

4. 자동화된 기계 학습 사용자 인터페이스(UI)를 사용하여 기계 학습 모델을 빌드합니다. 모델이 책임 있는 AI에 대한 Microsoft 투명성 원칙을 충족하는지 확인해야 합니다. 당신은 무엇을 해야 할까요?

- A. 유효성 검사 유형을 자동으로 설정합니다.
- B. 최상의 모델 설명을 활성화합니다.
- C. 기본 메트릭을 정확도로 설정합니다.
- D. 최대 동시 반복을 0으로 설정합니다.



공정성(fairness)



신뢰성 및 안정성  
(Reliability and safety)



프라이버시 및 보안  
(Privacy and security)



포용성  
(Inclusiveness)



투명도  
(Transparency)



책임  
(Accountability)

2. 머신 러닝 진행을 위해 학습 및 평가를 위해 데이터를 어떻게 분할해야 하나요?
- A. 교육용 기능과 평가용 레이블을 사용합니다.
  - B. 데이터를 학습용 행과 평가용 행으로 무작위로 분할합니다.
  - C. 교육에는 레이블을 사용하고 평가에는 기능을 사용합니다.
  - D. 데이터를 학습용 열과 평가용 열로 무작위로 분할합니다.

8. 청각, 시각 및 기타 장애가 있는 사람들을 포함하여 모든 사람에게 권한을 부여하는 AI 시스템을 설계하고 있습니다.

이것은 책임 있는 AI에 대한 Microsoft의 지침 원칙의 예입니다.

A. 공정성

B. 포괄성

C. 신뢰성과 안전성

D. 책임

11. AI 시스템을 구축하고 있습니다.

서비스가 책임 있는 AI에 대한 Microsoft 투명성 원칙을 충족하도록 하려면 어떤 작업을 포함해야 합니까?

- A. 모든 시각적 개체에 스크린 리더가 읽을 수 있는 관련 텍스트가 있는지 확인합니다.
- B. 서비스가 수요에 따라 확장되도록 자동 크기 조정을 활성화합니다.
- C. 개발자가 코드를 디버그하는 데 도움이 되는 문서를 제공합니다.
- D. 훈련 데이터 세트가 모집단을 대표하는지 확인하십시오.

13. 귀사는 스마트 홈 장치에서 음성 인식 기술의 사용을 모색하고 있습니다. 회사는 의도치 않게 특정 사용자 그룹을 제외할 수 있는 모든 장벽을 식별하려고 합니다.  
책임 있는 AI에 대한 Microsoft의 지침은 무엇입니까?

- A. 책임
- B. 공정성
- C. 포괄성
- D. 개인 정보 및 보안

14. 책임 있는 AI에 대한 세 가지 Microsoft 기본 원칙은 무엇입니까? 각 정답은 완전한 솔루션을 제공합니다. 참고: 각 올바른 선택은 1점의 가치가 있습니다.

A. 지식

B. 결단력

C. 포괄성

D. 공정성

E. 독선

F. 신뢰성 및 안전성

17. 당신은 트위터에 선글라스를 쓴 사람들의 사진을 게시하는 것과 관련된 자선 행사를 운영하고 있습니다.

다음 요구 사항을 충족하는 사진만 리트윗해야 합니다.

하나 이상의 면을 포함합니다.

선글라스를 착용한 사람이 최소 한 명 이상 있어야 합니다.

이미지를 분석하려면 무엇을 사용해야 합니까?

A. Face 서비스에서 확인 작업

B. 얼굴 서비스의 감지 작업

C. Computer Vision 서비스의 이미지 설명 작업

D. Computer Vision 서비스의 이미지 분석 작업

18. 대출 승인 여부를 평가하기 위해 AI 시스템을 설계할 때 결정을 내리는 데 사용된 요소를 설명할 수 있어야 합니다.

이것은 책임 있는 AI에 대한 Microsoft의 지침 원칙의 예입니다.

A. 투명성

B. 포괄성

C. 공정성

D. 개인 정보 및 보안



Azure Machine Learning 모델을 클라이언트 애플리케이션에서 사용할 서비스로 배포할 계획입니다. 모델을 배포하기 전에 어떤 세 가지 프로세스를 순서대로 수행해야 합니까? 답변을 하려면 해당 프로세스를 프로세스 목록에서 답변 영역으로 이동하고 올바른 순서로 정렬합니다.

