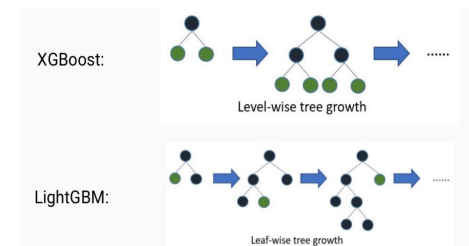


3-1 V. Data 예측 모델

▶ Data 예측 모델 : LGBM(Light GBM)

- LightGBM : Tree 기반 모델
 - Tree 기반 모델 장점 : 해석력
 - 1) 어떤 속성을 기준으로 데이터를 나누는지 알 수 있음
 - 2) 각 노드에서 어떤 특성이 주요한 역할을 하는지 알 수 있음
 - 3) 특성들 간의 상대적 중요도와 상관관계 파악 가능
- 농산물 가격/수요 예측 시, 이유와 영향에 대해 충분한 설명 가능



▶ Data 예측 모델 학습

- Train Data : 2017-01-01 ~ 2020-12-31
- Test Data : 2023-01-01 ~ 2023-05-10
- Target : 경매 물량 & 경매 가격
- Input : 해당날짜 이전 14일 동안의 data
- Output : 해당날짜 예측 가격/ 예측 물량
- 하나의 공통 모델 학습 (농산물 항목은 categorical feature로 사용)