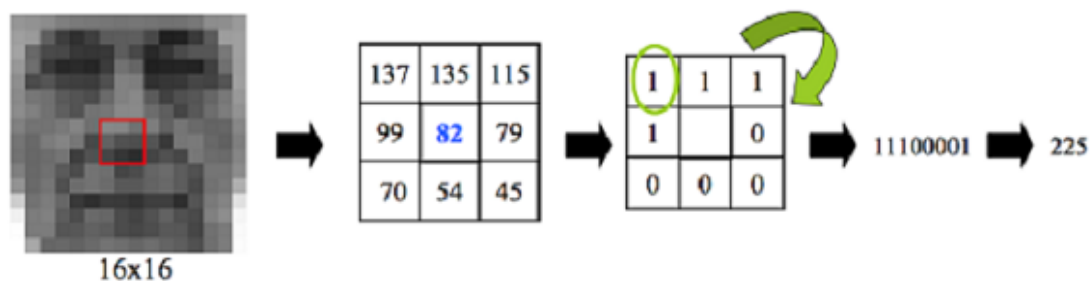
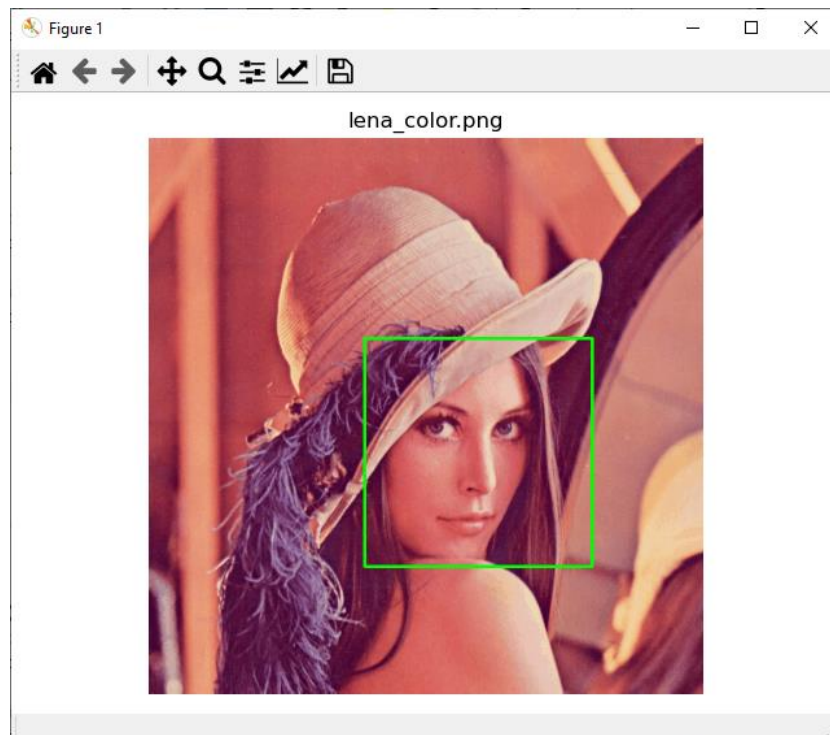


## Detectarea feței în imagini folosind caracteristici LBP



1. Folosiți clasificatorul în cascadă bazat pe caracteristici LBP din OpenCV pentru detectarea feței într-o imagine dată.
  - Citiți imaginea `lena_color.png` din folderul curent.
  - Converteți imaginea dată în nuanțe de gri.
  - Folosiți funcția `cv2.CascadeClassifier` pentru a încărca modelul preantrenat (`lbpcascade_frontalface.xml`).
  - Folosiți metoda `detectMultiScale` pentru a efectua detectarea feței, folosind diferite valori ale parametrilor `scaleFactor` și `minNeighbors`.
  - Încadrați fața detectată într-un dreptunghi.
  - Afișați și comentați rezultatele obținute.



2. Folosiți clasificatorii în cascadă bazați pe caracteristici Haar și LBP din OpenCV pentru a compara acuratețea și timpul de detectare a feței pentru diferite imagini de test.  
Afișați și comentați rezultatele obținute.

