



KUBIG

2분기 일정 안내

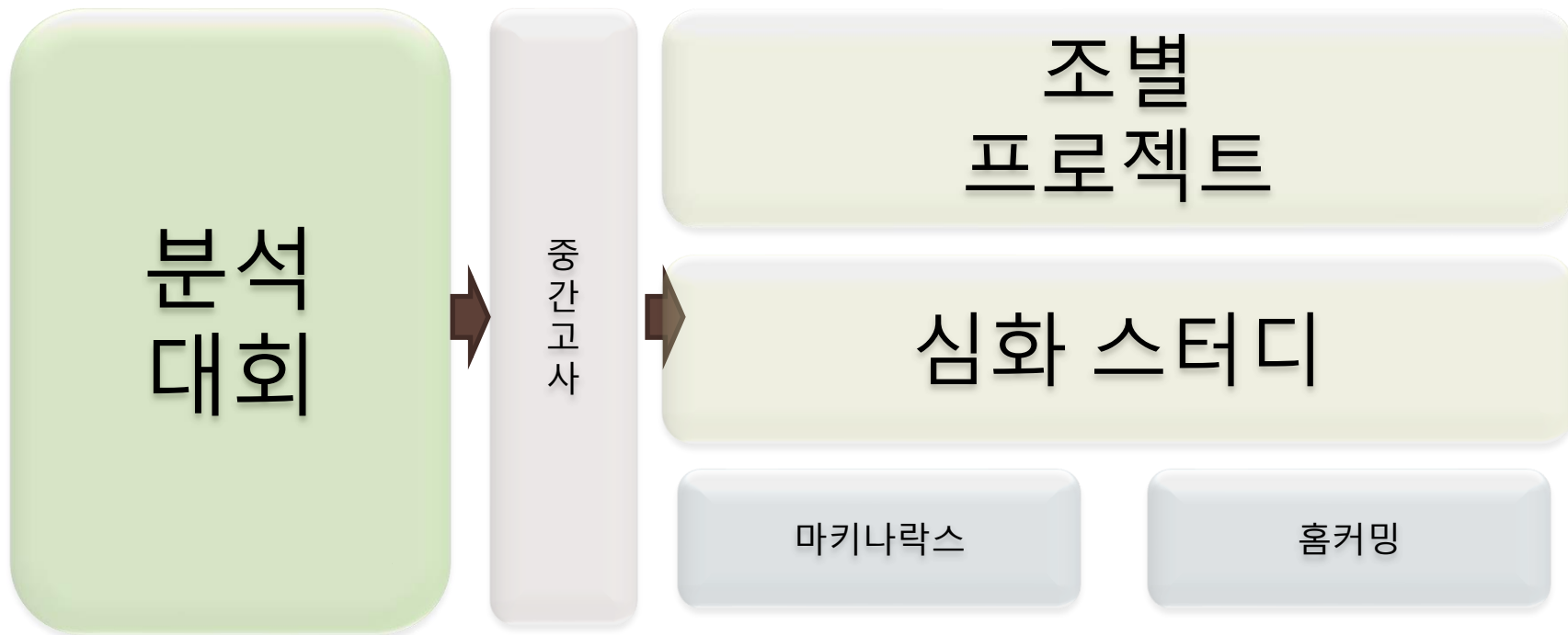


Contents

1. 추후 일정 논의
2. 대회 진행
3. 프로젝트 진행
4. 깃허브 사용

추후 일정 공지

추후 일정



October 2020 (South Korea)

November 2020

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
27	28	29	30	1	2 ☾ Full Moon	3
			추석 연휴			
4	5 분석 대회 제출 마감	6	7	8 분석 대회 발표	9	10 ☾ 3rd Quarter
11	12	13	14	15	16	17 ● New Moon
18	19	20	21	22	23 ☾ 1st Quarter	24
		중간고사				
25	26	27	28	29	30	31 ☾ Full Moon
중간고사						

November 2020 (South Korea)

December 2020

S	M	T	W	T	F	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
중간고사				세션		
8 ① 3rd Quarter	9	10	11	12	13	14
				세션		
15 ● New Moon	16	17	18	19	20	21
					(임시) 홈커밍	
22 ② 1st Quarter	23	24	25	26	27	28
				세션		
29	30 ○ Full Moon	1	2	3	4	5

December 2020 (South Korea)

January 2021

S	M	T	W	T	F	S
3	4	5	6	7	1	2
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30 ☾ Half Moon	1	2	3	4	5
6	7	8 ☾ 3rd Quarter	9	10	11	12
기말고사						
13	14	15 ● New Moon	16	17	18	19
기말고사						
20	21	22 ● 1st Quarter	23	24	25	26
기말고사						
27	28	29	30 ☾ Full Moon	31	1	2

분석 대회

분석 대회 개요

- 7주 세션을 거쳐 배운 내용을 실제 데이터에 적용하는 대회
- 10월 5일까지 분석 모델 제출 (파이썬 또는 R)
- 10월 8일 분석 결과 발표
- Train 데이터 제공 후 Test 데이터로 제출된 모델 평가
- 정확도 순으로 분반별 우승 1팀씩 우승 상품 수여

분석 대회 개요

- *The dataset consists of data collected from heavy Scania trucks in everyday usage. The system in focus is the Air Pressure system (APS) which generates pressurized air that are utilized in various functions in a truck, such as braking and gear changes. The dataset's positive class consists of component failures for a specific component of the APS system. The negative class consists of trucks with failures for components not related to the APS. The data consists of a subset of all available data, selected by experts.*
- *Our goal is to minimize the cost associated with:*
- *1) Unnecessary checks done by mechanic. (10\$)*
- *2) Missing a faulty truck, which may cause breakdown. (500\$)*

Objective : Our main objective is to correctly predict if truck needed to be serviced or not and minimize the cost of service.



분석 대회 개요

Dataset Details :

The training set contains 60000 examples in total in which 59000 belong to the negative class and 1000 positive class.

The test set contains 16000 examples.

- Number of Attributes : 171
- Attribute Information: The attribute names of the data have been anonymized for proprietary reasons. It consists of both single numerical counters and histograms consisting of bins with different conditions. Typically the histograms have open-ended conditions at each end. For example if we measuring the ambient temperature 'T' then the histogram could be defined with 4 bins where:
 - bin 1 collect values for temperature $T < -20$
 - bin 2 collect values for temperature $T \geq -20$ and $T < 0$
 - bin 3 collect values for temperature $T \geq 0$ and $T < 20$
 - bin 4 collect values for temperature $T > 20$
- The attributes are as follows: class, then anonymized operational data. The operational data have an identifier and a bin id, like 'Identifier_Bin'. In total there are 171 attributes, of which 7 are histogram variables. Missing values are denoted by 'na'.

중간고사 이후 일정

중간 이후 선택활동 진행

프로젝트

중
선택
둘

- 총 4 주
- 기말 이후까지도 진행 가능

심화 스터디

- 총 4 주
- 알고리즘, 컴퓨터 비전, NLP, 알고리즘 트레이딩 등 심화 주제로 진행
- 원한다면 프로젝트랑 병행 가능

중간이후 세션 진행

- 총 4주
- 프로젝트 및 심화 스터디 진행 사항 발표 (1주차 4주차)
- 학술부 발표 (2주차 3주차)
- 수요조사 후 마키나락스 설명회 진행 (별도 일정)
- 홈커밍 진행 (11월 20일, 취소 가능)

끝