



# **Android разработка**

**Введение в курс**

# Цели занятия

Разобраться с организационными вопросами

# **Договоренности**

# Коммуникация

- Общий чат в телеграмм
- Почта ДВФУ
- В Pull Request-ах (PR/ПР) github

# Правила коммуникации

- Если не отвечаю больше 7-х дней, тэгнуть
- Писать в рабочие дни
- При обращении за помощью по коду, дать ссылку на гит с неработающим вариантом, описать суть проблемы, ошибку и шаги для ее воспроизведения

**Вопросы?**

# Процесс обучения

- Материалы занятия и презентация выкладываются в GitHub репозиторий.

# Проверка дз

- ДЗ выполняется в своем собственном публичном репозитории на github и только в нем
- Никакие другие репозитории в этом не участвуют
- В README.md репозитория указать группу, ФИО

# Проверка ДЗ

- При сдаче ДЗ, можно попросить его сразу принять если работа выполнена удовлетворительно
- Или наоборот не принимать пока исправление замечаний не приведет к существенному повышению качества работы
- После двух и более итераций проверки (возвратов на доработку), ДЗ принимается сразу, в том случае если качество работы является минимально приемлемым
- Проверка исправлений замечаний в **принятой** работе не предусмотрена и осуществляется исключительно по личной договоренности

# Проверка ДЗ

- Делать задания лучше после лекций, к которым они относятся
- Некоторые ДЗ связаны друг с другом
- Их нужно сдавать **последовательно** и только после того, как принято прошлое связанное ДЗ
- Сдавать параллельно можно только не связанные задания

# Правила при разработке и сдаче ДЗ

- ДЗ выполняется в отдельной ветке и сдается в формате ссылки на Pull Request (PR/ПР). PR создается из ветки ДЗ в основную ветку
- Каждый PR содержит все файлы задания и только их. Даже если ДЗ связаны
- При возврате задания с доработки новый PR создавать не нужно. Одно ДЗ = один PR
- Если сдали не ссылку на PR или в PR есть лишние или недостающие файлы, отправляю сдавать в нужном формате
- PR можно мерджить (merge) после того, как работа принята

# Red Flags при сдаче ДЗ

- Сдаете все ДЗ в последний день -> комиссия
- Сдаете все ДЗ в последний день и “у меня по остальным предметам 5”  
-> все ещё комиссия
- Код не собирается / не запускается -> “дома работало” не принимается
- Игнорируются замечания по ревью -> одни и те же ошибки в каждом последующем ПР

**Вопросы?**

# Критерии оценки

## 1. Работоспособность (0–5)

0 — не собирается / не запускается

3 — основной функционал работает, есть баги

5 — все заявленные сценарии работают, нет критичных багов

## 2. Качество кода (0–4)

0 — нарушены договорённости, мержить нельзя

2 — базовая структура есть, но много стилистики/дублей

4 — чистый код, разумная архитектура, соблюден стиль

## 3. Бонус / штраф (-1...+1)

-1 — грубые стилистические ошибки, но проект ещё можно принять

0 — стандартный уровень

+1 — тесты, доп. функционал, хорошая документация

**Принято: итог >= 6**

**Просрочка дедлайна: -1 балл (однократно)**

# Материал занятия

Ссылка: GitHub - репозиторий

*<https://github.com/WordyArc/android-fefu>*

Здесь будут располагаться все упражнения, которые мы будем делать на занятии

# Android

# План курса

- Введение
- Вводная лекция по Kotlin
- Основы Android
- Jetpack Compose
- Навигация
- Состояние в Compose
- Архитектура
- Работа с сетью
- Локальное хранилище
- СерIALIZАЦИЯ
- Корутины и Flow
- Dependency Injection



# К следующему занятию

- Установить Android Studio
- Вспомнить/разобраться как работать с Git

**Вопросы?**

**Спасибо за внимание**