Kas padaryta:

1. Atrinkti klasių skaičius-kandidatai
   1. Accuracy ir F1
   2. Susikirtimas tarp 3 metodikų: Som\_purity—Embed.dist—Error\_contrib
   3. Lokalūs maksimumai (tik F1)
   4. Viso: 9
2. Suformuotos dataset
   1. 27 aibės (3 merge methods X 9 klasių/klasterių skaičiai)

Toliau:

1. Apmokyti 27 klasifikatorius
2. Palyginti F1, Accuracy:
   1. Teorinis (t.y. naudojant visų prekių klsf. „suliejant“ rezultatus)
   2. vs. Realus (t.y. su mažiau klasių)

Straipsniai 2 vs. 3:

1. “Murzilka” - **Individualių prekių klasifikavimas**
   1. Architektūrų palyginimas (mano vs. Resnet vs. Autoencoder)
   2. Augmentavimas: affine kampų transformacijos
   3. Tuščių vaizdų eliminavimas: Balanced/Overfit/Siamese klasifikatoriai
   4. Matomų prekių vaizdų atpaž. Ref. Pirmas straipsnis
2. Impact factor – **prekių grupavimo metodikos**
   1. Metodikos SOM purity pagerėjimas ; Embeddings Distance ; Conf.mat error contributors
   2. Individualių prekių vs. Grupių klasifikatoriai:
      1. Metrikų palyginimas (F1, Acc
      2. Suliejimo metodikų palyginimas
   3. Prekių kategorizavimo pasiūlymas (Karvutės blogai atp.-->Saldainiai; Ilg.Agurkai gerai atp.-> Ilg.Agurkai)

LIKS:

1. Medžiaga vs. 2 straipsnis?
2. Dėl pažiūrėjimo/paredagavimo jei 2 autoriai? – nerecenzuojamas
3. Nerec. Str vs. prezentacija: kam naudojamas straipsnis?
4. Mokėjimas. Danutė?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Accuracy** | **F-score** |
| Raw |  |  |
| Inter-sec  #:  36  156  170  187  20  26 |  |  |
| Local max  38  132  162 |  |  |

Target models

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Merge method | | |
| Cnt classes | Emb.distance | Error contribution | SOM Purity |
|  | Accuracy / F1 | | |
| 20 |  |  |  |
| 26 |  |  |  |
| 36 |  |  |  |
| 38 |  |  |  |
| 132 |  |  |  |
| 156 |  |  |  |
| 162 |  |  |  |
| 170 |  |  |  |
| 187 |  |  |  |



