Čia sudėtos visos naujausios programos, dirbančios su VU algoritmais, po to, kai buvo pakeista Zive talpykla. Darbas pradėtas 2022 03 24.

**Bendra schema:**

1. Duomenys atsisiunčiami iš Zive ir įrašomi į aplanką buffer:

*buffer*:

xxxxxxx.xxx

xxxxxxx.xxx.json

..................

..................

..................

xxxxxxx.xxx

xxxxxxx.xxx.json

1. *0\_zive\_collect\_list\_v2.ipynb* perrašo iš *buffer* aplanko į aplanką *records* įrašus, kurie nėra aplanke *records*, sudaro įrašų ir jų atributų sąrašą formatu *list.json, list.csv*:

*records*:

xxxxxxx.xxx

xxxxxxx.xxx.json

..................

..................

..................

xxxxxxx.xxx

xxxxxxx.xxx.json

list.json

list.csv

1. *1\_zive\_select\_records\_v2.ipynb* atrenka pagal užduotą algoritmą įrašus klasifikatorių mokymui ir vertinimui ir perrašo juos į aplanką *records\_selected,* sudaro atrinktų įrašų ir jų atributų sąrašą formatu *list.json*:

*records\_selected:*

xxxxxxx.xxx

xxxxxxx.xxx.json

..................

..................

..................

xxxxxxx.xxx

xxxxxxx.xxx.json

list.json

list.csv

1. *2\_zive\_analiz\_list\_v2.ipynb* išveda iš *list.json* sąrašą patogesnėje formoje, su anotacijų pasiskirstymu per įrašus ir pacientus. Galima naudoti tiek aplanke *records*, tiek aplanke *records\_selected*

1. *3\_zive\_creat\_npy\_v2.ipynb*, panaudodama *0\_zive\_select\_records\_v2.ipynb* suformuotą aplanke *records\_selected* sąrašą *list.json*, sukuria naujus failų vardus *SubjCode*, kuriuose kartu su failo pavadinimu *file\_name* užšifruotas paciento kodas *userNr,* taip pat sukuriamas transliatoriaus failas *df\_transl.csv* originalaus paciento kodo *userID* atkūrimui. Visi failai perpavadinami naujais vardais ir perrašomi į aplanką *records\_npy*, keičiant duomenų formatą į *numpy*. Failų *json* turinys išlieka tas pats. Suformuojamas informacinis failas *info\_create\_z.json* su su *SubjCode* sąrašu bei failų sąrašas *list.json*, abu jie įrašomi į diską.

*records\_npy:*

xxxx.xxxxxxx.xxx.npy

xxxx.xxxxxxx.xxx.json

.................................

................................

................................

xxxx.xxxxxxx.xxx.npy

xxxx.xxxxxxx.xxx.json

df\_transl.csv

info\_create\_z.json

list.json

1. *4\_zive\_creat\_beats\_attrib\_v2.ipynb* - sukuria *all\_beats\_attr*, ~~suformuoja label, RRl, RRr~~. Naudoja *list.json, info\_create\_z.json*

*records\_npy:*

xxxx.xxxxxxx.xxx.npy

xxxx.xxxxxxx.xxx.json

.................................

................................

................................

xxxx.xxxxxxx.xxx.npy

xxxx.xxxxxxx.xxx.json

df\_transl.csv

info\_create\_z.json

list.json

all\_beats\_attr.csv