Министерство образования Воронежской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Воронежской области «Борисоглебский техникум промышленных

и информационных технологий»

**ОТЧЕТ**

**по учебной практике**

**УП.05.01 Проектирование и разработка информационных систем**

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил студент \_\_3\_\_ курса  спец. 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  Группа 3.2ИСИП-1\_\_  Мельников А.Г.  (ФИО)  Дата сдачи \_\_01.06.2024 г.\_\_\_\_ | Проверил  преподаватель  Пеньков А.С.  (ФИО)  Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Борисоглебск

**2023 –2024 учебный год**

Оглавление

[Тема 1. Выбор средств разработки проекта 3](#_Toc164933029)

[Тема 2. Разработка технического задания. 4](#_Toc164933030)

[Тема 3. Система контроля версий 5](#_Toc164933031)

[Тема 4. Сбор данных для создания информационной системы 6](#_Toc164933032)

[Тема 5. Создание макета информационной системы 7](#_Toc164933033)

[Тема 6. Создание элементов пользовательского интерфейса 8](#_Toc164933034)

[Тема 7. Material Design 9](#_Toc164933035)

[Тема 8. Работа со списочными элементами интерфейса 10](#_Toc164933036)

[Тема 9. Объектно-ориентированный подход в разработке кода информационной системы 11](#_Toc164933037)

[Тема 10. Создание процедур обработки информации. 12](#_Toc164933038)

[Тема 11. Обеспечение дополнительной функциональности системы. 13](#_Toc164933039)

[Тема 12. Intents 14](#_Toc164933040)

[Тема 13. Тестирование приложения 15](#_Toc164933041)

[Тема 14. Отладка приложения. 16](#_Toc164933042)

[Тема 15. Защита приложения. Оценка качества и надежности приложения. 17](#_Toc164933043)

[Тема 16. Сопровождение программ 18](#_Toc164933044)

# Тема 1. Выбор средств разработки проекта

1. Определение ОС Android

ОС Android — это открытая операционная система, основанная на ядре Linux, которая используется для смартфонов и планшетов.

2. Что входит в инструментарий Android разработчика

Инструментарий Android-разработчика включает в себя Android Studio, SDK, эмулятор Android, инструменты командной строки и другие программы для разработки и тестирования приложений.

3. Перечислите обязательные элементы в структуре приложения

Обязательные элементы в структуре приложения: активность (activity), сервис (service), широковещательный приемник (broadcast receiver) и контент-провайдер (content provider).

4. Перечислите опциальные элементы в структуре приложения

Дополнительные элементы в структуре приложения: фрагменты (fragments), адаптеры (adapters), представления (views) и другие компоненты для создания сложных и интерактивных приложений.

5. Изобразите жизненный цикл android приложения

Жизненный цикл Android-приложения состоит из следующих этапов: создание, запуск, выполнение, приостановка, возобновление, уничтожение и завершение.

# Тема 2. Разработка технического задания.

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# https://github.com/AndreyMelnikov1993/melnikovpraktika2.git

# Тема 3. Система контроля версий

# 

# 

# 

# 

# 

# https://github.com/AndreyMelnikov1993/melnikovpraktika3.git

# Тема 4. Сбор данных для создания информационной системы

# 

# 

# https://github.com/AndreyMelnikov1993/melnikovpraktika4.git

# Тема 5. Создание макета информационной системы

# 

# https://www.figma.com/design/8ATzfwOrTYcxrh8eYYc5YT/%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82-%D1%81%D0%BE%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9-%D1%81%D0%B5%D1%82%D0%B8-%D0%9C%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2?node-id=0-1&t=vdRVplUEVQo3tZS5-1

