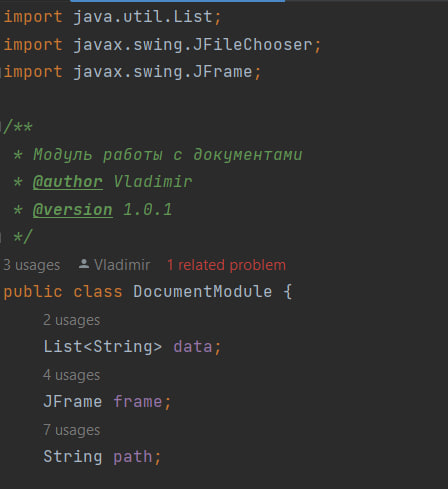
Разработать DocBook и проверить корректность созданного DocBook файла с помощью средств редактора или одного из онлайн валидаторов.

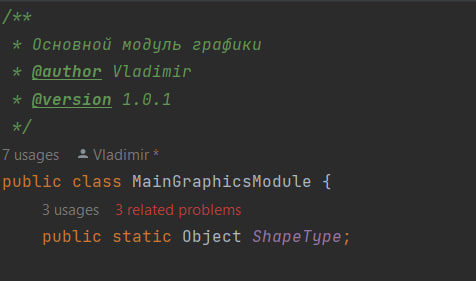
**Порядок выполнения работы**

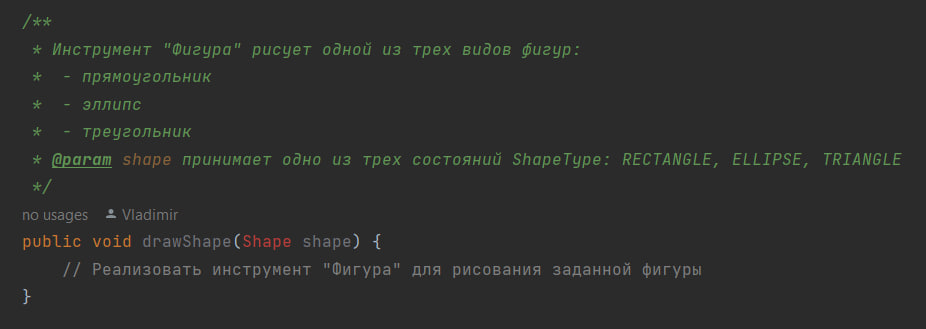
1. Во всех файлах с исходным кодом добавить докблоки.



