

# Лабораторная работа.

## Курс Android Developer, Финтех 2022

Вам предлагается написать Android-приложение, обладающее следующим минимальным функционалом:

1. На главном экране приложения отображается gif-изображение вместе с его описанием, полученным с сайта [developerslife.ru](http://developerslife.ru) (детали работы с API — ниже) \*
2. Под изображением располагаются две кнопки:
  - 2.1. Одна (кнопка «следующий») загружает следующий рандомный пост (вызывая метод API).
  - 2.2. Вторая — позволяет вернуться к предыдущему посту, который мы сохранили в кэш после загрузки.
  - 2.3. Получается такая структура: (изначально кнопка назад не активна, но уже есть какой-то пост, загруженный при старте) нажимаем на «следующий» → появляется пост и кнопка назад становится активна → нажимаем на «следующий» ещё раз → появляется новый пост и обе кнопки активны → нажимаем назад и попадаем на один пост назад (обе кнопки активны) → нажимаем ещё раз и попадаем на первую картинку (кнопка назад стала не активна снова). Теперь если кликнуть на «следующий» мы сначала должны пройти те посты, которые у нас были загружены, а потом как они кончатся — загружать новые.
3. Ответы от API должны быть закешированы хотя бы на время сессии для реализации переходов «назад».
4. Должны быть предусмотрены различные состояния загрузки данных: ошибка загрузки, загрузка и успешная загрузка.

Будет здорово (но не обязательно), если вы позаботитесь о следующем:

- Приложение будет написано на языке Kotlin
- Общая плавность и стабильность приложения
- Возможность отображать gif-изображения из трех разных категорий сайта: горячее, последнее, популярное

о GET <http://developerslife.ru/> <раздел>/<номер страницы>?json=true

- Виды разделов:
- latest — последние
- hot — горячие
- top — лучшие

■ Пример: <https://developerslife.ru/latest/0?json=true>

- UNIT-тесты
- Анимации

\* Примечания к реализации:

- Для работы с gif-изображениями рекомендуется использовать [Glide](#)

- Для получения постов необходимо использовать следующий метод:

GET <https://developerslife.ru/random?json=true>

- Для того, чтобы вам было легче справиться с заданием, ниже вы найдете  
примерные макеты приложения:

2:28



# Developers Life

Последние

Лучшие

Горячие



Когда нет времени сделать все правильно



2:25



## Developers Life

Последние

Лучшие

Горячие



5:35 @



## Developers Life

Последние

Лучшие

Горячие



Произошла ошибка при загрузке данных. Проверьте подключение к сети.

[ПОВТОРИТЬ](#)

