

자동화된 ML, 나도 해보자

Episode 6: 자동화된ML 코드로 돌려보기

한석진 마이크로소프트 Episode 6 자동화된ML 코드로 돌려보기 <u>입맛대로 샘플 고르기</u>

컴퓨팅 인스턴스 만들기

샘플 가져오기 / 샘플 실행하기

결과 확인하기 (학습결과, 모델설명, 배포까지)

### 입맛대로 샘플 고르기

https://aka.ms/azpls/azureml-automl-samples

#### 분류

#### • <sup>V</sup>신용카드 사기 탐지

- Dataset: Kaggle's credit card fraud detection dataset
- https://aka.ms/azpls/azureml-automl-sampleccard-local
- 은행 정기예금 개설 예측
  - Dataset: UCI's bank marketing dataset
- 뉴스 기사 텍스트로 주제 분류
  - Dataset: 20 newsgroups text dataset

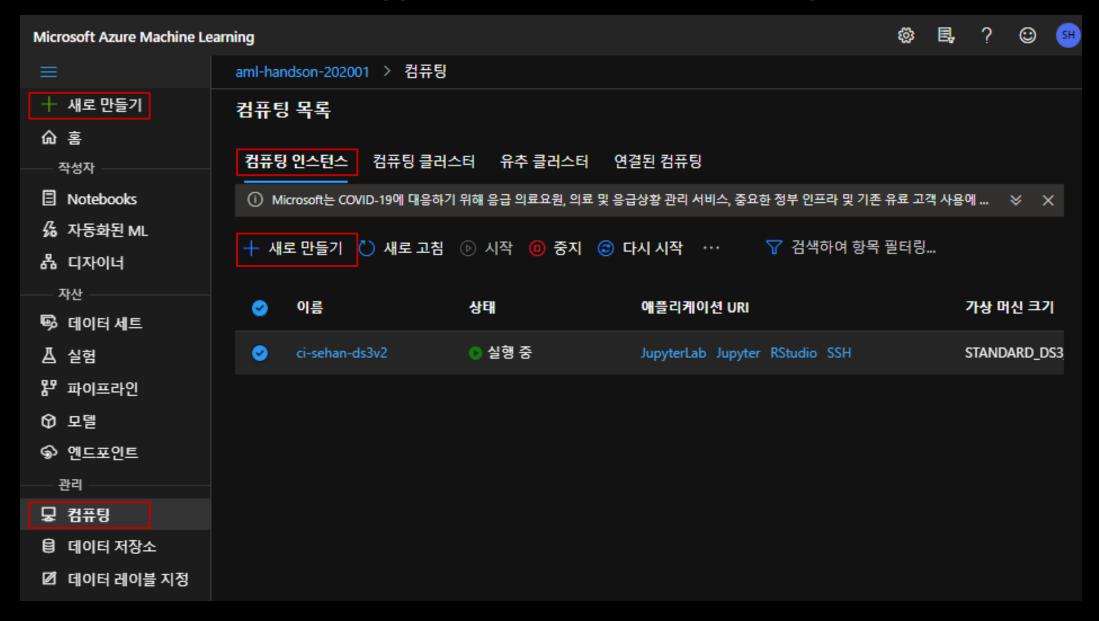
#### 회귀분석

- 하드웨어 부품 성능 예측
  - Dataset: Hardware Performance Dataset

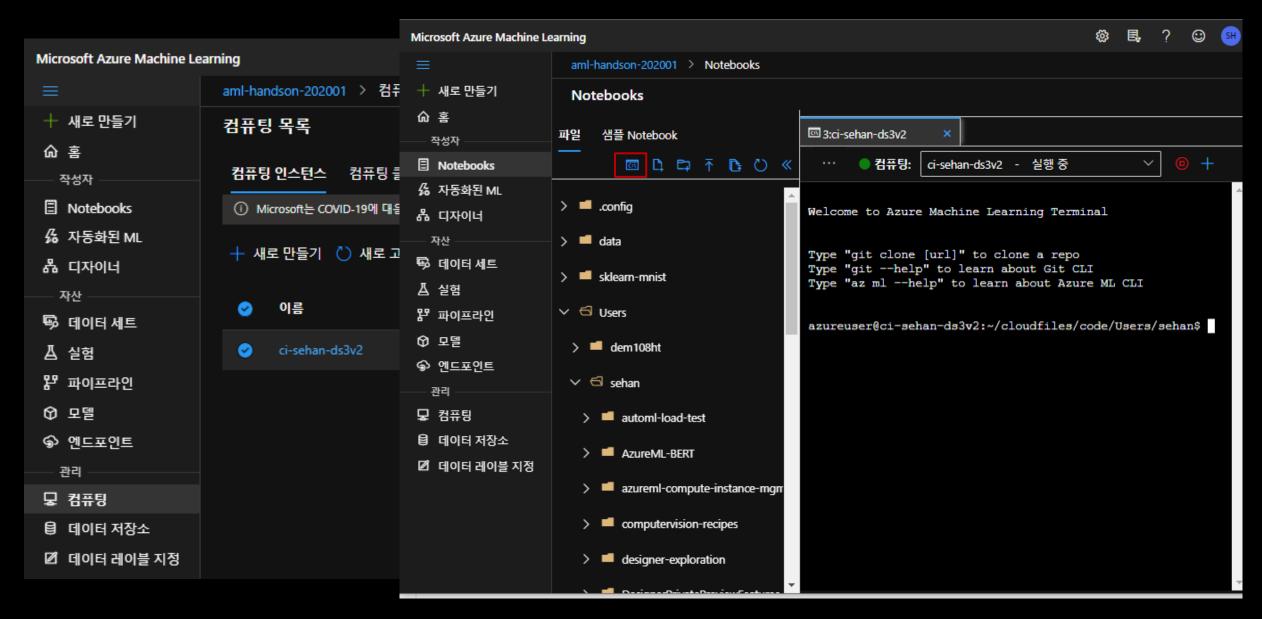
#### 시계열

- 에너지 수요 예측
  - Dataset: NYC energy demand data
- 오렌지 주스 매출 예측 (Multi-Series)
  - Dataset: Dominick's grocery sales of orange juice
- 자전거 대여 서비스 수요예측
  - Dataset: Bike demand data
- Forecast 함수 사용 예제 (Recursive 등 포함)
  - Dataset: 샘플 데이터
- 음료 생산 예측
  - Dataset: Monthly beer production data
- 연결하여 재학습하기 예제
  - Dataset: NOAA weather data (Azure Open Datasets)