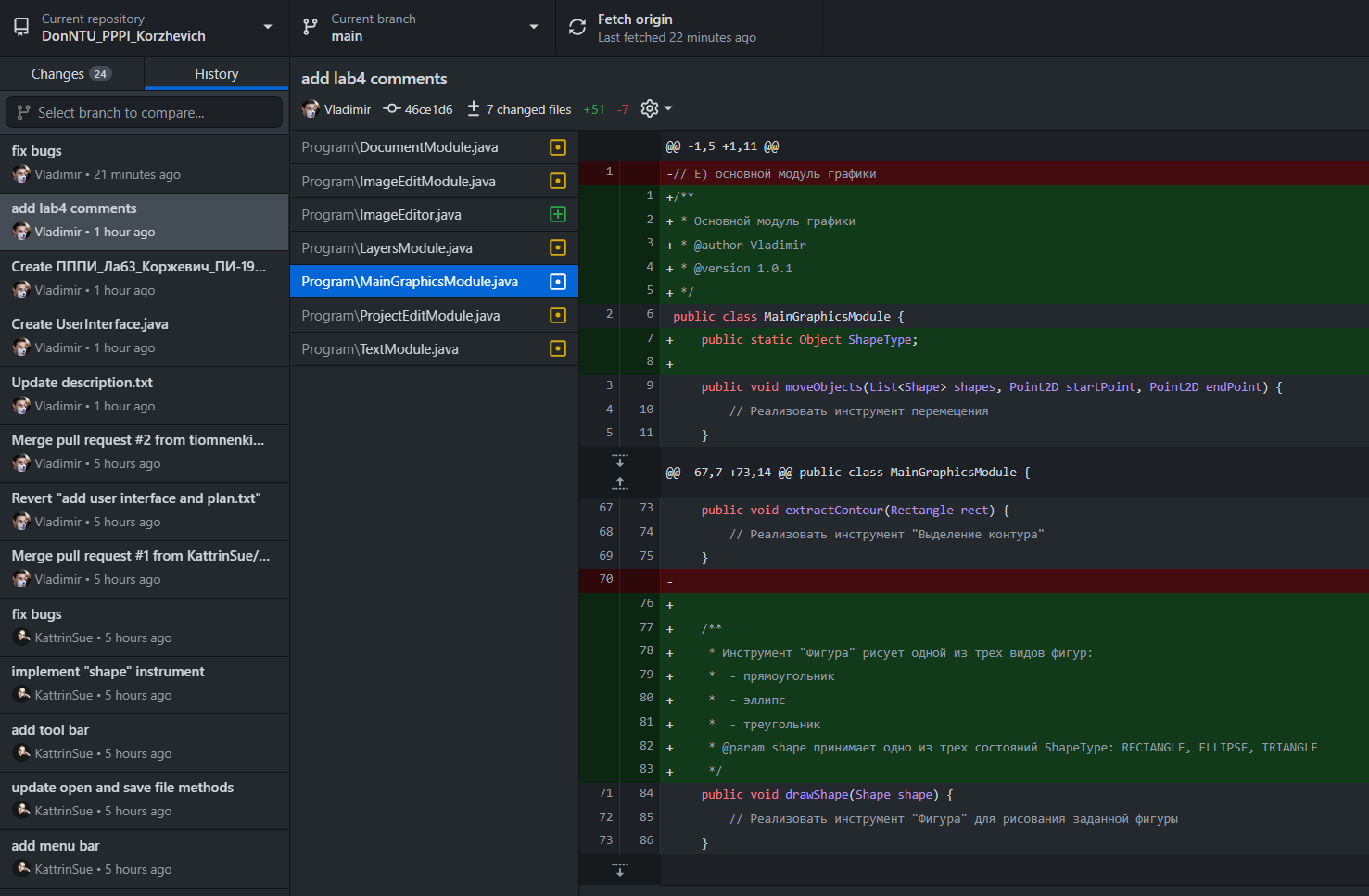




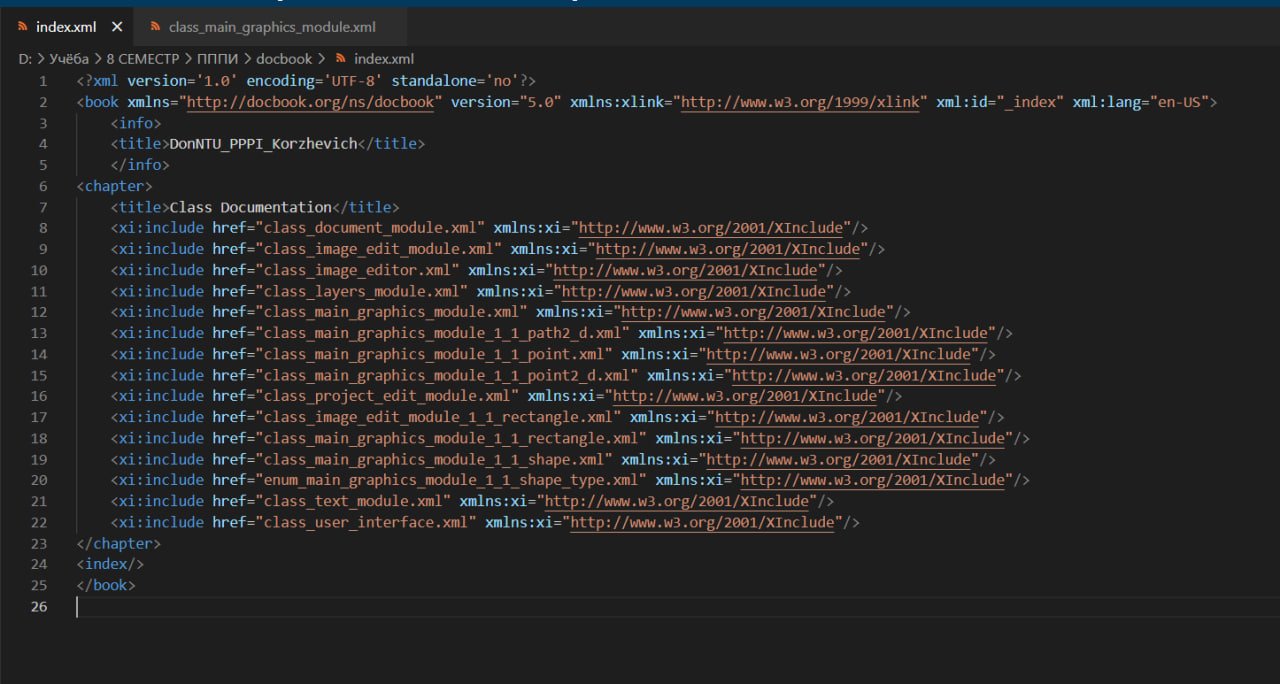