### Processes

### Answer Area

data encryption

model retraining

model training

data preparation

model evaluation

22. AI 기반 앱을 구축 중입니다.

앱이 책임 있는 AI에 대한 원칙을 사용하는지 확인해야 합니다.

어떤 두 가지 원칙을 따라야 합니까? 각 정답은 솔루션의 일부를 나타냅니다. 참고: 각 올바른 선택은 1 점의 가치가 있습니다.

- A. 애자일 소프트웨어 개발 방법론 구현
- B. 소프트웨어 검토 프로세스의 일부로 AI 모델 검증 프로세스 구현
- C. 법무팀 구성원, 위험관리팀 구성원, 개인정보 보호책임자를 포함하는 위험 거버넌스 위원회 구성
- D. 자동화된 의사결정을 위한 AI 기반 알고리즘 사용의 공개 방지

24. 분류 모델을 평가하는 데 사용할 수 있는 메트릭은 무엇입니까?

- A. 참양성률 (TPR)
- B. 평균 절대 오차(MAE)
- C. 결정계수(R<sup>2</sup>)
- D. 평균 제곱근 오차(RMSE)

|              | Predicted |          |
|--------------|-----------|----------|
|              | Positive  | Negative |
| Actual True  | TP        | FN       |
| Actual False | FP        | TN       |

**Confusion Matrix**

25. Azure Machine Learning Designer 에서 캔버스에 드래그할 수 있는 두 가지 구성 요소는 무엇입니까? 각 정답은 완전한 솔루션을 제공합니다. 참고: 각 올바른 선택은 1 점의 가치가 있습니다.

- A. 데이터 세트
- B. 계산
- C. 파이프라인
- D. 모듈

## 27.드래그 드롭

머신 러닝 유형을 적절한 시나리오에 맞추십시오.

대답하려면 왼쪽 열에서 적절한 기계 학습 유형을 오른쪽 시나리오로 끄십시오. 각 기계 학습 유형은 한 번, 두 번 이상 또는 전혀 사용되지 않을 수 있습니다. 참고: 각 올바른 선택은 1 점의 가치가 있습니다.

### Learning Types

### Answer Area

Classification

Learning Type

공항의 강설량을 기준으로 비행기가 몇 분 늦게 도착할지 예측합니다.

Clustering

Learning Type

마케팅 부서를 지원하기 위해 고객을 여러 그룹으로 구분합니다.

Regression

Learning Type

학생이 대학 과정을 이수할지 예측합니다.

28.드래그 드롭

머신 러닝 작업을 적절한 시나리오에 연결합니다.

대답하려면 왼쪽 열에서 오른쪽 시나리오로 해당 작업을 끕니다. 각 작업은 한 번, 두 번 이상 또는 전혀 사용되지 않을 수 있습니다. 참고: 각 올바른 선택은 1 점의 가치가 있습니다.

Learning Types

Answer Area

Feature engineering

Task

Confusion matrix의 값 조사

Feature selection

Task

날짜를 월, 일 및 연도 필드로 분할

Model deployment

Task

기상 모델 훈련을 위한 온도 및 기압 선택

Model evaluation

Model training

32. 주어진 기간 동안 발생한 택시 여행에 대한 정보가 포함된 데이터 세트가 있습니다.  
택시 요금을 예측하려면 모델을 훈련시켜야 합니다.

기능으로 무엇을 사용해야합니까?

- A. 데이터 세트의 택시 이동 횟수
- B. 개별 택시 이동의 이동 거리
- C. 개인택시 요금
- D. 개별 택시 여행의 여행 ID

26. 기존 데이터 세트에서 훈련 데이터 세트와 검증 데이터 세트를 생성해야 합니다.

**Azure Machine Learning** 디자이너에서 어떤 모듈을 사용해야 하나요?

- A. 데이터 세트에서 열 선택
- B. 행 추가
- C. 데이터 분할
- D. 데이터 결합



33. 향후 10 년 동안의 해수면을 미터 단위로 예측해야 합니다.  
어떤 유형의 기계 학습을 사용해야 합니까?

