Ćwiczenia 12 — Android studio – Camera

Na koniec zajęć prześlij pliki źródłowe (.xml, .java)+ obrazek do zasobu w teams.

- 1. Utwórz projekt o nazwie Camera, dobierz odpowiednie API.
- 2. Otworzyć dokumentację:

https://developer.android.com/training/camera-deprecated

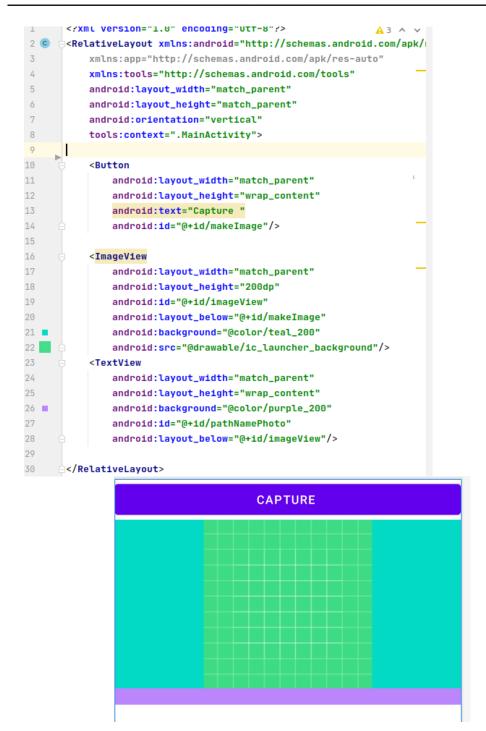
https://developer.android.com/reference/androidx/core/content/FileProvider

https://developer.android.com/training/data-storage

https://developer.android.com/reference/android/provider/MediaStore#summary

https://developer.android.com/reference/android/os/Environment

3. Dodaj w xml Button, ImageView i TextView w dowolnym layout, np.



4. Dodaj metodę on ActivityResult po Ctrl+o:

5. Dodaj kolejna metode po Ctrl+o:

```
@Override
public void onRequestPermissionsResult(int requestCode, @NonNull String[] permissions, @NonNull int[] grantResults) {
    super.onRequestPermissionsResult(requestCode, permissions, grantResults);
    if (requestCode == MY_CAMERA_PERMISSION_CODE)
    {
        if (grantResults[0] == PackageManager.PERMISSION_GRANTED)
        {
            Toast.makeText(getApplicationContext(), text: "camera permission granted", Toast.LENGTH_LONG).show();
        }
}
```

6. Dodaj do pliku AndroidManifest.xml

7. Dodaj plik w res/xml/file_paths.xml

- 8. Reszta z dokumentacji dla klasy Camera:
- 9. Sprawdź, czy zdjęcie zapisuje się w pamięci wew.→Android→data→ twoja aplikacja->files->Pictures
- 10. Dodaj zdjecie do galerii.
- 11. Dodatkowe zadania

- a) dodaj obsługę zapisu na kartę SD
- b) przeprowadź zapis video do pliku mp4
- c) odtwórz film w aplikacji

12. KONIEC.