Ċ/커넥트밸류

· 첫 커넥트밸류

2 평가과제(학생용)

용기 유행 나유항									과정명	
STM32F407 활용			ResNet50을 이용한 Transfer Learning			과제	■ 다음에서 제시하 ■ 제출된 결과물들 피드백 진행 ■ 평가 종료 후 3	딥러닝	at a	
3. 결과물 형식 (ex. 소스코드, 동영상, 사진 등) - 소스코드 main.c - 동작 영상 제출	2. 요구사항 - 정수 데이터 두 개를 랜덤으로 생성 - Hex 패킷을 만들어서 PC로 시리얼로 전송 - 이것을 파이썬으로 받아서 터미널에 프린트하기 - 가점: 파이썬 -> STM32로 문자열 전송해서 LED	변 양 양 양 양 기 다 를	. 결과물 형식 (ex 소스코드, *.py"(VS Code) 또는 '.jpynt 학습 과정에서의 순실과 정 새로운 이미지에 대한 예측 사용하여 예측 결과를 시각 모델 평가 결과 (손실과 정)	2. 요구사항 - ResNet50 모델을 불러와 전이 학습을 위해 설정합니다 CIFAR-10 데이터셋을 사용하여 모델을 학습(fit)시킵니다 학습된 모델을 사용하여 새로운 이미지에 대한 예측을 수행합니다 시간 관계 상 epoches = 2 로 설정합니다 - 모델의 손실(loss)과 정확도(accuracy)를 평가합니다 - 이때, 정확도의 수치보다는 전이 학습에 대한 전체 과정을 보여주는 것이 더 중요합니다	1. 주제 - ResNet50 모델을 사용하여 전이 학습을 수행하고, CIFAR-10 데이터셋을 이용하여 모델을 학습 및 평가합니다.		다음에서 제시하는 2개의 과제를 평가시간(10:00~13:00)에 맞춰 제출 제출된 결과물을 토대로 평가자 체크리스트를 활용하여 평가자(담당교강사)의 평가 및 피드백 진행 평가 종료 후 3일 이내(영업일 기준)에 훈련생 개인별 평가 결과서 배포	성 기초 및 STM32	≥ ku	
			동영상, 사진 등) *(colab) 로 코드를 확도를 출력합니다 결과를 시각화합니 결과를 시각화합니 적으로 표현). 확도)를 함께 제출합	이 학습을 위해 : 여 모델을 학습(은 이미지에 대 로 설정합니다 ccuracy)를 평가		수행내용)~13:00)에 맞춰 }용하여 평가자 개인별 평가 결과	학생명	평가방법	선도명
	으로 생성 ! 시리얼로 전송 ! 터미널에 프린트하기 문자열 전송해서 LED를 on/off 하면 가점	a 방식으로 전송하고	사진 등) 로 코드를 작성하세요. 출력합니다 시각화합니다 (예: plt.imshow()를 표현). 함께 제출합니다.	위해 설정합니다. 학습(fit)시킵니다. 1에 대한 예측을 수행합니다. 니다 평가합니다 개 대한 전체 과정을 보여주는)하고, CIFAR-10 다.		제출 담당교강사)의 평가 및 ¹ 서 배포	(인)	평가자 체크리스트	강남센터

평가 시 - 코 유의사항 - 요	및 경기요수 목점수							
- 코드의 가독성을 고려? - 요구사항에 있는 내용		STM32 과제	STM32	단원		딥러닝 과제	딥러닝 기초	단원
고려하여 작성하세요. 내용을 적절히 구현하세요.	Ä	요구사항 충족 및 기능 구현 능력	개념과 원리의 이해	평가요소	Ä	요구사항 충족 및 기능 구현 능력	개념과 원리의 이해	평가요소
	50점	40	10	투 점	50점	40	10	투점