

매치업

상시강좌

해외강좌

커뮤니티

[🏠](#) / [생성형 인공지능 입문](#) / [8주차. 중간고사](#) / [중간고사 응시](#)

문제 1

아직 답하지 않음

총 10.00 점

🚩 문제 표시

언어 모델을 생성할 때 필요한 기본 단계 중 하나가 아닌 것은 무엇입니까?

하나를 선택하세요.

- ☐ a. 데이터셋 선택
- ☐ b. 입력 텍스트 사전 처리
- ☐ c. 모델 평가
- ☒ d. 인터페이스 디자인

문제 2

아직 답하지 않음

총 10.00 점

🚩 문제 표시

RNN 인코더-디코더 모델에서 주의(Attention) 메커니즘의 필요성이 대두된 이유는 무엇입니까?

하나를 선택하세요.

- ☐ a. 인코더의 출력이 너무 복잡하기 때문
- ☒ b. 긴 입력 시퀀스를 처리하는 데 어려움이 있음
- ☐ c. 디코더의 속도가 느림
- ☐ d. 출력 시퀀스의 정확도가 낮음

문제 3

아직 답하지 않음

총 10.00 점

🚩 문제 표시

컨볼루션 신경망(CNN)에서 컨볼루션 레이어의 주요 역할은 무엇입니까?

하나를 선택하세요.

- ☐ a. 이미지의 색상 조정
- ☒ b. 이미지에서 특징 추출
- ☐ c. 이미지 크기 조정
- ☐ d. 이미지의 감정 분석

문제 4

아직 답하지 않음

총 10.00 점

🚩 문제 표시

CNN에서 패딩(padding)의 주요 목적은 무엇입니까?

하나를 선택하세요.


- ☐ a. 이미지의 대비를 향상시키기 위함

- ☐ b. 이미지의 밝기를 조절하기 위함
- ☒ c. 입력 특징 맵의 경계 정보 손실 방지
- ☐ d. 이미지의 해상도를 높이기 위함

문제 5

아직 답하지 않음

총 10.00 점

 문제 표시

워드 임베딩(Word Embedding)의 주요 목적은 무엇입니까?


하나를 선택하세요.

- ☒ a. 단어를 고차원 벡터 공간에서 밀도가 높은 벡터로 표현
- ☐ b. 단어를 이미지로 변환
- ☐ c. 단어의 긍정/부정 감정 분석
- ☐ d. 단어의 철자 오류 수정

문제 6

아직 답하지 않음

총 10.00 점

 문제 표시

Self-attention 메커니즘의 주요 기능은 무엇입니까?


하나를 선택하세요.

- ☒ a. 입력 시퀀스의 모든 부분에 주의를 기울여 종속성 및 관계를 설정
- ☐ b. 입력 데이터의 색상 조정
- ☐ c. 입력 데이터의 크기 조정
- ☐ d. 입력 데이터의 감정 분석

문제 7

아직 답하지 않음

총 10.00 점

 문제 표시

Vision Transformer(ViT) 모델에서 이미지는 어떻게 처리됩니까?


하나를 선택하세요.

- ☐ a. 이미지를 크기별로 정렬
- ☒ b. 이미지를 여러 패치로 분할
- ☐ c. 이미지의 색상을 변환
- ☐ d. 이미지를 단일 픽셀로 축소

문제 8

아직 답하지 않음

총 10.00 점

 문제 표시

U-Net 모델의 특징 중 하나가 아닌 것은 무엇입니까?

하나를 선택하세요.

- ☐ a. 인코더-디코더 구조
- ☐ b. 각 픽셀마다 클래스를 할당하는 이미지 인식


☒ c. 높은 처리 속도

☐ d. 바로 가기 연결을 통한 객체의 세부 사항 더 잘 복구

문제 9

아직 답하지 않음

총 10.00 점

 문제 표시

BERT 모델에서 'Next Sentence Prediction (NSP)'의 핵심 역할은 무엇입니까?

하나를 선택하세요.

☒ a. 두 문장 사이의 연관성 예측

☐ b. 문장의 길이 측정


☐ c. 문장 내 단어의 개수 계산

☐ d. 문장의 주제 분류

문제 10

아직 답하지 않음

총 10.00 점

 문제 표시

GAN(생성적 적대 신경망)에서 Latent Space 대한 설명으로 맞는 것을 고르세요.

하나를 선택하세요.

☐ a.

latent space 는 인코더를 통해 추출된 비주얼 특징을 간직한 것이다.

☐ b.

디코더를 이용해 원래 영상을 그대로 복원할 수도 있다.

☒ c.

추가 가공을 통해 새로운 영상을 만들 수도 있다.

답안 제출

개인정보처리방침 | 이용약관 | 저작권보호 정책 | 이수증 검증 | 원격도우미



교육부




국가평생교육진흥원


K-MOOC 소개

커뮤니티

사업공고

(04520) 서울특별시 중구 청계천로 14 (무교동 77)
(Tel) 1811-3118 ※ 평일 9:00~18:00 운영 (점심시간
12:00~13:00 제외)
E-mail : info_kmooc@nile.or.kr

 Facebook

 Youtube

 Instagram

 blog

Copyright © 2020 National Institute for Lifelong
Education. All Rights Reserved.

패밀리 사이트

