CTT 521 – Phát triển phần mềm cho thiết bị di động

Học kỳ 2 – 2020 – 2021

Điểm tự đánh giá: 4đ

Thành viên:

- Âu Hồng Minh - 18127150: 80%

- Phạm Tấn Sự - 18127201: 20%

Danh sách công việc:

|  |  |
| --- | --- |
| Xem danh sách ảnh/video (bố trí layout theo nhiều cách khác nhau) | Âu Hồng Minh |
| Xem ảnh/video | Âu Hồng Minh |
| Xem thông tin ảnh/video | Âu Hồng Minh |
| Sao chép ảnh/video | Âu Hồng Minh |
| Xóa ảnh/video | Âu Hồng Minh |
| Đồng bộ với ảnh/video mặc định của android | Âu Hồng Minh |
| Trình chiếu ảnh | Âu Hồng Minh |
| Chia sẻ ảnh qua ứng dụng khác | Âu Hồng Minh |
| Đặt ảnh nền điện thoại | Âu Hồng Minh |
| Chụp ảnh | Phạm Tấn Sự, Âu Hồng Minh |
| Chọn làm ứng dụng mặc định khi xem ảnh | Âu Hồng Minh |

Kỹ thuật áp dụng:

|  |  |
| --- | --- |
| Xem danh sách ảnh/video (bố trí layout theo nhiều cách khác nhau) | GridView |
| Xem ảnh/video | ImageView, VideoView, mediaControls, Glide  implementation 'com.github.bumptech.glide:glide:4.11.0' |
| Xem thông tin ảnh/video |  |
| Sao chép ảnh/video | ClipboardManager |
| Xóa ảnh/video |  |
| Đồng bộ với ảnh/video mặc định của android |  |
| Trình chiếu ảnh | ViewFlipper |
| Chia sẻ ảnh qua ứng dụng khác | Intent.ACTION\_SEND, Intent.EXTRA\_STREAM, Intent.createChooser |
| Đặt ảnh nền điện thoại | WallpaperManager |
| Chụp ảnh | MediaStore.ACTION\_IMAGE\_CAPTURE  <provider  android:name="androidx.core.content.FileProvider"  android:authorities="${applicationId}.FileProvider"  android:exported="false"  android:grantUriPermissions="true">  <!-- ressource file to create -->  <meta-data  android:name="android.support.FILE\_PROVIDER\_PATHS"  android:resource="@xml/provider\_paths">  </meta-data> </provider> |
| Chọn làm ứng dụng mặc định khi xem ảnh | Intent.ACTION\_VIEW  <intent-filter>  <category android:name="android.intent.category.DEFAULT" />  <data android:mimeType="image/\*" />  <data android:scheme="content" /> </intent-filter> |

Kết quả: App hoàn thành được vài yêu cầu cơ bản

Github: <https://github.com/lthdt-18clc4-18127201/18clc_25_doan>