A. 분류

B. 회귀

C. 클러스터링

| Statements   | Yes                   | No                    |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Automated machine learning is the process of automating the time-consuming, iterative tasks of machine learning model development. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Automated machine learning can automatically infer the training data from the use case provided.                                   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Automated machine learning works by running multiple training iterations that are scored and ranked by the metrics you specify.    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Automated machine learning enables you to specify a dataset and will automatically understand which label to predict.              | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

37. 스캔된 문서에서 텍스트, 키/값 쌍 및 테이블 데이터를 자동으로 추출하려면 어떤 서비스를 사용해야 합니까?

A. Form Recognizer

B. Text Analytics

C. Ink Recognizer

D. Custom Vision

다음 데이터셋이 있습니다.

| Household Income | Postal Code | House Price Category |
|------------------|-------------|----------------------|
| 20,000           | 55555       | Low                  |
| 23,000           | 20541       | Middle               |
| 80,000           | 87960       | High                 |

데이터 세트를 사용하여 주택의 주택 가격 범주를 예측하는 모델을 훈련할 계획입니다. 가계 소득 및 주택 가격 범주는 무엇입니까? 응답하려면 응답 영역에서 적절한 옵션을 선택하십시오. 참고: 각 올바른 선택은 1 점의 가치가 있습니다.

### Answer Area

Household Income:

A feature

A label

House Price Category:

A feature

A label

47. 모델을 훈련할 때 행을 무작위로 별도의 하위 집합으로 분할해야 하는 이유는 무엇입니까?

- A. 더 나은 정확도를 얻기 위해 모델을 두 번 훈련
- B. 더 나은 성능을 얻기 위해 여러 모델을 동시에 훈련
- C. 모델 학습에 사용되지 않은 데이터를 사용하여 모델 테스트

49. 다음 데이터 세트를 사용하여 특정 고객의 소득 범위를 예측해야 합니다.

| First Name | Last Name  | Age | Education Level | Income Range   |
|------------|------------|-----|-----------------|----------------|
| Orlando    | Gee        | 45  | University      | 25,000-50,000  |
| Keith      | Harris     | 36  | High school     | 25,000-50,000  |
| Donna      | Carreras   | 52  | University      | 50,000-75,000  |
| Janet      | Gates      | 21  | University      | 75,000-100,000 |
| Lucy       | Harrington | 68  | High school     | 50,000-75,000  |

어떤 두 필드를 기능으로 사용해야 합니까? 각 정답은 완전한 솔루션을 제공합니다. 참고: 각 올바른 선택은 1 점의 가치가 있습니다.

- A. 학력
- B. 성
- C. 나이
- D. 소득 범위
- E. 이름

50. 소매점의 이미지를 처리하고 경쟁사의 제품을 식별하는 도구를 만들고 있습니다.  
솔루션은 사용자 지정 모델을 사용합니다.

어떤 **Azure Cognitive Services** 서비스를 사용해야 하나요?

- A. Custom Vision
- B. Form Recognizer
- C. Face
- D. Computer Vision

53.회귀 모델을 평가하는 데 사용할 수 있는 두 가지 지표는 무엇입니까? 각 정답은 완전한 솔루션을 제공합니다. 참고: 각 올바른 선택은 1 점의 가치가 있습니다.

- A. 결정계수( $R^2$ )
- B. F1 점수
- C. 평균 제곱근 오차(RMSE)
- D. 곡선 아래 면적(AUC)
- E. 균형 잡힌 정확도

