

PROIECTUL NR.6 => Face filters

Membri echipa:

- 1 - Catalin Crainiceanu
- 2 - Bogdan Zaharia
- 3 - Nassar Mahmoud

Main modules of the application:

1. Main Module

- a. Conține toate funcțiile necesare creării interfeței grafice inclusiv lista cu filtre, lista cu poze salvate, acces la camera și butonul de ieșire din aplicație.

2. Filter List

- a. Conține o listă cu toate filtrele disponibile pentru a fi folosite prin intermediul aplicației.

3. Camera

- a. Modul principal prin care se face accesarea camerei și preluarea imaginii în scopul detectării fetei și aplicării filtrelor.

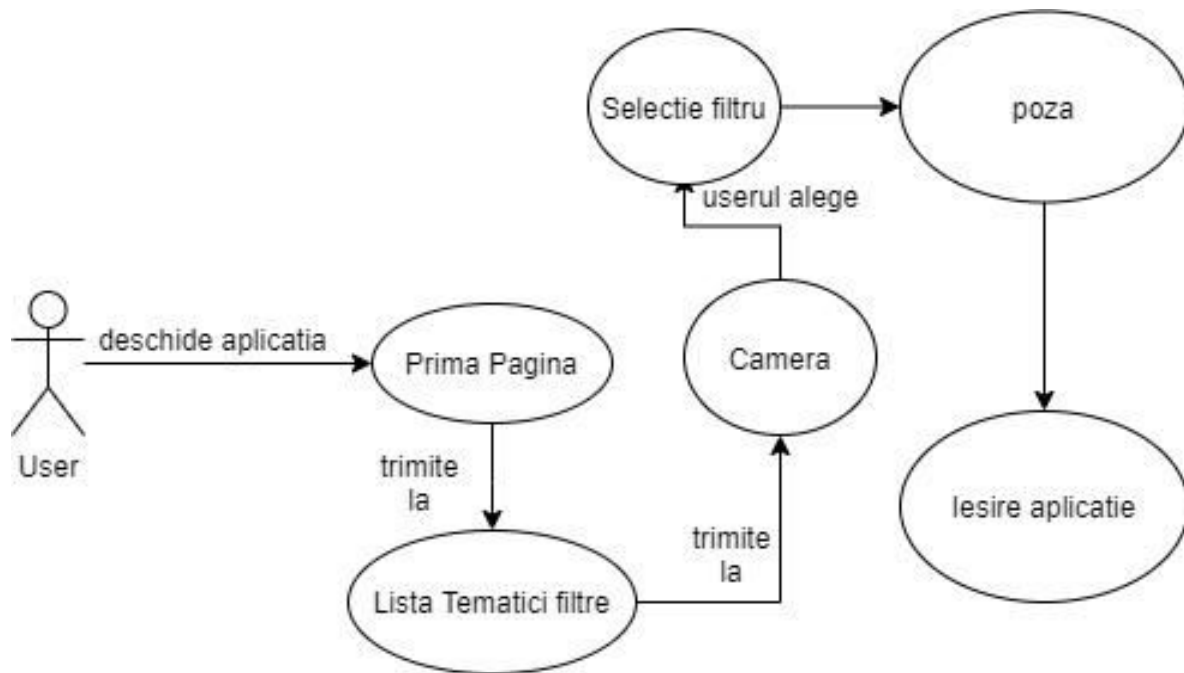
4. Preview & Save Photo

- a. Modulul creează o poză temporară cu scop de previzualizare a pozei ce va fi salvată ulterior și va apărea în galeria foto (Photo List)