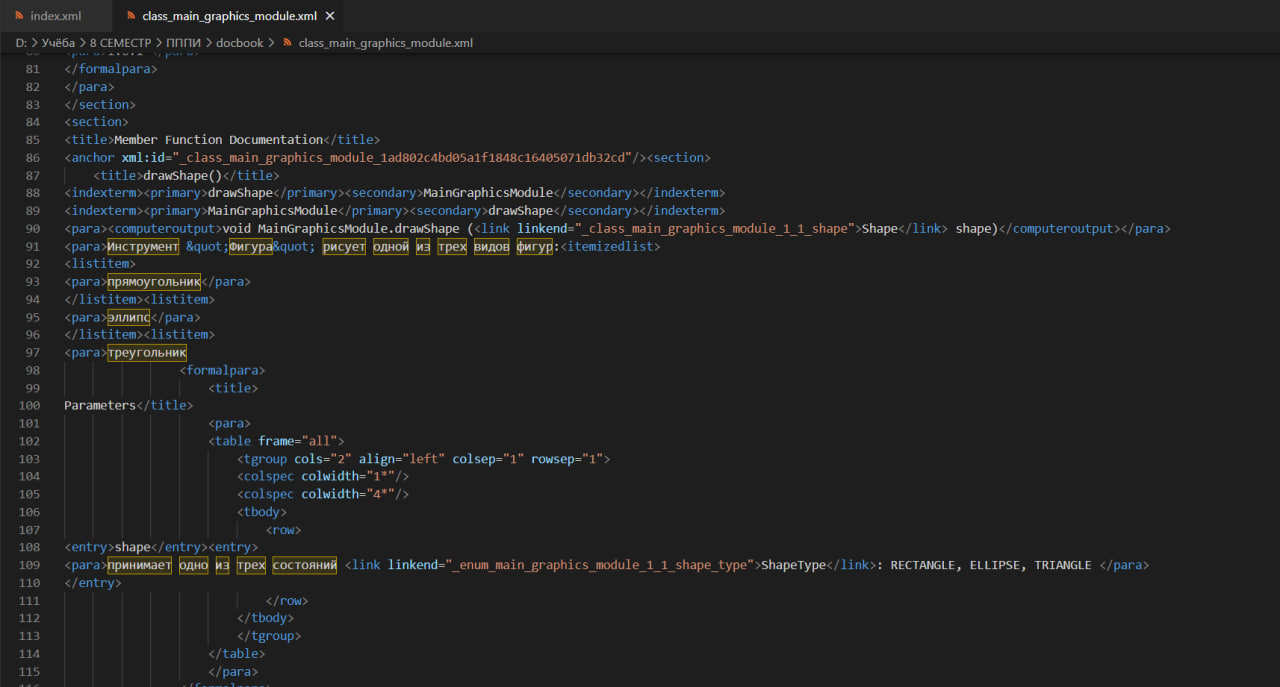
2. Закоммитить изменения в репозиторий.