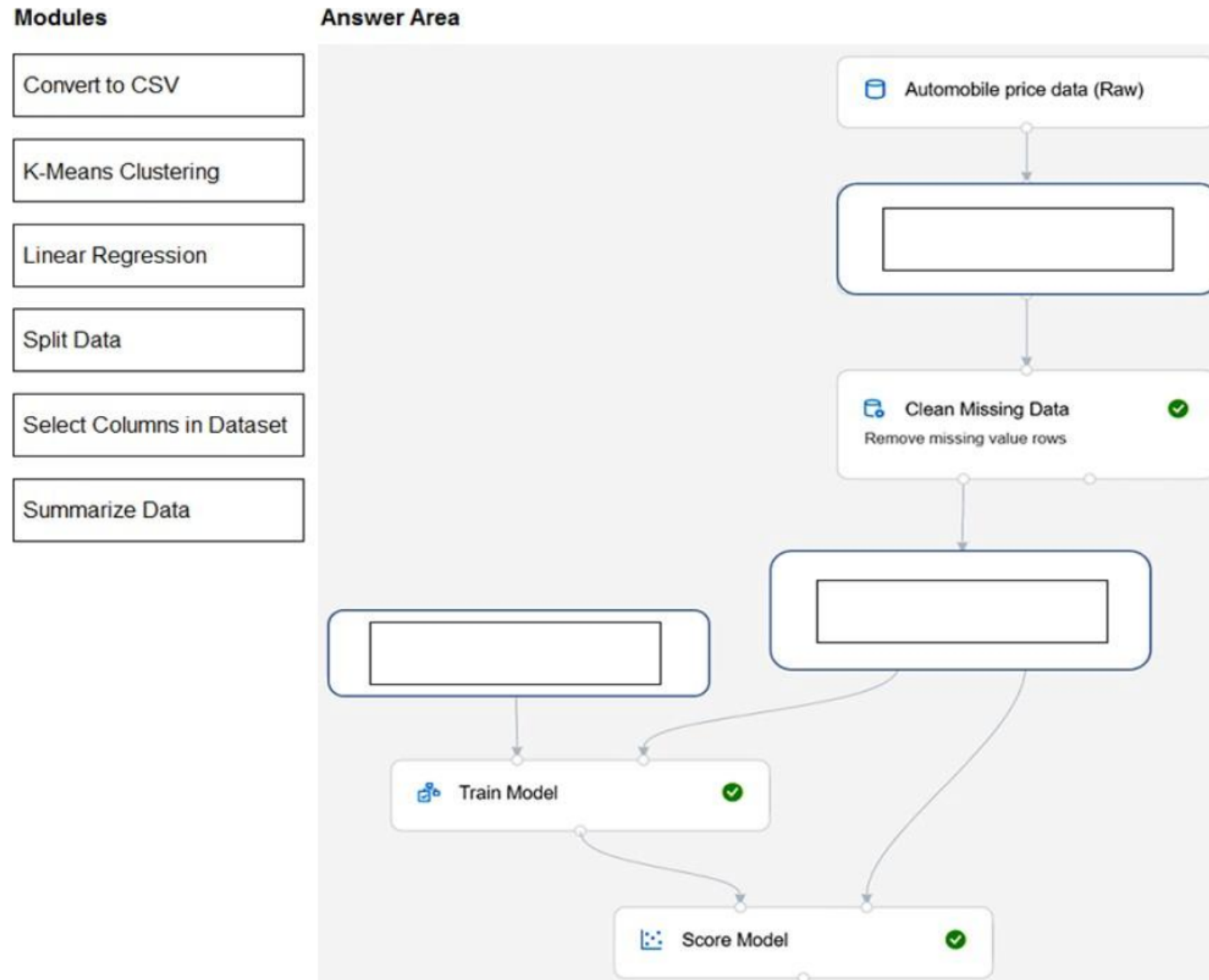


주어진 날에 얼마나 많은 차량이 다리를 통과할지 예측하는 것

an example of

|                 |   |
|-----------------|---|
|                 | ▼ |
| classification. |   |
| clustering.     |   |
| regression.     |   |

**Azure Machine Learning** 디자인어를 사용하여 자동차 가격을 예측하는 모델을 빌드해야 합니다. 모델을 완성하기 위해 어떤 유형의 모듈을 사용해야 합니까? 응답하려면 적절한 모듈을 올바른 위치로 드래그하십시오. 각 모듈은 한 번, 두 번 이상 또는 전혀 사용되지 않을 수 있습니다. 콘텐츠를 보려면 창 사이의 분할 막대를 드래그하거나 스크롤해야 할 수 있습니다. 참고: 각 올바른 선택은 1 점의 가치가 있습니다.



56. 비슷한 구매 습관을 가진 사람들의 그룹을 식별하기 위해 어떤 유형의 머신 러닝을 사용해야  
합니까?

A. 분류

B. 회귀

C. 클러스터링

62. 직원이 여행하는 동안 비용을 스캔하고 저장할 수 있는 모바일 앱을 개발해야 합니다.

어떤 유형의 컴퓨터 비전을 사용해야 합니까?