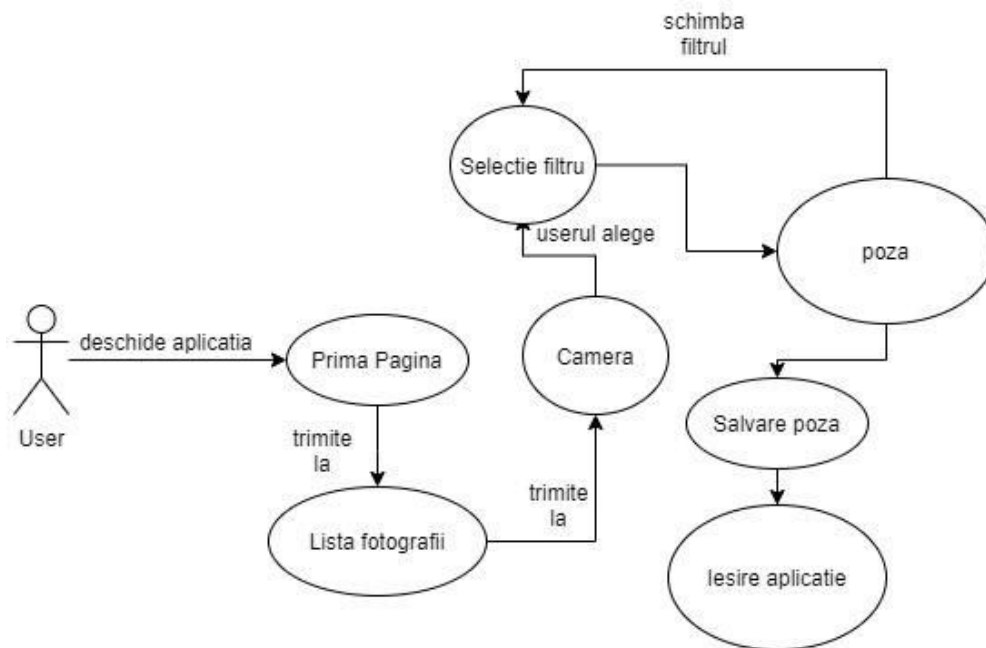
5. Photo List

- a. Modulul conține o listă cu pozele salvate de utilizator și câteva opțiuni (Ștergere poza, Distribuie poza)

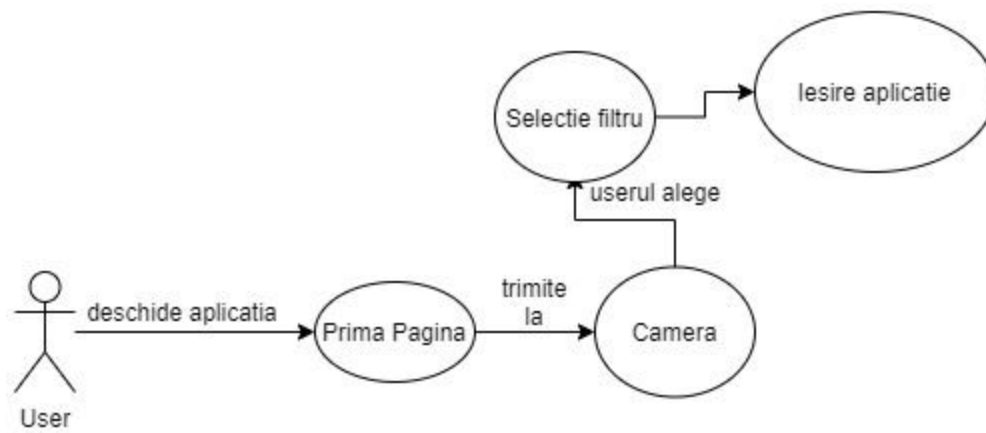
Use case diagrams:



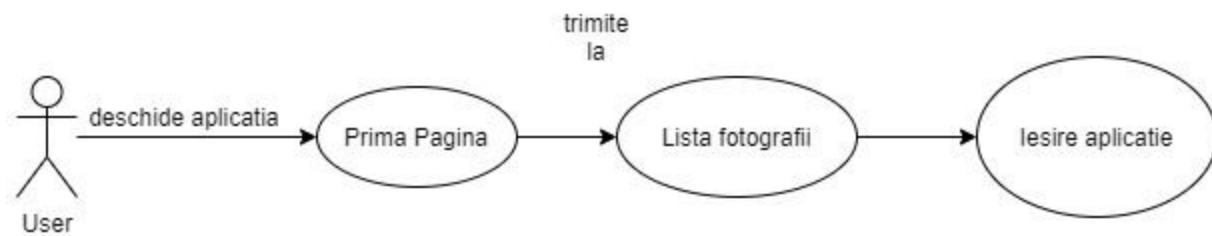
Userul intră în aplicație și selectează o tematică pentru filtre. După ce este direcționat spre cameră, își alege un filtru, face o poză și iese.



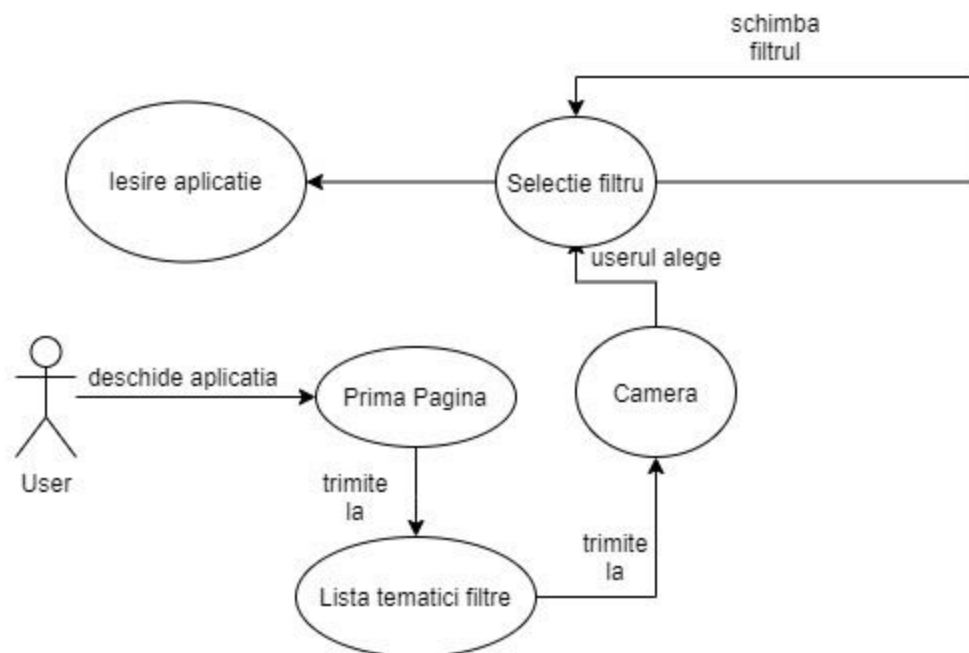
Userul intră în aplicație și răsfoiește lista de fotografii salvate. Își face o poză și o salvează.



