

Лабораторная работа.

Курс Android Developer, Финтех 2021

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 (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
 - 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



Когда нет времени сделать все правильно



5:35 



Developers Life

Последние

Лучшие

Горячие



Произошла ошибка при загрузке данных. Проверьте
подключение к сети.

[ПОВТОРИТЬ](#)