- A. 의미론적 세분화
- B. 이미지 분류
- C. 물체 감지
- D. 광학 문자 인식(OCR)

**Workloads Types**

**Answer Area**

|                                     |
|-------------------------------------|
| Facial recognition                  |
| Image classification                |
| Object detection                    |
| Optical character recognition (OCR) |

|               |
|---------------|
| Workload Type |
| Workload Type |
| Workload Type |

이미지에서 유명인 식별

영화 포스터 이미지에서 영화 제목 추출

이미지에서 차량 찾기

65. 자동차 사이의 거리를 추정할 수 있도록 이미지에서 자동차의 위치를 확인해야 합니다.  
어떤 유형의 컴퓨터 비전을 사용해야 합니까?

- A. 광학 문자 인식(OCR)
- B. 물체 감지 (Object Detection)
- C. 이미지 분류
- D. 얼굴 감지

68. Computer Vision 서비스를 사용하여 수행할 수 있는 두 가지 작업은 무엇입니까? 각 정답은 완전한 솔루션을 제공합니다. 참고: 각 올바른 선택은 1 점의 가치가 있습니다.

- A. 사용자 지정 이미지 분류 모델을 훈련시킵니다.
- B. 이미지에서 얼굴을 감지합니다.
- C. 손으로 쓴 텍스트를 인식합니다.
- D. 이미지의 텍스트를 언어 간에 번역합니다.

70.컴퓨터 비전을 사용하여 수행할 수 있는 두 가지 작업은 무엇입니까? 각 정답은 완전한 솔루션을 제공합니다. 참고: 각 올바른 선택은 1 점의 가치가 있습니다.

- A. 주가를 예측하라.
- B. 이미지에서 브랜드를 감지합니다.
- C. 이미지의 색 구성표 감지
- D. 언어 간에 텍스트를 번역합니다.
- E. 핵심 문구를 추출합니다.



73. **Form Recognizer** 서비스를 사용할 수 있는 두 가지 시나리오는 무엇입니까? 각 정답은 완전한 솔루션을 제공합니다. 참고: 각 올바른 선택은 1 점의 가치가 있습니다.

- A. 송장에서 송장 번호를 추출합니다.
- B. 양식을 프랑스어에서 영어로 번역합니다.
- C. 카탈로그에서 제품 이미지를 찾습니다.
- D. 영수증에서 소매업체를 식별합니다.

경주에서 주자의 사진을 처리하고 있습니다.

사진 속 주자를 식별하려면 주자의 셔츠에 있는 숫자를 읽어야 합니다. 어떤 유형의 컴퓨터 비전을 사용해야 합니까?

- A. 안면 인식
- B. 광학 문자 인식(OCR)
- C. 의미론적 분할
- D. 물체 감지



78. 친구의 이미지에 자동으로 태그를 지정하는 소셜 미디어용 이미지 태그 솔루션을 구축해야 합니다. 어떤 Azure Cognitive Services 서비스를 사용해야 하나요?

- A. 컴퓨터 비전
- B. Face
- C. 텍스트 분석
- D. 양식 인식기

귀하의 웹사이트에는 고객을 지원하는 챗봇이 있습니다.  
고객이 챗봇에 입력한 내용을 기반으로 고객이 화를 낼 때를 감지해야 합니다.  
어떤 유형의 AI 워크로드를 사용해야 합니까?

- A. 이상 탐지
- B. 의미론적 분할
- C. 회귀
- D. 자연어 처리

“나중에 다시 전화해”와 같은 사용자 입력의 의미를 해석하기 위해 어떤 AI 서비스를 사용할 수 있습니까?

A. Translator Text

B. Text Analytics

C. Speech

D. Language Understanding(LUIS)

Azure 에서 챗봇 솔루션을 개발 중입니다.

사용자의 의도를 파악하려면 어떤 서비스를 사용해야 하나요?

A. Translator Text

B. QnA 메이커

C. Speech

D. Language Understanding(LUIS)

회사의 보도 자료를 다양한 언어로 제공해야 합니다. 어떤 서비스를 이용해야 할까요?

A. Translator Text

B. Text Analytics

C. Speech

D. Language Understanding(LUIS)



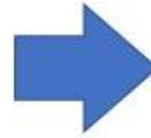
Azure 에서 자연어 처리 솔루션을 개발 중입니다. 솔루션은 고객 리뷰를 분석하고 각 리뷰가 얼마나 긍정적인지 부정적인지 결정합니다.

이것은 어떤 유형의 자연어 처리 워크로드의 예입니까?

