Финальная курсовая работа

Реализуйте файловый менеджер. Он должен включать следующие фичи:

1. Поддержка телефонов и планшетов.
2. Корректная обработка поворота экрана.
3. Pull-To-Refresh для обновления списка файлов.
4. Открытие файлов по клику. Не забывайте обрабатывать **ActivityNotFoundException**!
5. Получение информации о файле — размер, название, MIME-type.
6. Копирование/вырезание/вставка/удаление/переименование файлов.
7. Работа с использованием root, если рут доступен.
8. Поиск файлов в выбранной директории и её сабдиректориях.
9. Все "тяжёлые" операции (root, копирование, удаление и т.д.) должны выполняться в фоновом потоке.
10. Использовать Material Design в соответствии с официальным гайдом.
11. Включить внизу экрана рекламный баннер (не перекрывающий контент).
12. Интегрировать Crashlytics.

Приложение должно работать на устройствах начиная с API 17 и заканчивая последней актуальной версией.