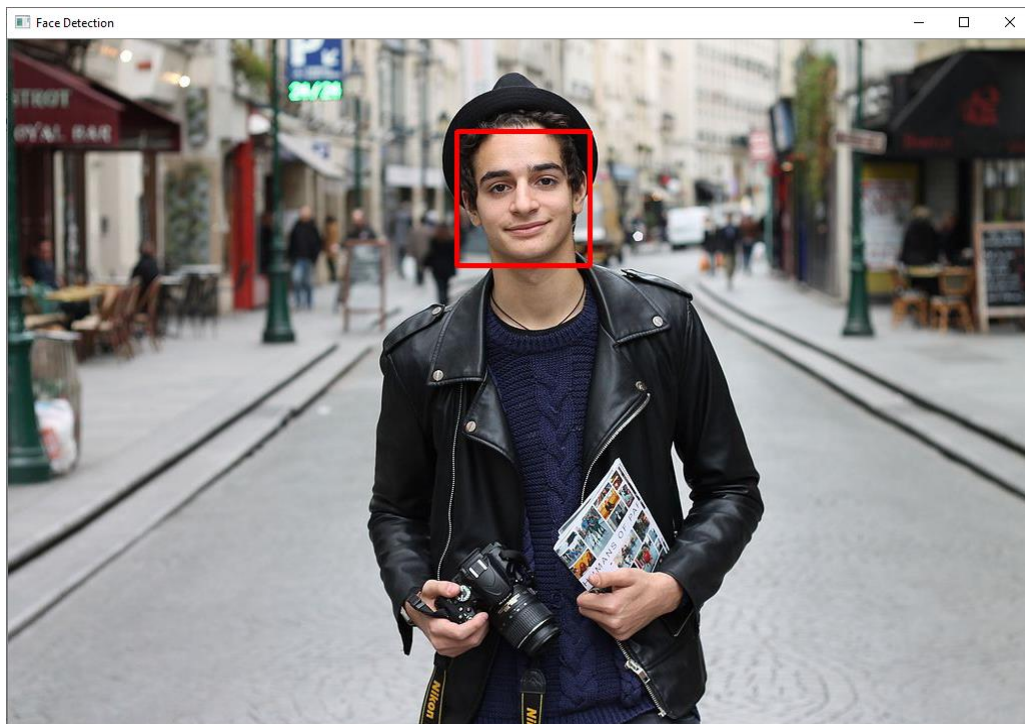
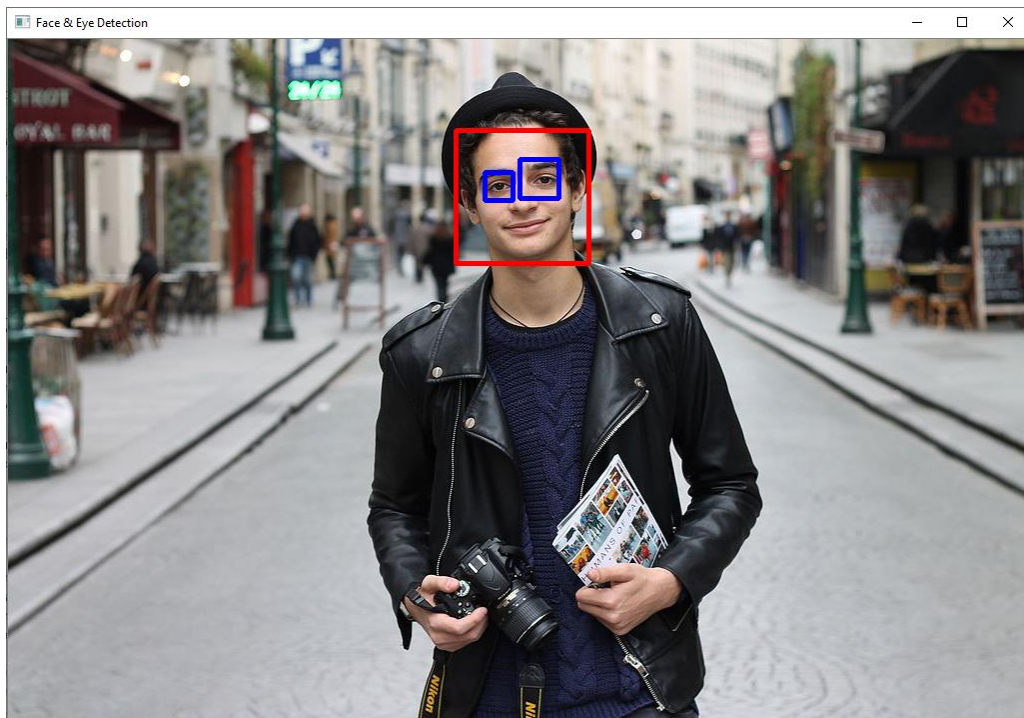


Detectarea feței în imagini folosind caracteristici pseudo-Haar

1. Folosind Python și OpenCV, citiți imaginea `imageFile1.jpeg` din folderul curent.
 - Cum este reprezentată imaginea?
 - Determinați dacă imaginea dată este color sau monocromă (nuanțe de gri).
 - Care sunt dimensiunile imaginii?
 - Afișați imaginea pe ecran.
2. Folosiți clasificatorul în cascadă bazat pe caracteristici Haar din OpenCV pentru detectarea feței în imaginea dată.
 - Converteți imaginea dată în nuanțe de gri.
 - Folosiți funcția `cv2.CascadeClassifier` pentru a încărca modelul preantrenat.
 - Folosiți metoda `detectMultiScale` pentru a efectua detectarea feței, folosind diferite valori ale parametrilor `scaleFactor` și `minNeighbors`.
 - Încadrați fiecare față detectată într-un dreptunghi.
 - Afișați și comentați rezultatele obținute.



3. Folosiți clasificatorul în cascadă bazat pe caracteristici Haar din OpenCV pentru detectarea ochilor.
- Decupați fața detectată la punctul anterior.
 - Încărcați modelul preantrenat pentru detectarea ochilor.
 - Folosiți metoda `detectMultiScale` pentru a efectua detectarea ochilor în regiunea feței.
 - Încadrați fiecare ochi detectat într-un dreptunghi.
 - Afișați și comentați rezultatele obținute.



4. Folosiți clasificatorul în cascadă bazat pe caracteristici Haar din OpenCV pentru detectarea fețelor din imaginea `imageFile2.jpg`.

