

섹션4. Azure의 NLP(자연어 처리) 워크로드 기능

이 테스트는 다음 5개의 섹션 중 하나와 연관된 문제입니다.

1. AI 워크로드 및 고려 사항 설명 (15-20%)
2. Azure에서 기계 학습의 기본 원칙 설명 (30-35%)
3. Azure의 컴퓨터 비전 워크로드 기능 설명 (15-20%)
4. Azure의 NLP(자연어 처리) 워크로드 기능 설명 (15-20%)
5. Azure의 대화형 AI 워크로드 기능 설명 (15-20%)

이 테스트 문항에 매겨진 점수 배점은 예시입니다.

- 이 테스트의 만점은 100 점으로 설정 되었으나, 결과로 표시되는 총점은 예시 입니다.

이 항목은 테스트 용도로 제공 되는 것으로서, 실제와는 차이가 있습니다.

모든 항목은 캡처, 저장을 금지하며, 무단 공유시 법적 책임을 물을 수 있습니다.

당신은 이 항목을 해당 수업에서 테스트 용도로만 사용하여야 합니다.

...

점수: 67/100

기본 사항 입력 및 사용권 동의

1

반(Class)를 선택해 주세요 (원래 속한 '반'을 선택)

☐ A

☐ B

☒ C

☐ D

2

이름을 입력해 주세요 (예. 홍길동) *

정성원

3

이 항목은 테스트 용도로 제공 되는 것으로서, 실제와는 차이가 있습니다.
모든 항목은 캡처, 저장을 금지하며, 무단 공유시 법적 책임을 물을 수 있습니다.

당신은 이 항목을 해당 수업에서 테스트 용도로만 사용하여야 합니다.
해당 사항에 동의하십니까? 동의하지 않는 경우 테스트를 중단해 주십시오.

*

☒ 동의합니다

자연어 처리에 관한 문제

4

당신은 텍스트로 저장된 보험금 청구서의 요약본을 만들기 위해서 청구서에
주요 용어를 추출해야 합니다. 어떤 유형의 AI 워크로드를 사용해야 합니까?

*

(7/7점)

- ☐ 변칙 검색
- ☒ 자연어 처리 ✓
- ☐ 컴퓨터 비전
- ☐ 대화형 AI



5

다음 각각의 설명이 옳바르면 '예'를 선택하고, 그렇지 않으면 '아니요'를 선택 하십시오.

참고: 정답을 맞힐 때마다 각각 1점이 주어집니다.

[지시] 맞는 항목을 모두 선택 하십시오.

*

(0/13점)

- ☒ 뉴스 포털에서 제품에 대한 부정적인 기사가 있는지 확인하는 것은 자연어 처리의 예입 니다. ✓
- ☒ 온라인 서비스 리뷰에 비속어가 포함되어 있는지 감시하는 것은 자연어 처리의 예입니다.
- ☐ 이미지에서 유명 브랜드의 로고를 식별하는 것은 자연어 처리의 예입니다.

6

당신은 Text Analytics 서비스를 사용하는 솔루션을 개발하고자 합니다.
문서 모음에서 주요 화두를 식별하려고 할때, 어떤 유형의 자연어 처리를 이
용해야 합니까?

*

(7/7점)

- ☐ 언어 감지
- ☐ 감정 분석
- ☒ 핵심 문구 추출 ✓
- ☐ 엔터티 인식

7

당신은 회사에서 뉴스 기사를 검색하여 고객에게 부정적인 기사가 있는 경우 알람을 표시하고, 긍정적인 뉴스는 프레스 북에 추가하는 응용 프로그램을 만드려고 합니다.

이를 위해서는 어떤 자연어 처리 작업을 사용해야 합니까?

[지시] '필터링'에 해당 하는 항목을 선택하십시오.

*

(6/6점)



- ☐ 감정 분석
- ☐ 음성 합성
- ☒ 엔터티 인식 ✓
- ☐ 번역

8

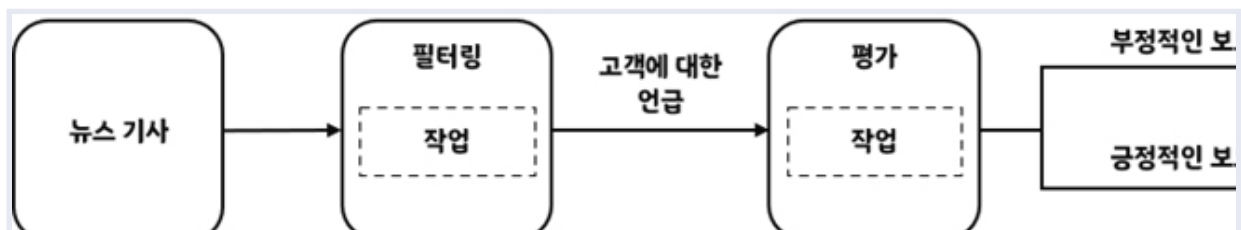
당신은 회사에서 뉴스 기사를 검색하여 고객에게 부정적인 기사가 있는 경우 알람을 표시하고, 긍정적인 뉴스는 프레스 북에 추가하는 응용 프로그램을 만드려고 합니다.

