

Обязательные инструменты при реализации тестового:
Kotlin, Cicerone, Toothpick, RxJava, Moxy, Retrofit
Огромным плюсом будет использование подходов:
Single activity, Clean architecture

Необходимо разработать приложение для работы с Github. Приложение должно содержать одну Activity

Первый этап. авторизация в приложении

Интерфейс экрана авторизации должен предоставить возможность выбора способа авторизации в Приложении

Произвести авторизацию через Google и/или GitHub аккаунта с использованием соответствующих сервисов авторизации

После успешной авторизации, на основе данных об аккаунте сгенерировать уникальный идентификатор Пользователя Приложения

2.1 Обработать ситуации ошибок и не успешных попыток авторизации

2.2 Обеспечить информирование Пользователя о факте ошибок

Будет плюсом: Предусмотреть вход в Приложение без авторизации и без создания уникального идентификатора Пользователя

Второй этап. работа в приложении

Интерфейс главного экрана Приложения должен содержать Строку поиска и два таба «Поиск» и «Сохраненное»

Содержимое таба «Поиск» должно представлять собой список найденных репозиторий по результатам поиска

1.1 Должна быть реализована постраничная подгрузка результатов

1.2 По клику отображается детальный вид репозитория

1.3 Должно быть реализовано обновление списка в процессе обновления Пользовательского поиска

Экран детального вида репозитория: Отображается Имя репозитория, автор (логин + аватар), описание, количество fork, количество star, дата создания

Необходимо реализовать возможность сохранения репозитория в локальный список который будет отображаться на табе «Сохраненное»

Содержание таба «Сохраненное» представляет собой список сохранённых Пользователем репозиторий

1.1 Избранное хранится на устройстве

1.2 Предусмотреть возможность удаления из сохранённых как одного репозитория, так и всего списка

Предусмотреть возможность выхода/ разлогана Пользователя

Будет плюсом: Список сохранённых репозиторий должен сохраняться после выхода Пользователя и восстанавливаться после повторного входа/авторизации в Приложении

Будет плюсом: Возможность поиска на табе «Сохраненное»

Будет плюсом: В случае входа в Приложение без авторизации и генерации уникального идентификатора интерфейсно не отображать таб «Сохраненное». Визуально скрывать возможность добавить репозиторий в список избранных