

Домашние задания по курсу «Промышленная разработка под Android»

Важно: [Примеры кода из лекций](#) можно использовать для самостоятельной проработки материалов лекции, а также для выполнения домашнего задания.

Важно: для запуска сервера используйте java 17 и выше. [Инструкция](#).

Блок 1: Сетевые операции и основы многопоточности

1.1 [x] [Интеграция с Backend: API, типичные формы интеграции \(дз не предусмотрено\)](#)

1.2 [x] [Сетевые запросы: Main Thread & Background](#)

1.3 [x] [Многопоточность: потоки, проблемы общих данных \(дз не предусмотрено\)](#)

Блок 2: Работа с многопоточностью

2.1 [x] [Примитивы синхронизации и специализированные структуры данных](#)

2.2 [x] [Современные подходы работы с многопоточностью](#)

2.3 [x] [Многопоточность в Android](#)

2.4 [x] [Retrofit \(CRUD\)](#)

Блок 3: Coroutines

3.1 [x] [Coroutines: легковесные потоки, Thread Pools & Dispatchers](#)

3.2 [x] [Coroutines: Scopes, Cancellation, Supervision](#)

3.3 [x] [Coroutines в Android](#)

3.4 [x] [Flow](#)

Блок 4: Продвинутые вопросы интеграции с серверной частью

4.1 [x] [Загрузка и отображение изображений](#)

4.2 [x] [Регистрация, аутентификация и авторизация](#)

4.3 [x] [Рассылка и приём Push-уведомлений](#)