

NAKI-II-USTR-UKONCENE - Task #3804

Task # 3633 (Closed): Etapa 01 - Příprava dat a datových struktur, testy existujících metod

unsupervised shlukování obrázků

09.03.2016 13:17 - Zajíc Zbyněk

Status:	Closed	Start date:	09.03.2016
Priority:	Normal	Due date:	31.08.2016
Assignee:	Bureš Lukáš	% Done:	100%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:			
Description			
vyzkoušet unsupervised shlukování obrázků pomocí NN -> jako automatická klasifikace dokumentů			

History

#1 - 27.06.2016 14:41 - Zajíc Zbyněk

- unsupervised algoritmy shlukování (otestovat na učených prepisech z ÚSTR)
- najít podobná audia jako vzor (označený segment) - z přepisů a/nebo z mřížky (vyzkoušet na datech z ÚJČ)

#2 - 27.06.2016 14:48 - Zajíc Zbyněk

- Due date changed from 01.06.2016 to 30.09.2016

vyzkoušet na nových datech od ÚSTRU (pokud je jich dost)

#3 - 29.06.2016 13:49 - Neduchal Petr

- Due date changed from 30.09.2016 to 31.08.2016

- Assignee changed from Hrúz Marek to Bureš Lukáš

shlukování vstupních dokumentů (BoW)
klasifikace typu vstupního dokumentu do tříd (obrázek, ručně psaný text, ...)

#4 - 30.01.2017 14:24 - Bureš Lukáš

- % Done changed from 0 to 90

Pipeline:

20K img -> CNN -> FV 4096D -> FLANN -> T-SNE, dimensionality reduction to 2D -> K-MEANS -> classes

#5 - 13.11.2017 08:40 - Bureš Lukáš

- Status changed from Assigned to Resolved

- % Done changed from 90 to 100

#6 - 20.11.2017 07:54 - Bureš Lukáš

- Status changed from Resolved to Closed