

Day3

Sumar

Filtre imagine:

1.) filtru sepia formula:

$$\text{Rosu\_nou} = 0.393 * \text{Rosu\_vechi} + 0.769 * \text{Verde\_vechi} + 0.189 * \text{Albastru\_vechi}$$

$$\text{Verde\_nou} = 0.349 * \text{Rosu\_vechi} + 0.686 * \text{Verde\_vechi} + 0.168 * \text{Albastru\_vechi}$$

$$\text{Albastru\_nou} = 0.272 * \text{Rosu\_vechi} + 0.534 * \text{Verde\_vechi} + 0.131 * \text{Albastru\_vechi}$$

2.) filtru alb-negru:

$$\text{Culoare\_pixel} = 0.299 * \text{Rosu\_vechi} + 0.587 * \text{Verde\_vechi} + 0.114 * \text{Albastru\_vechi}$$

3.) filtru pentru inversarea culorilor:

$$\text{Rosu\_inversat} = 255 - \text{Rosu\_vechi}$$

$$\text{Verde\_inversat} = 255 - \text{Verde\_vechi}$$

$$\text{Albastru\_inversat} = 255 - \text{Albastru\_inversat}$$