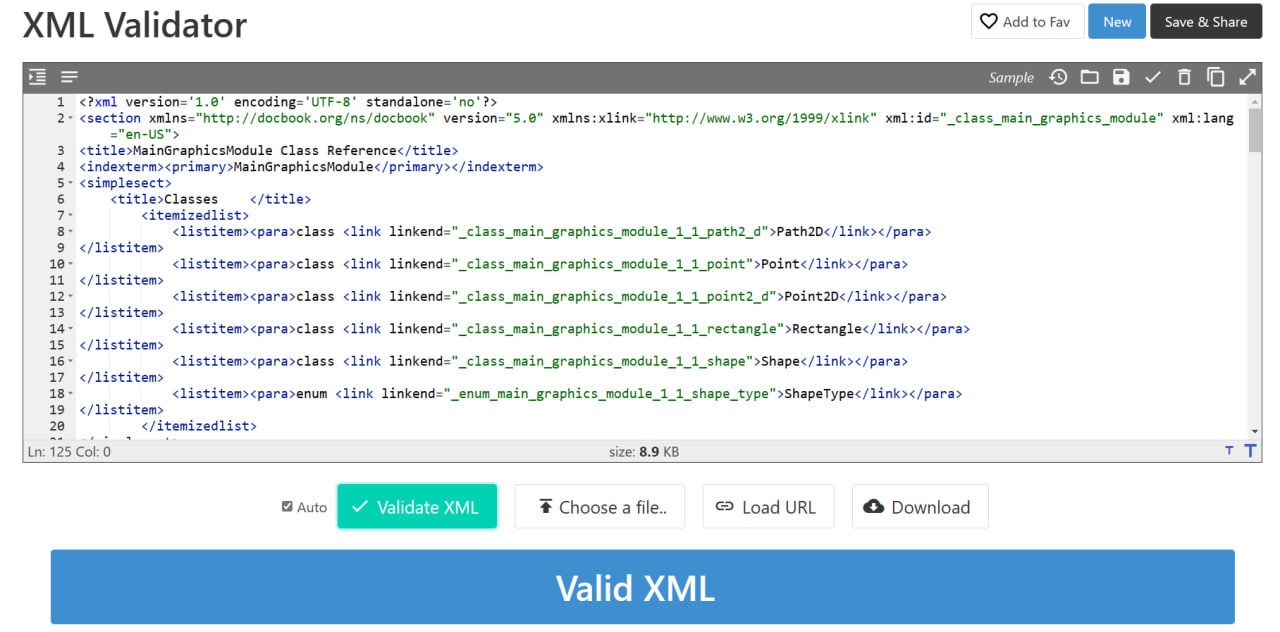
3. Содержимое docbook

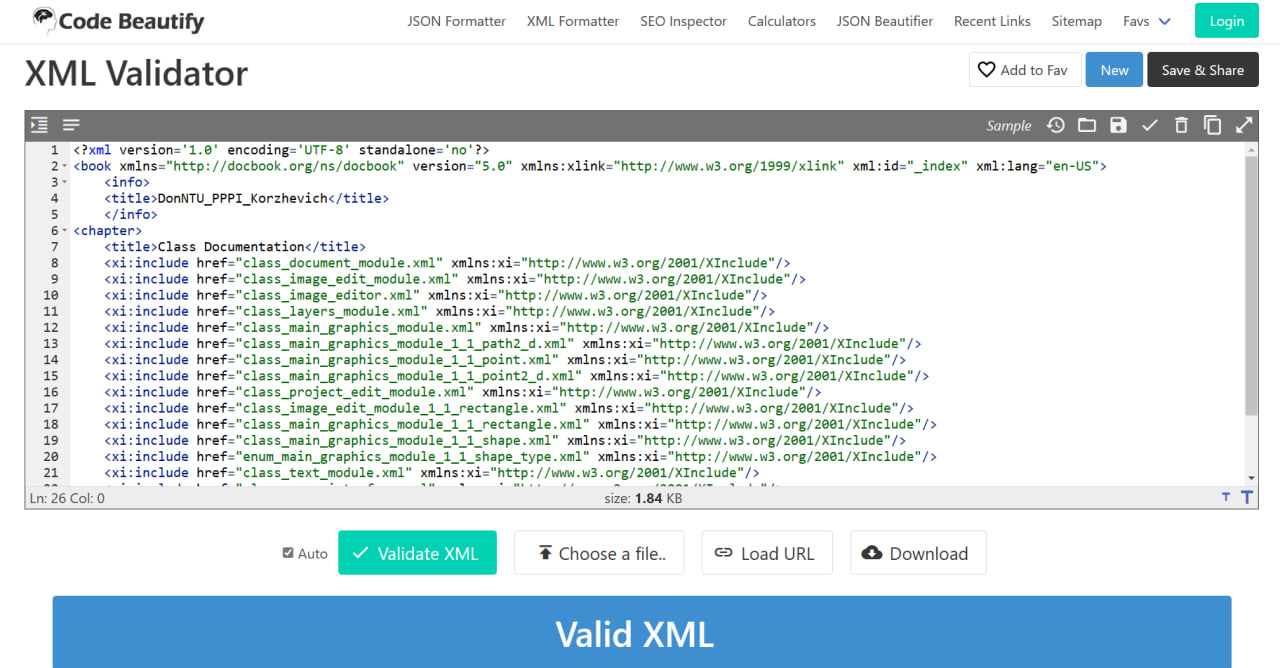


Пример xml для класса MainGraphicsModule



4. Проверить корректность созданного DocBook с помощью средств редактора или одного из онлайн валидаторов.





DocBook валиден.

**Выводы:** в ходе лабораторной работы мы научились добавлять в программный код докблок-коментарии, а также познакомиться с форматом оформления документации DocBook.