- A. language detection
- B. sentiment analysis
- C. key phrase extraction
- D. entity recognition

자연어 처리를 사용하여 Microsoft 뉴스 기사의 텍스트를 처리합니다.  
다음 전시회에 표시된 출력을 수신합니다.

For weeks now, students and teachers have been settling into the uncharted routine of distance learning. Today I want to thank all of the educators who are connecting classrooms and classmates together in the sudden shift to remote learning. This change requires everyone working together and is unlike anything we've seen in the modern history of education. We've seen countries, school districts and universities move rapidly into remote learning environments with Microsoft Teams being used in 175 countries by 183,000 institutions.



now [DateTime]  
students [PersonType]  
teachers [PersonType]  
distance learning [Skill]  
Today [DateTime-Date]  
educators [PersonType]  
classrooms [Location]  
classmates [PersonType]  
remote learning [Skill]  
history [Skill]  
education [Skill]  
remote learning [Skill]  
Microsoft [Organization]  
175 [Quantity-Number]  
183,000 [Quantity-Number]

어떤 유형의 자연어 처리가 수행되었습니까?

- A. entity recognition
- B. key phrase extraction.
- C. sentiment analysis
- D. Translator Text

Text Analytics 서비스를 사용하는 솔루션을 개발 중입니다. 문서 모음에서 주요 요점을 식별해야 합니다. 어떤 유형의 자연어 처리를 사용해야 합니까?

- A. 법인 인식
- B. 핵심구 추출
- C. 감정분석
- D. 언어 감지

어느 두 가지 시나리오에서 음성 인식을 사용할 수 있나요? 각 정답은 완전한 솔루션을 제공합니다. 참고: 각 올바른 선택은 1 점의 가치가 있습니다.

- A. 문자를 소리내어 읽어주는 차내 시스템
- B. 녹화 또는 라이브 영상에 자막 제공
- C. 기차역용 자동 전광 방송 시스템 구축
- D. 전화 통화 또는 회의 녹취록 작성

시력이 저하된 사용자를 지원하기 위해 레시피 지침을 소리내어 읽어주는 앱을 빌드해야 합니다.  
어떤 버전 서비스를 사용해야 합니까?

A. Text Analytics

B. Translator Text

C. Speech

D. Language Understanding(LUIS)

자연어 처리를 사용하여 사용자가 지식 기반을 쿼리할 수 있도록 하는 봇을 개발할 계획입니다. 솔루션에 어떤 두 가지 서비스를 포함해야 합니까? 각 정답은 솔루션의 일부를 나타냅니다. 참고: 각 올바른 선택은 1 점의 가치가 있습니다.

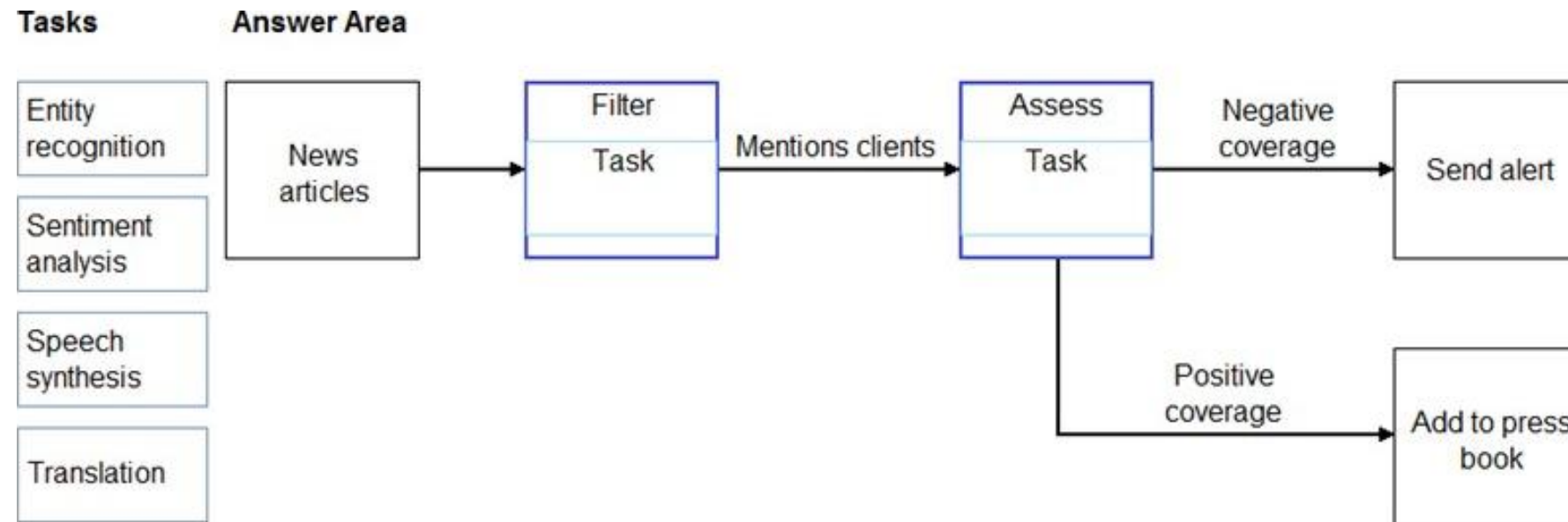
- A. QnA 메이커
- B. 애저 봇 서비스
- C. 양식 인식기
- D. 이상 감지기