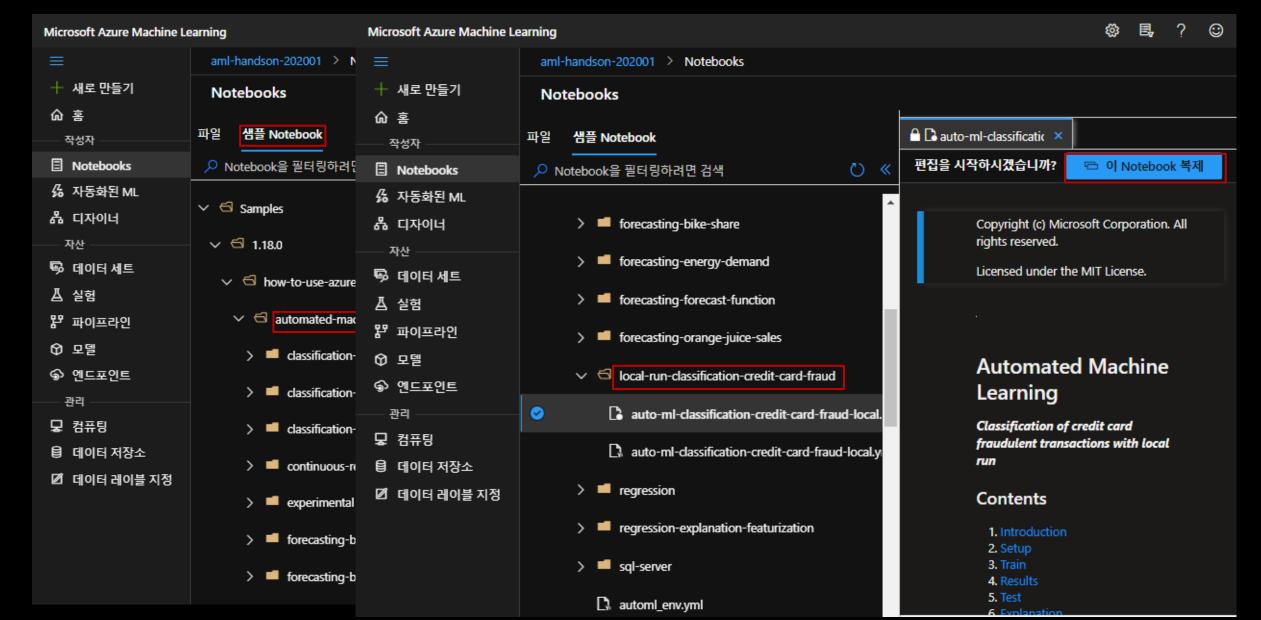
### 컴퓨팅 인스턴스 만들기



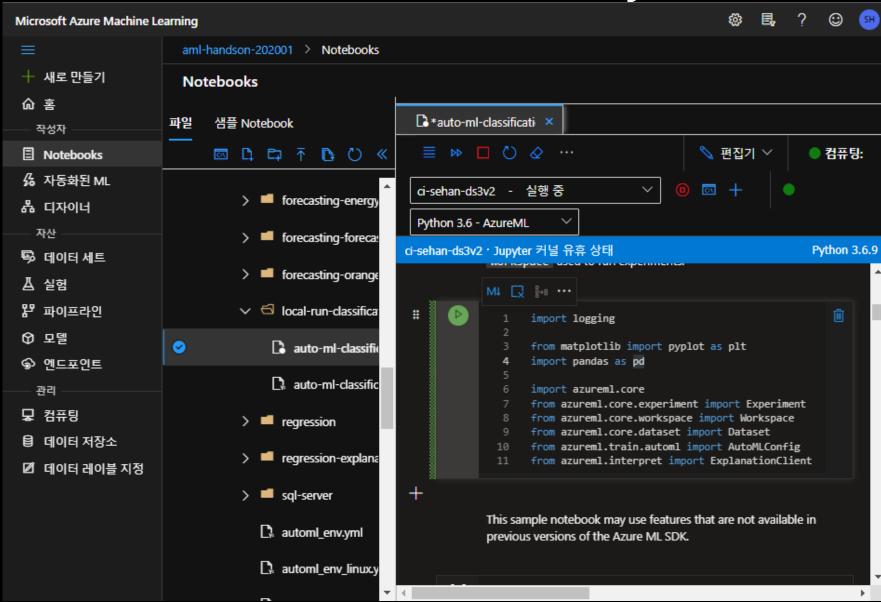
### 원하는 샘플을 직접 어디서든지 가져오거나...



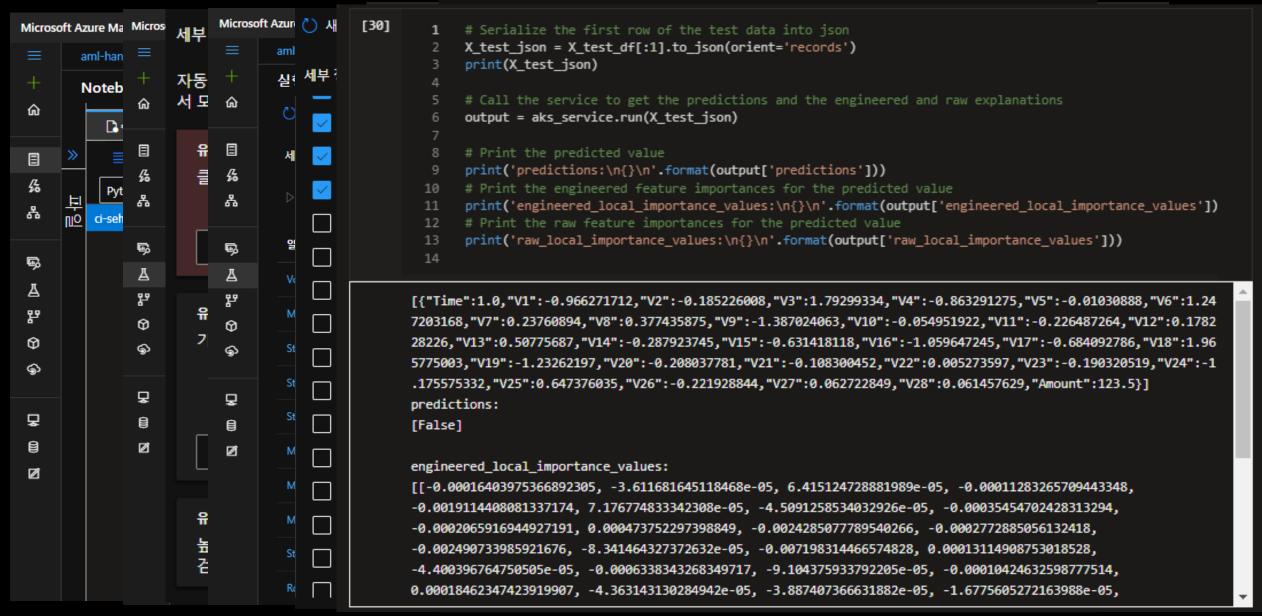
### 애저ML 샘플이라면 바로 옆에서 가져오기



# 주피터 노트북 실행하기 (Python 기반)



## 실행 결과 확인 (학습결과, 모델설명, 배포까지)



Episode 6 자동화된ML 코드로 돌려보기 <u>입맛대로 샘플 고르기</u>

컴퓨팅 인스턴스 만들기

샘플 가져오기 / 샘플 실행하기

결과 확인하기 (학습결과, 모델설명, 배포까지)