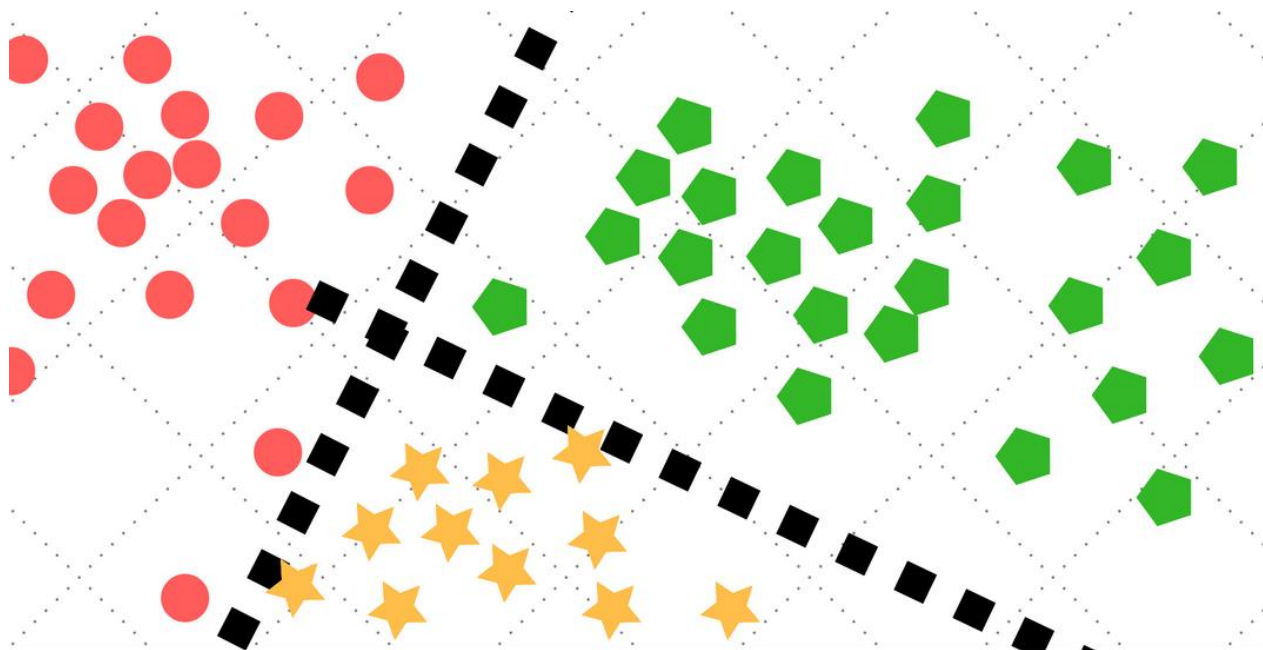


딥러닝/클라우드

2020 Classification 경진대회



참여 방법

- 제공되는 trainset.csv 파일을 이용하여 classification 모델 생성
 - 모델을 이용하여 testset.csv 파일의 자료에 대한 class 예측
 - 예측 결과 파일을 경진대회 사이트에 제출
 - 경진대회 사이트는 예측결과를 정답과 비교하여 accuracy 계산
 - 대회 종료 후 accuracy 에 의해 순위를 결정
-
- 개인별로 30회까지 예측결과를 제출할 수 있음
 - 제출한 예측결과중 가장 정확도가 높은 것으로 최종 순위를 평가 받음
 - 최종 평가시 기한이 지난것, 30회가 넘는 것은 평가에서 제외함

trainset.csv

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	HI	188	128	95	114	143	108	88	103	113	85
2	PH	174	112	88	104	119	92	74	79	88	74
3	GR	175	138	106	105	135	109	75	95	113	96
4	PH	176	111	80	106	131	96	76	99	104	85
5	EL	182	144	111	100	151	119	67	106	114	90
6	MI	143	159	156	73	71	139	43	31	133	139
7	PH	166	100	69	96	119	76	66	79	80	63
8	PH	171	95	62	94	108	71	60	71	71	56
9	MI	146	148	145	76	71	133	46	31	139	143
10	CO	175	117	82	109	128	97	79	88	93	72
11	PH	159	92	63	93	106	75	63	70	75	57
12	EL	163	117	93	93	124	93	63	79	89	83

첫번째 컬럼이 class label

testset.csv

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	185	130	100	119	142	110	89	102	114	87	84
2	178	139	100	104	142	114	63	97	114	94	64
3	182	125	97	112	137	105	78	97	105	83	84
4	174	113	83	97	115	89	63	63	82	69	72
5	167	144	107	97	146	124	67	111	114	101	68
6	174	134	100	97	146	114	63	102	114	87	68
7	180	148	109	106	156	122	71	112	122	99	75

class label 없음

경진대회 사이트

<http://220.149.235.96:3838/competition/>

Machine learning competition 2020

Choose CSV File

Browse... 32 [] .csv

Upload complete

Ranking List

ranking	sid	acc	upcnt	date
1	32 [] 99	0.95	2	2020-10-12
2	32 [] 2	0.89	1	2020-10-12
3	test	0.75	1	2020-10-12
4	32 [] 1	0.68	1	2020-10-12

Your ranking: 1 , acc: 0.948689956331878 , total upload: 2

My test log

sid	date	acc
2020-10-12	32160699	0.95
2020-10-12	32160699	0.95

클릭하여
예측결과파일을
업로드

현재까지의 정확도 순위
(대회기간중에는 테스트
데이터의 50%에 대한
accuracy만 평가)

현재 나의 순위, acc,
총 업로드회수

나의 예측결과
제출 이력

예측결과 포맷

	A
1	EL
2	PH
3	CO
4	HI
5	GR
6	EL
7	PH
8	CO
9	HI
10	GR
11	EL
12	PH
13	CO
14	HI
15	GR

왼쪽과 같이 예측결과가
세로 방향으로 저장되어야 함
(헤더 없이 바로 예측 결과가 첫행부터 시작)

파일 이름 포맷: **학번_이름.csv**
예) 321601001_홍길동.csv

** 포맷이 정확하지 않으면 결과 업로드가 되지 않음

기타사항

- 수업시간에 배운 것 포함하여 최대한 많은 classification 알고리즘을 테스트
(수업시간에 안배운 알고리즘 사용도 가능)
- Feature selection, hyper parameter tuning 등 배운 지식을 총동원하여 최상의 예측 모델을 만들기 바람

평가

- 제출결과와의 정확도를 평가하여 점수 부여 (1등 100점, 2등 99점, ..)
- 미제출시 평가점수 없음
- 경진대회 점수가 **중간고사** 점수임
- 모델 도출 및 평가과정을 보고서로 작성하여 제출해야 함 (소스코드, 실행 결과도 포함)
- 보고서 마지막 부분에 경진대회 참여 소감을 서술할 것
- 보고서 평가는 배운 내용을 얼마나 충실히 반영 했는지, 좋은 모델을 만들기 위해 얼마나 노력했는지가 주된 기준임
- 보고서 점수가 강의계획서상의 전반기 **과제** 점수임

Ⅰ 평가방법

순번	구분	비율	비고
1	중간고사	10%	머신러닝 경진대회
2	기말고사	30%	
3	수시시험	0%	
4	과제물	30%	총 2회의 과제 부과
5	실험실습보고서	20%	매주 제출
6	발표 및 토론	0%	
7	출석	10%	

GOOD LUCK!