어느 두 가지 시나리오에서 음성 합성 솔루션을 사용할 수 있습니까? 각 정답은 완전한 솔루션을 제공합니다.  
참고: 각 올바른 선택은 1 점의 가치가 있습니다.

- A. 전화에 입력된 신용카드번호를 숫자 키패드를 이용하여 읽어주는 자동음성
- B. 뉴스 방송을 위한 라이브 캡션 생성
- C. 회의 오디오 녹음에서 핵심 문구 추출
- D. 플레이어에게 소리로 말하는 컴퓨터 게임의 AI 캐릭터

뉴스에서 고객에 대한 기사를 검색하고 부정적인 기사가 있으면 직원에게 알려야 합니다. 긍정적인 기사는 보도 자료에 추가해야 합니다.

프로세스를 완료하기 위해 어떤 자연어 처리 작업을 사용해야 합니까? 응답하려면 적절한 작업을 올바른 위치로 드래그하십시오. 각 작업은 한 번, 두 번 이상 또는 전혀 사용되지 않을 수 있습니다. 콘텐츠를 보려면 창 사이의 분할 막대를 드래그하거나 스크롤해야 할 수 있습니다. 참고: 각 올바른 선택은 1 점의 가치가 있습니다.





어떤 시나리오에서 핵심구 추출을 사용해야 합니까?

- A. 영어에서 독일어로 문서 세트 번역
- B. 오디오 트랙을 기반으로 비디오 캡션 생성
- C. 식당에 대한 리뷰가 긍정적인지 부정적인지 식별
- D. 동일한 주제에 대한 정보를 제공하는 문서 식별

텍스트로 저장된 보험 청구 보고서가 있습니다.

요약을 생성하려면 보고서에서 핵심 용어를 추출해야 합니다. 어떤 유형의 AI 워크로드를 사용해야 할까요?

- A. 대화형 AI
- B. 이상 탐지
- C. 자연어 처리
- D. 컴퓨터 비전

웹사이트용 챗봇을 개발해야 합니다.

챗봇은 다음 문서의 정보를 기반으로 사용자의 질문에 답변해야 합니다.

☞ Microsoft Word 문서의 제품 문제 해결 가이드

☞ 웹페이지에 자주 묻는 질문(FAQ) 목록

문서를 처리하려면 어떤 서비스를 사용해야 합니까?

A. 애저 봇 서비스

B. 언어 이해

C. 텍스트 분석

D. QnA 메이커

대화형 AI 워크로드의 두 가지 시나리오는 무엇입니까? 각 정답은 완전한 솔루션을 제공합니다. 참고: 각 올바른 선택은 1 점의 가치가 있습니다.

- A. 녹음기 메시지가 있는 전화응답 서비스
- B. 웹사이트에서 스스로 답을 찾을 수 있는 기능을 제공하는 챗봇
- C. 인적자원의 부담을 줄이기 위한 전화음성메뉴
- D. 공공 웹사이트를 크롤링하여 자주 묻는 질문(FAQ) 문서를 생성하는 서비스

간단한 사용자 질문에 답하는 데 도움이 되는 비즈니스 챗봇용 콘텐츠를 제공해야 합니다. QnA Maker 를 사용하여 질문과 답변 텍스트를 만드는 두 가지 방법은 무엇입니까? 각 정답은 완전한 솔루션을 제공합니다. 참고: 각 올바른 선택은 1 점의 가치가 있습니다.

