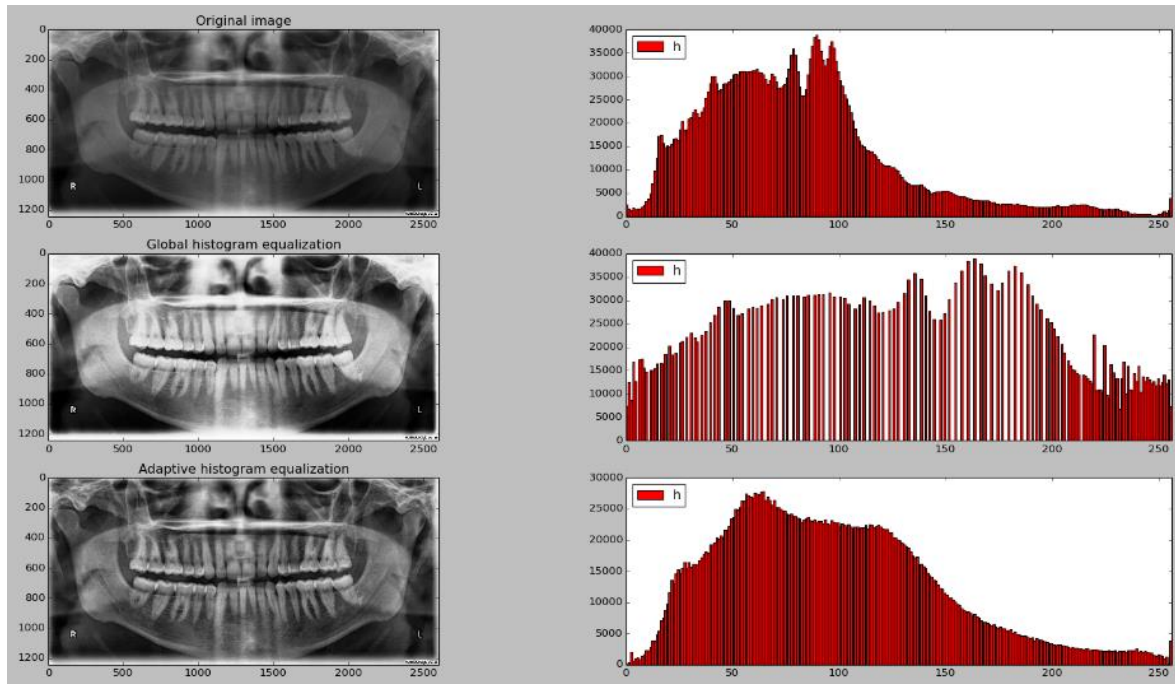


22.02.2019

1. (30 поени) За сликата Figure1.jpg пресметајте хистограм на нијанси на сива боја. Направете изедначување (еквализација) на хистограмот, прикажете ја ново добиената слика и соодветниот хистограм. Направете адаптивно изедначување на хистограмот (коментирајте го изборот на параметрите), прикажете ја ново добиената слика и соодветниот хистограм. Изгледот на екранот е даден во прилог.



2. (20 поени) Сликата Figure2.jpg конвертирајте ја во HSV простор на бои, H, S и V каналите прикажете ги како слики во посебни прозорци.

3. (30 поени) На сликата Figure3.jpg направите филтер кој ќе ја пропушти црвената боја (во опсег кој вие ќе го дефинирате). Применете го филтерот на сликата, и ново добиената слика прикажете ја на екран.

4. (20 поени) На сликата Figure4.jpg направете детекција на рабови со помош на Prewitt детектор. Коментирајте го изборот на прагот во однос на детектираните рабови.

Максимален број на поени е 100

Време за работа 45 минути