# Тема 6. Создание элементов пользовательского интерфейса

# 

# 

# https://github.com/AndreyMelnikov1993/melnikovpraktika5.git

# Тема 7. Material Design

# 

# 

# https://github.com/AndreyMelnikov1993/melnikovpraktika6.git

# Тема 8. Работа со списочными элементами интерфейса

# 

# 

# https://github.com/AndreyMelnikov1993/melnikovpraktika7.git

# Тема 9. Объектно-ориентированный подход в разработке кода информационной системы

# 

# 

# 

# 

# https://github.com/AndreyMelnikov1993/melnikovpraktika8.git

# Тема 10. Создание процедур обработки информации.

# 

# 

# 

# https://github.com/AndreyMelnikov1993/melnikovpraktika9.git

# Тема 11. Обеспечение дополнительной функциональности системы.

# 

# 

# https://github.com/AndreyMelnikov1993/melnikovpraktika10.git

# Тема 12. Intents

# 

# 

# 

# https://github.com/AndreyMelnikov1993/melnikovpraktika11.git

# Тема 13. Тестирование приложения

# 

# 

# 

# 

# 

# https://github.com/AndreyMelnikov1993/melnikovpraktika12.git

# Тема 14. Отладка приложения.

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

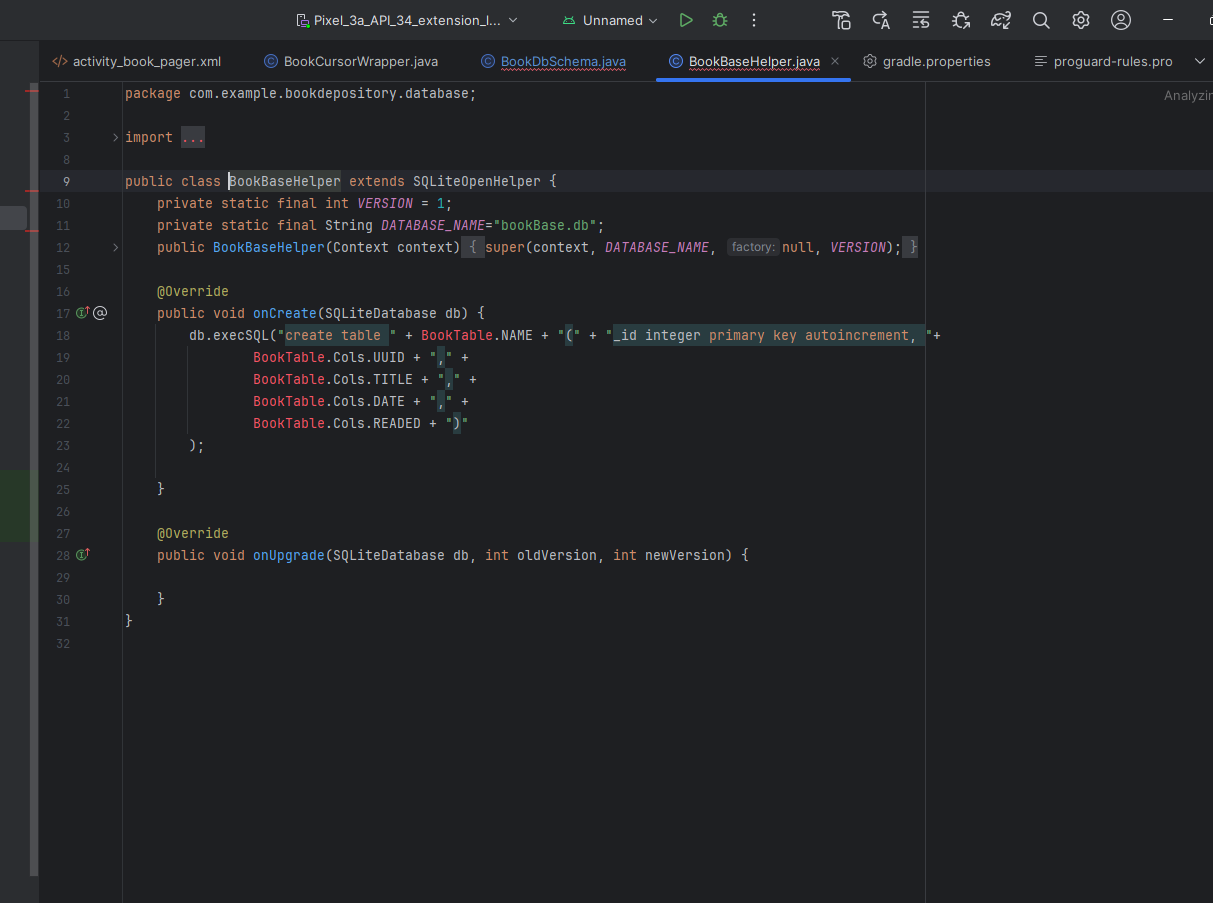
# 

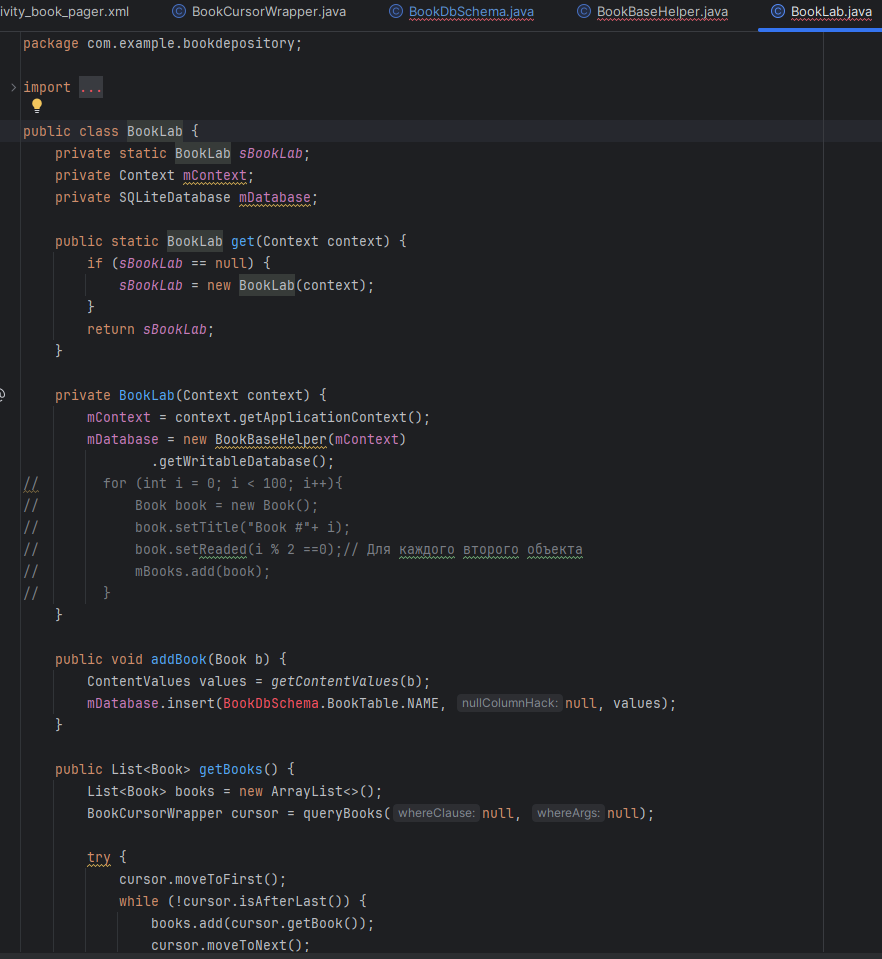
# https://github.com/AndreyMelnikov1993/melnikovpraktika13.git

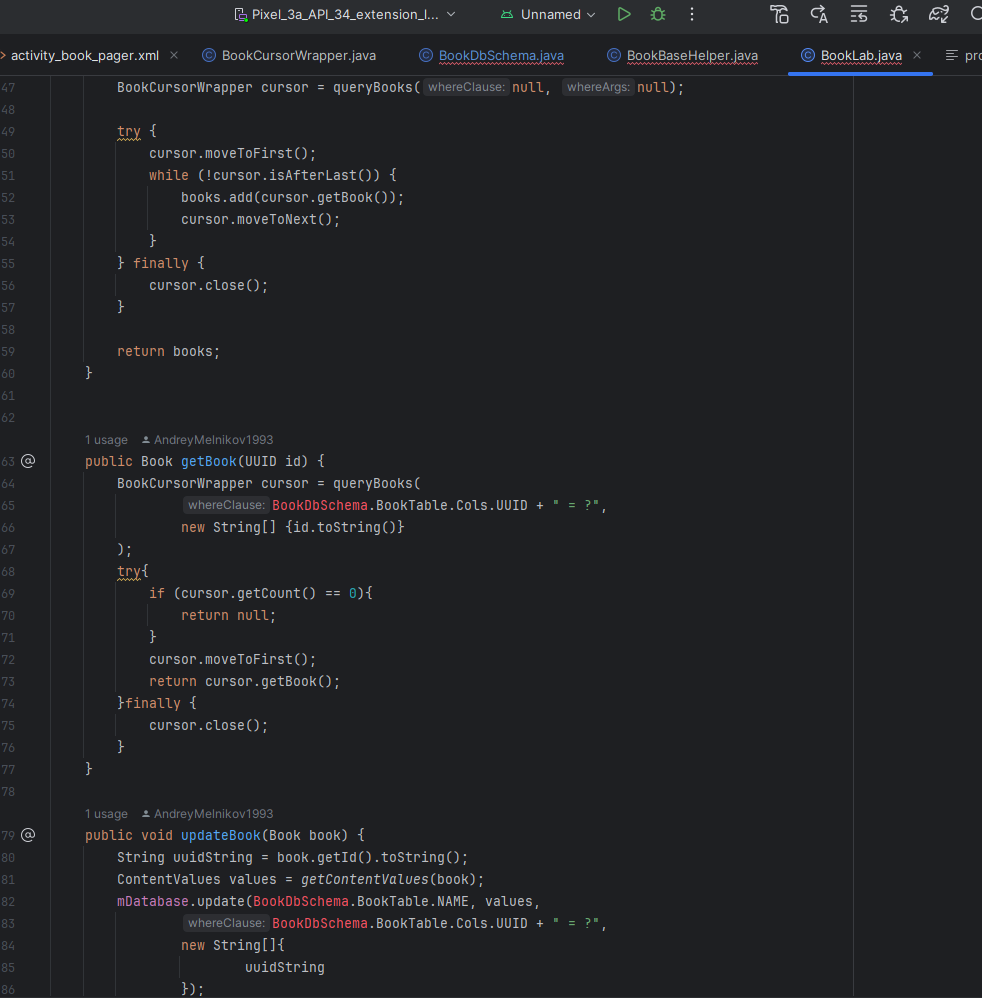
# Тема 15. Защита приложения. Оценка качества и надежности приложения.