- A. 기존 웹페이지에서 질문과 답변을 생성합니다.
- B. 자동화된 기계 학습을 사용하여 질문이 포함된 파일을 기반으로 모델을 훈련합니다.
- C. 질문과 답변을 수동으로 입력합니다.
- D. 봇을 Cortana 채널에 연결하고 Cortana 를 사용하여 질문합니다.

고객 지원 시스템을 위한 웹 기반 AI 솔루션을 개발해야 합니다. 사용자는 최고의 리소스 또는 답변으로 안내하는 웹 앱과 상호 작용할 수 있어야 합니다.  
어떤 서비스를 이용해야 할까요?

- A. 커스텀 비전
- B. QnA 메이커
- C. Translator Text
- D. Face

웹챗 봇의 예시는 무엇인가요?

- A. 콘서트 웹사이트에 입력된 리뷰가 긍정적인지 부정적인지 판단하고 추가 리뷰에 대한 이모티콘을 위로 또는 아래로 누르십시오.
- B. 키오스크에서 고객이 입력한 질문을 영어로 번역하여 해당 담당자가 고객에게 다시 전화할 수 있도록 합니다.
- C. 이메일을 통해 질문을 수락한 다음 메시지 내용에 따라 이메일 메시지를 올바른 사람에게 라우팅합니다.
- D. 웹사이트 인터페이스에서 음악 페스티벌의 예정된 이벤트 및 티켓 구매에 대한 일반적인 질문에 답변합니다.

QnA Maker 를 사용하여 지식 기반을 구축하고 있습니다.  
지식 기반을 채우는 데 사용할 수 있는 파일 형식은 무엇입니까?

- A. PDF
- B. PPTX
- C. XML
- D. POSTAL



Azure Machine Learning 디자이너를 사용하여 모델 파이프라인을 구축합니다. 파이프라인을 실행하기 전에 무엇을 생성해야 합니까?

- A. 주피터 노트북
- B. 등록된 모델
- C. 컴퓨팅 리소스

드론을 사용하여 작물 줄 사이에 잡초가 자라는 위치를 식별하여 잡초 제거 지침을 보냅니다. 이것은 어떤 유형의 컴퓨터 비전의 예입니까?

- A. 장면 분할
- B. 광학 문자 인식(OCR)
- C. 물체 감지

제품 품질을 예측하는 Azure Machine Learning 모델이 있습니다. 이 모델에는 50,000 개의 레코드가 포함된 훈련 데이터 세트가 있습니다. 데이터 샘플은 다음 표에 나와 있습니다.

| Date       | Time     | Mass (kg) | Temperature (C) | Quality Test |
|------------|----------|-----------|-----------------|--------------|
| 26/02/2021 | 15:31:07 | 2.108     | 62.5            | Pass         |
| 26/02/2021 | 15:31:39 | 2.099     | 62.4            | Pass         |
| 26/02/2021 | 02:32:21 | 2.098     | 66.4            | Fail         |

#### Answer Area

##### Statements

Yes

No

Mass (kg) is a feature.

☐☐

Quality Test is a label.

☐☐

Temperature (C) is a label.

☐☐

데이터 분할 모듈이 포함된 Azure Machine Learning 파이프라인이 있습니다. Split Data 모듈은 Train Model 모듈과 Score Model 모듈로 출력합니다.

데이터 분할 모듈의 기능은 무엇입니까?

- A. 모델에 반드시 포함되어야 하는 컬럼 선택
- B. 훈련 및 검증 데이터 세트 생성
- C. 누락된 데이터가 있는 기록 전환
- D. 일관된 숫자 범위 내에 있도록 숫자 변수 크기 조정

자연어 처리(NLP)를 사용하여 사용자의 텍스트 입력을 기반으로 다음 작업을 수행하는 챗봇을 구축하고 있습니다.

- 고객 주문을 수락합니다.
- 지원 문서를 검색합니다.
- 주문 상태 업데이트를 검색합니다. 어떤 유형의 NLP 를 사용해야 합니까?

A. 감정분석

B. 번역

C. 언어 모델링

D. 엔터티 인식