

Tema 2

Aplicatii in vederea artificiala 2018-2019

Jitca David

11 Noiembrie 2018

Partea 1.

Micsorarea imaginii pe latime

castel.jpg



castel.jpg original



castel.jpg micsorat algoritm (50 px)



castel.jpg micsorat imresize (50 px)

Partea 2.

Micsorarea imaginii pe inaltime

praga.jpg



praga.jpg



praga.jpg algoritm (100 px)



praga.jpg imresize (100 px)

Partea 3.

Marirea imaginii pe inaltime si latime

praga.jpg



delfin.jpg



delfin.jpg marit latime&lungime



delfin.jpg imresize

Partea 4.

Amplificare continut

arcTriumf.jpg



arcTriumf.jpg



arcTriumf.jpg amplificat

Partea 5.

Eliminare obiect

lac.jpg



lac.jpg



lac.jpg eliminat persoana din spate de langa stalp



lac.jpg eliminat persoana camasa carouri

Partea 6.

Testul 1 Micsorare imagine

Lac.jpg



Lac.jpg



Lac.jpg micsorare aleator



Lac.jpg micsorare greedy



Lac.jpg micsorare dinamica

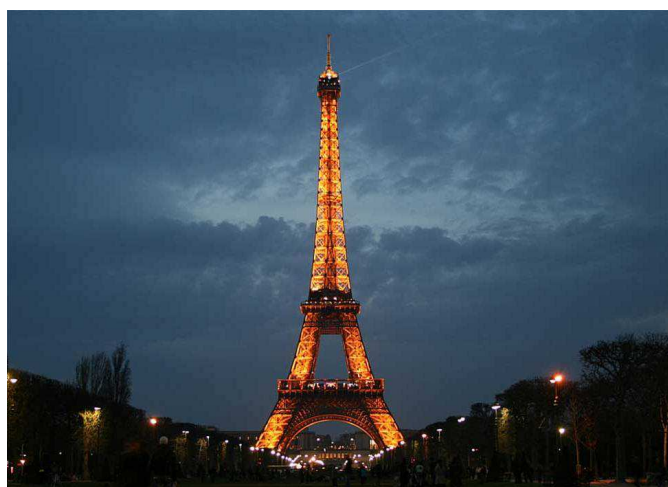
Micsorarea imaginii esueaza in aceasta poza deoarece este taiata o portiune dintr un obiect de interes, barca albastra. Acest lucru are loc deoarece energia barcii este mai mica decat energia tufisului si a potecii.

Testul 2 Micsorare imagine

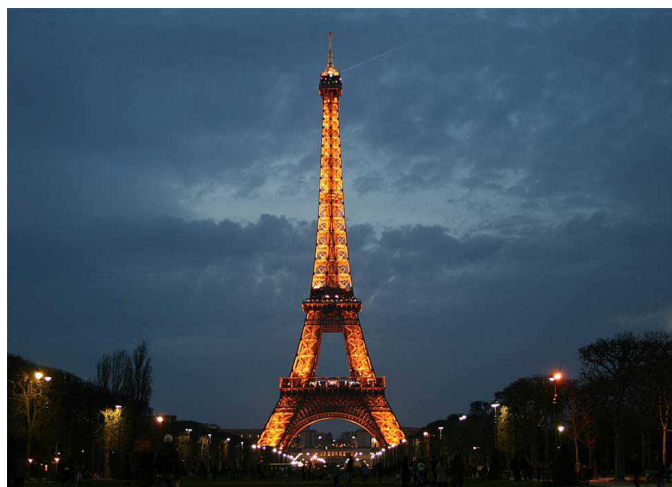
Turnul_Eiffel.jpg



Turnul_Eiffel.jpg aleator



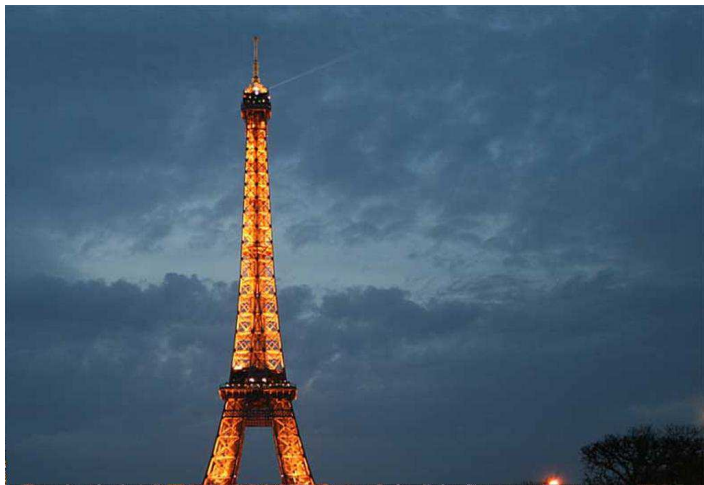
Turnul_Eiffel.jpg greedy



Turnul_Eiffel.jpg dinamica

Testul 3 Amplificare continut

Turnul_Eiffel.jpg



Turn.jpg aplicat 1.3

Amplificarea esueaza deoarece o parte din zona de interes, baza turnului este eliminata.

Testul 4 Amplificare continut



Tesla.jpg



Tesla.jpg amplificat 1.2

Testul 5 Eliminare obiect

minge.jpg



minge.jpg eliminare minge aleator



minge.jpg eliminare minge greedy



minge.jpg eliminare minge dinamica