Userul intră în aplicație apoi direct pe cameră. Selectează un filtru și iese.

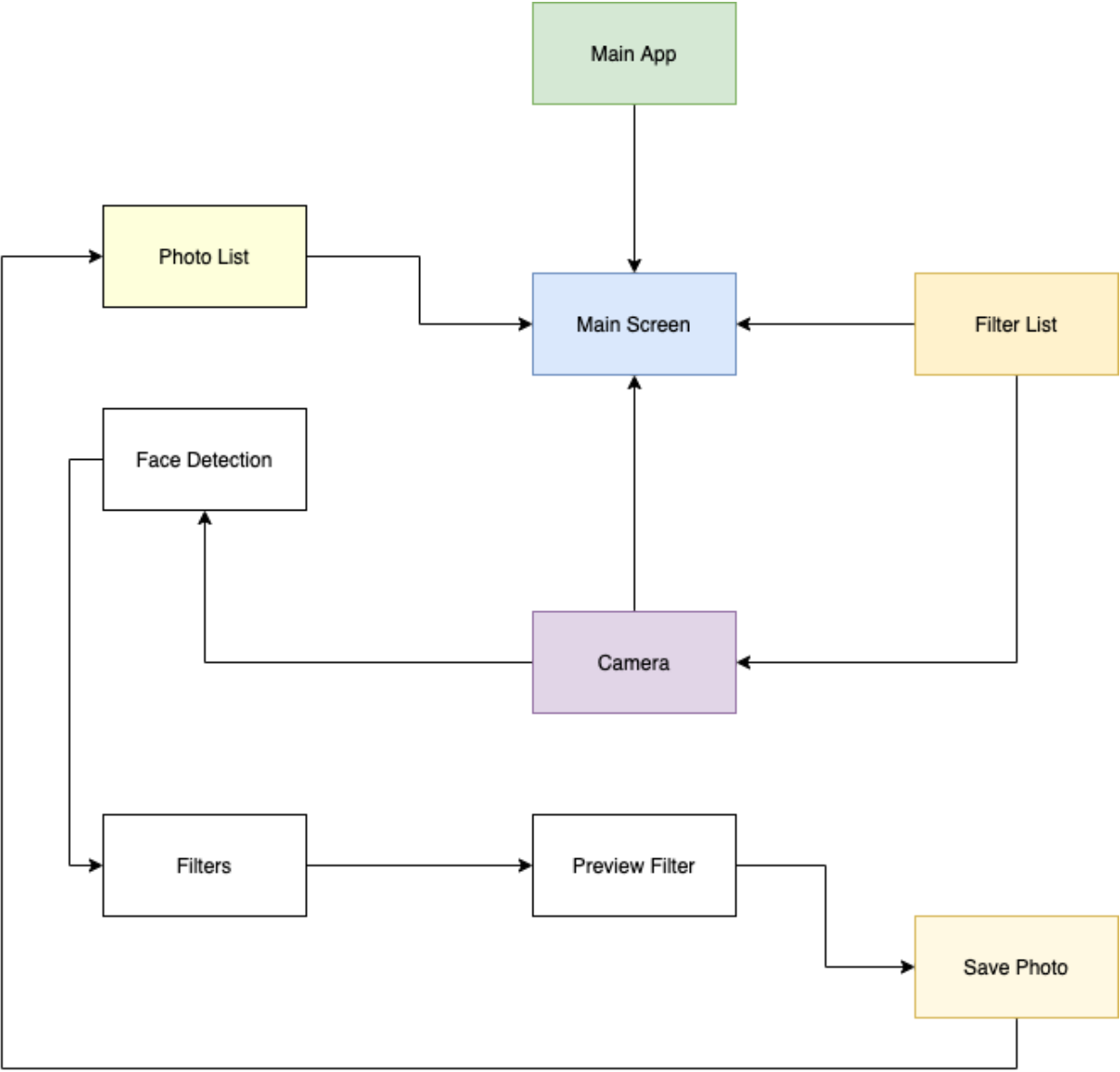


Userul intră în aplicație, răsfoiește lista de fotografii și iese.



Userul intră în aplicație, alege o tematică pentru filtre, apoi este direcționat spre cameră. Selectează un filtru, îl schimbă de mai multe ori cu un altul și iese.

Module/package diagrams:



Main App
getMainScreen() exit()

Main Screen
getFilterList() getCamera() getPhotoList()

Camera
getImage() detectFace()

Save Photo
getPreviewImage() saveImage()

Photo List
getPhotoList() deleteSelected() shareSelected()