

ECHIPA 4 – SAPTAMANA 8

a) Ce ati reusit sa faceti in aceasta iteratie?

Toata lumea:

- A inteles in totalitate problema, alaturi de seturile de date oferite si alte detalii ce tin de concursul ImageCLEF
- A discutat despre CT report-ul prezent pe site-ul Alcrowd

Aenasoaei Denis-Claudiu, Axinia Ruxandra-Maria, Boca Paul:

Am citit despre primul tip de segmentare prezent in setul de date dat de ImageCLEF <http://publications.hevs.ch/index.php/publications/show/1871>. Intelegand astfel ca in primul set de masti se diferentiaza plamanul drept de cel stang (cel stang avand culoarea gri)

Bogos Corina-Elena, Draghici Constantin, Manolache Gabriel

Am citit despre al doilea tip de segmentare din setul de date dat de ImageCLEF. A fost nevoie de un research mai amanuntit asupra "Non-rigid image registration". Link-uri catre resure:

- <https://simpleelastix.github.io/>
- https://github.com/skliff13/CT_RegSegm
- https://www.researchgate.net/publication/8055471_Non-rigid_image_registration_Theory_and_practice

Acest mod de a face segmentarea duce doar la identificarea plamanilor, nu si la diferentierea plamanului drept de cel stang.

Concluzie comuna:

Primul tip de segmentare pare a fi mai eficient si mai folositor.

Aenasoaei Denis-Claudiu:

- Incarcarea reportului prezent pe site-ul Alcrowd
- Purta discuti amanuntite cu ceilalti SM, pentru a ajunge la un punct comun

Manolache Gabriel

- Modificat script-ul astfel incat sa ignore primele si ultimele 50 imagini dintr-o segmentare

b) Ce probleme ati avut?

Lipsa de comunicare intre echipe a fost o problema comuna. Alte echipe nu au spus ce doresc de la noi, dupa care se asteptau la un anumit output.

Lipsa de articole care pot fi intelese si de o persoana cu o pregatire mica spre medie in domeniu.

c) Ce planuri aveti in continuare?

Scopul comun al echipei este sa oferim date si imagini care pot fi folosite in mod eficient de catre celelalte echipe.

Ca imediata necesitate, ar fi eliminarea primelor si ultimelor imagini dintr-un set, pentru ca nu adauga nici o valoare in calitatea rezultatelor, chiar ingreunand treaba algoritmilor.