

Суть задания

Написать приложение, которое будет взаимодействовать с видеохостингом Vimeo через предоставляемое API. Документация может быть найдена здесь:

<https://developer.vimeo.com/apis/advanced>. Необходимо реализовать OAuth-авторизацию и методы `vimeo.videos.search` и `vimeo.videos.getInfo`. На первой странице приложения, после авторизации, пользователь должен видеть строку поиска и пустую таблицу. После ввода поискового запроса и нажатия кнопки `search` отображается индикатор загрузки, и строка поиска блокируется до момента загрузки информации. Таблица при этом остается доступной для пользователя, он может производить любые операции с находящимися в ней данными (если это, например, не первый поиск, и какие-то данные там уже есть). После получения данных от сервера таблица заполняется в формате, указанном на рисунке. При нажатии на ячейку пользователь попадает на страницу с подробным описанием видео (второе изображение), где видна информация о продолжительности, авторе, тегах и пр. При нажатии на миниатюру приложение переходит на экран проигрывания видео.

Дополнительные задания для уровня Developer (достаточно выполнить любые два, либо последний)

- Реализовать функции Pull To Refresh и Load More
- Добавить на экран информации о видео все миниатюры, которые возвращаются с сервера
- Добавить возможность чтения комментариев и комментирования видео. Секция комментариев должна быть расположена под секцией `description`, весь экран должен прокручиваться.

Дополнительное задание для уровня Senior Developer

- Добавить возможность загрузки видео на сервер из своей галереи или сразу с камеры. Видео должно загружаться асинхронно, отображая в реальном времени свой статус загрузки в верхней строке на всех экранах (ProgressBar с процентом загрузки). При нажатии кнопки Home приложение должно, сколько это возможно, продолжать загружать видеофайл в фоновом режиме. Если файл не был загружен за отведенное приложению время, или же приложение аварийно завершилось, попытка должна быть повторена при следующем открытии приложения.