이를 위해서는 어떤 자연어 처리 작업을 사용해야 합니까?

[지시] '평가'에 해당 하는 항목을 선택하십시오.

*

(6/6점)



- ☒ 감정 분석 ✓
- ☐ 음성 합성

☐ 엔터티 인식

☐ 번역

9

Translator Text 에 대한 설명 입니다.

다음 각각의 설명이 올바르면 '예'를 선택하고, 그렇지 않으면 '아니요'를 선택 하십시오.

참고: 정답을 맞힐 때마다 각각 1점이 주어집니다.

[지시] 맞는 항목을 모두 선택 하십시오.

*

(7/7점)

☒ 텍스트를 다른 언어로 번역할 수 있습니다. ✓

☐ 주어진 텍스트의 언어를 감지할 수 있습니다.

☐ 들리는 음성을 텍스트로 기록할 수 있습니다.

10

'전화 가능하실 때 연락 바랍니다'와 같이 사용자의 입력 의미를 해석하기 위해서 어떤 AI 서비스를 사용해야 합니까?

*

(7/7점)

☐ Text Analytics

☐ Translator Text

☒ LUIS(Language Understanding) ✓

☐ 음성



11

다음은 Text Analytics 에 대한 설명을 표시합니다.
다음 각각의 설명이 올바르면 '예'를 선택하고, 그렇지 않으면 '아니요'를 선택 하십시오.
참고: 정답을 맞힐 때마다 각각 1점이 주어집니다.
[지시] 맞는 항목을 모두 선택 하십시오.

*

(0/13점)

- ☐ 문서에서 필기 서명을 감지할 수 있습니다.
- ☐ 텍스트가 어떤 언어로 기록되었는지 식별할 수 있습니다. ✓
- ☒ 문서에 언급된 회사 및 조직을 식별할 수 있습니다. ✓

12

다음 중 핵심 문구 추출을 사용해야 하는 것은 어떤 경우입니까?

*

(7/7점)

- ☐ 일련의 문서를 영어에서 독일어로 번역하는 경우
- ☒ 동일한 주제에 대한 정보를 제공하는 문서를 식별하는 경우 ✓
- ☐ 오디오 트랙을 기반으로 비디오 자막을 생성하는 경우
- ☐ 식당의 리뷰가 긍정적인지 부정적인지 식별하는 경우

13

당신은 Azure에서 자연어 처리 솔루션을 개발하고 있습니다. 이것을 통해 고객 리뷰를 평가하고 각각의 리뷰가 얼마나 긍정적인지 또는 부정적인지를 판단하려고 합니다.
이것은 어떤 자연어 처리 워크로드 유형의 사례를 뜻하는 것입니까?

*

(-/7점)

- ☐ 엔터티 인식

- ☐ 핵심 문구 추출
- ☒ 감정 분석
- ☐ 언어 감지

14

당신은 간단한 질문에 사전 정의된 답변으로 대답하는 챗봇을 구현하여 전화 상담원의 업무를 줄이려고 합니다.

이를 위해 사용해야 하는 두 가지 AI 서비스는 어떤 것입니까?

참고: 정답을 맞힐 때마다 각각 1점이 주어집니다.

[지시] 맞는 항목을 모두 선택 하십시오.

*

(13/13점)

- ☐ Translator Text
- ☒ Azure Bot Service ✓
- ☒ QnA Maker ✓
- ☐ Text Analytics

15

아래의 선택 상자에서 적절한 항목을 선택하여 올바른 문장을 완성하십시오.
음성 서비스의 텍스트 음성 변환을 사용할 때 가장 사람과 비슷한 결과를 얻기 위해 사용해야 할 기능은 [_____]. *

(7/7점)

- ☐ 더 긴 일시 중지입니다.
- ☒ 신경망 음성입니다. ✓
- ☐ 더 빠른 말하기 속도입니다.
- ☐ 표준 음성입니다.

[감사 페이지로 돌아가기](#)

이 내용은 양식 소유자에 의해 작성됩니다. 제출하는 데이터는 양식 소유자에게 전송됩니다. Microsoft는 이 양식 소유자를 포함한 고객의 개인 정보 보호 또는 보안 관행에 대해 책임을 지지 않습니다. 절대 비밀번호를 알려주지 마세요.

Microsoft Forms에서 제공됨 |

이 양식의 소유자는 응답 데이터를 사용하는 방법에 대한 개인 정보 보호 정책을 제공하지 않았습니다. 개인 정보나 중요한 정보를 제공하지 않습니다.

| [사용 약관](#)