

Detectarea feței în secvențe video

1. Afișați fluxul video preluat de la camera web a laptopului.

Afișați lățimea, înălțimea și frecvența cadrelor video folosind proprietățile `cv2.CAP_PROP_FRAME_WIDTH`, `cv2.CAP_PROP_FRAME_HEIGHT` și `cv2.CAP_PROP_FPS`.

2. Detectați fețele prezente în fluxul video preluat de la camera web folosind clasificatorul în cascadă bazat pe caracteristici Haar, clasificatorul în cascadă bazat pe caracteristici LBP și modelul MTCNN.

Testați cele trei modalități de detectare a feței în următoarele condiții:

- unghiuri diferite ale feței;
- mișcarea capului;
- acoperire parțială a feței;
- iluminare diferită.

Comentați rezultatele obținute.