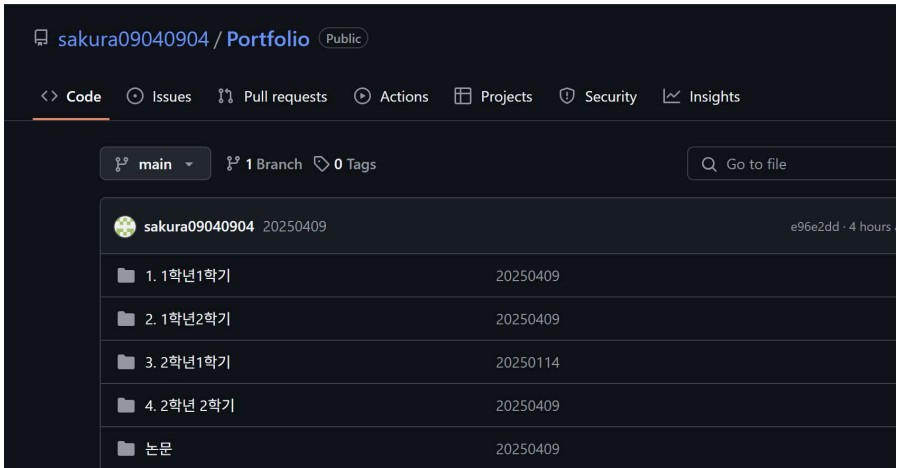


AI-Ex 포트폴리오 학기 제출원

2025 학년도 제 1 학기

학과(부)	산업인공지능학과	학 번	2023254018
성 명	김 연 지		
포트폴리오 작성 결과			
1. 총 포트폴리오 개수	38개		
2. GitHub Link	https://github.com/sakura09040904/Portfolio		
3. GitHub 화면			

붙임 : 포트폴리오 세부 내역 1부

산업인공지능학과 학과규정 제001호 포트폴리오 운영지침 제3조 및 7조에 따라 2025학년도 1학기에 작성한 포트폴리오를 제출합니다.

2025년 04월 09일

제 출 인 : 김연지

가 디 언 : 김한진

김 연 지
김 한 진

[붙임]

포트폴리오 세부 내역

순번	포트폴리오 제목	해당자료(파일 등)	작성일
1	matplotlib.pyplot 모듈을 활용한 시각화	d4_pyplot, gate.ipynb	2023. 03. 29
2	전가산기(full_adder) 설계	4주차_HW1.ipynb	2023. 04. 04
3	전방향 Hidden Layer 설계	d6_NN_dotmatrix.ipynb	2023. 04. 12
4	활성 함수	d6_NN_sigmoid, ReLU.ipynb	2023. 04. 12
5	2차원 배열 이미지 변환 모듈	9주차_HW.ipynb	2023. 05. 09
6	2층 딥러닝 모델 학습	10주차_HW.ipynb	2023. 05. 12
7	Cross Entropy 계산	d11_cross_entropy.ipynb	2023. 05. 17
8	CNN 모델 학습	14th_cnn_mnist.py	2023. 06. 07
9	DNN 모델 학습	14th_dnn_mnist.py	2023. 06. 07
10	sofm 모듈 설계(Mathlab 활용)	m6_sofm_som_test1.m	2023. 04. 12
11	MNIST 데이터셋을 활용한 분류모델	11주차_classification.ipynb	2023. 11. 27
12	팀프로젝트 (공정 불량 발생 예측 모델)	11주차_팀프로젝트.ipynb	2023. 12. 05
13	numpy 모듈 활용	2주차.ipynb	2023. 10. 14
14	numpy 모듈 활용_2	2주차_넘파이-2.ipynb	2023. 09. 18
15	pandas 모듈 활용	2주차_판다스3.ipynb	2023. 09. 18
16	집값 예상 모델(데이터 수집)	3주차.ipynb	2023. 10. 14
17	집값 예상 모델_2 (머신러닝 데이터 준비와 모델 선택)	4주차.ipynb	2023. 10. 14
18	타이타닉 생존자 데이터 탐색	4주차_과제1.ipynb	2023. 10. 14
19	집값 예상 모델_3 (모델 선택과 훈련, 세부 튜닝)	5주차.ipynb	2023. 10. 14
20	연비 예상 모델_1 (데이터 수집, 머신러닝 데이터 준비와 모델 선택)	5주차_과제1.ipynb	2023. 10. 30
21	연비 예상 모델_2-1 (모델 선택과 훈련, 모델 세부 튜닝)	5주차_과제2-1.ipynb	2023. 10. 31
22	연비 예상 모델_2-2	5주차_과제2-2.ipynb	2023. 10. 31

	(not null 데이터 적용 비교)		
23	iris dataset 분류 모델 학습	11주차.ipynb	2023. 11. 17
24	추천 모델 학습	13주차.ipynb	2023. 12. 05
25	scikit-learn install	2주차.ipynb	2023. 10. 14
26	numpy 및 pandas 활용	4주차.ipynb	2023. 10. 14
27	4주차 과제 (중고차 dataset)	4주차_과제_산업빅데이터분석.ipynb	2023. 10. 14
28	matplotlib 활용	6주차.ipynb	2023. 10. 14
29	titanic dataset pandas 활용	7주차.ipynb	2023. 10. 23
30	insurance dataset pandas 활용	7주차_과제.ipynb	2023. 10. 23
31	KNN 활용	9주차.ipynb	2023 .10. 31
32	CRC 에러 검출	crctest.cc	2024. 11. 15
33	TCP Client/Server 구현	TCPClient.py TCPServer.py	2024. 11. 15
34	UDP Client/Server 구현	UDPClient.py UDPServer.py	2024. 11. 15
35	IoT 전송 네트워크 구성 및 데이터 수집 실습	sensor1.ino sensor2.ino server1.py server2.py	2023. 11. 15
36	진동 및 전류 데이터 실시간 모니터링 구현	ncd_collector.py ncd_monitor.py sensor_flask.py	2023. 11. 27
37	논문 관련 실험 1차	yj_test01_detr.ipynb yj_test01_yolo.ipynb	2025.03.04.
38	논문 관련 실험 3차	yj_test02_test_val_2.ipynb	2025.03.23.

제 출 인 : 김연지

김 연지 (인)

가 디 언 : 김한진

김 한진