# KML Challenge 1st Round 분석방법

20162529 이다정 20172820 김민지

#### **Contents**

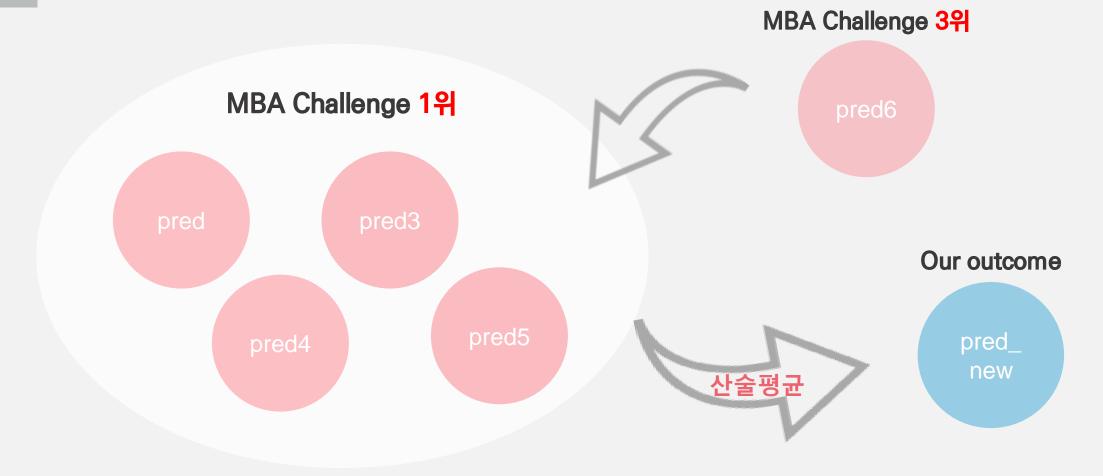
001 전반적 모델 소개

**002** Kernel 선택 이유

003 상세분석방향

004 결론

#### 전반적 모델 소개



MBA Challenge 1위의 틀에 MBA Challenge 3위 커널을 추가하여 결과 도출!

#### Kernel 선택 이유

# MBA Challenge 상위 1,2,3등으로 앙상블 하고자 함



#### Kernel 선택 이유

# BUT 상위 1,3등으로 앙상블 진행함

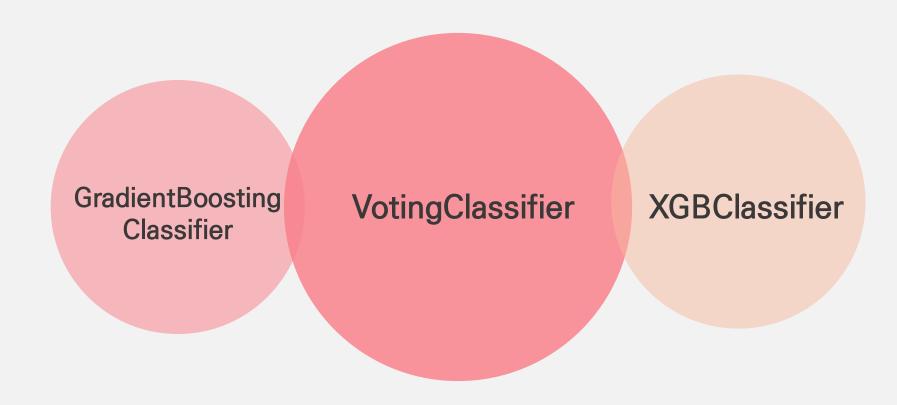


#### Kernel 선택 이유

# BUT 상위 1,3등으로 앙상블 진행함

" 2등을 사용하지 않은 이유 " 1등의 코드와 거의 유사 
 001 모델선택

 상세 분석 방향



GBM과 XGB를 앙상블한 VotingClassifier를 중점적으로 사용

 002 최적의 조합

 상세 분석 방향

1	2	3	4	5	6	Score
0	0	0	0	0	0	0.71651
0	Χ	0	0	0	0	0.71828
X	0	0	0	0	0	0.71658
0	0	0	0	X	0	0.71619
0	0	X	0	0	0	0.71533
0	0	0	0	0	X	0.71355
0	X	0	X	0	X	0.71423

<sup>&</sup>quot;산술평균 사용하여 최적의 조합으로 최상의 성능 도출!"

# "의미 있는 피쳐를 포함한 여러 모델을 모두 앙상블하기 보다는 거기에서도 최적의 조합을 찾아 내는 것이 중요"