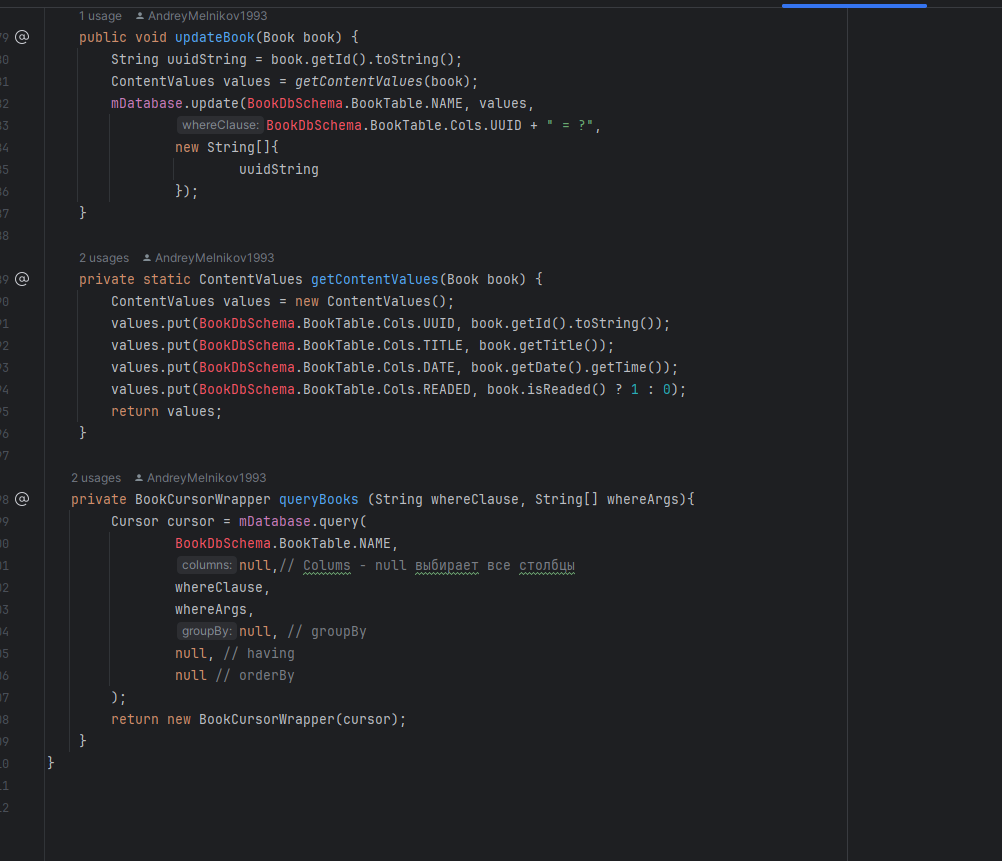
# 

# 

****







**https://github.com/AndreyMelnikov1993/melnikovpraktika14.git**

# Тема 16. Сопровождение программ

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# https://github.com/AndreyMelnikov1993/melnikovpraktika15