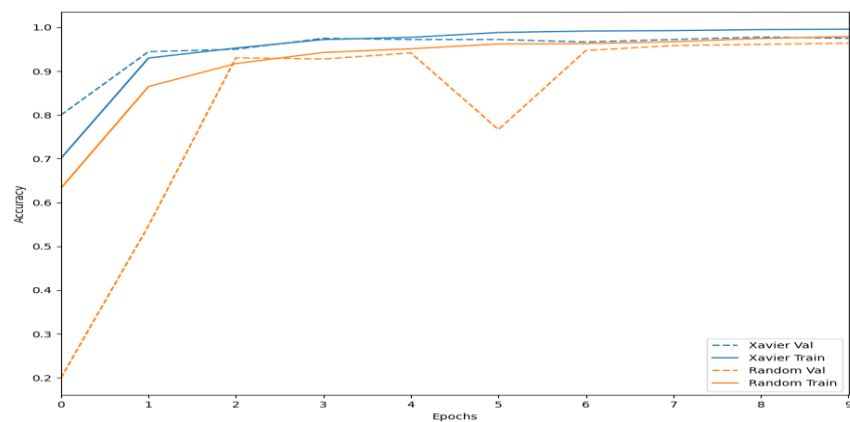


기계학습응용 7 주

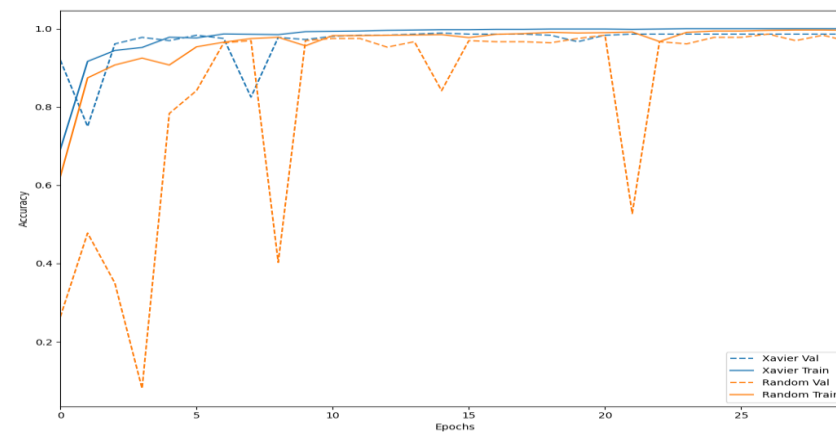


학 기	2 학기
과목명	기계학습응용
교수명	정재희 교수님
제출일	2021-10-16
전 공	정보통신공학과
학 번	60181891
이 름	박재민

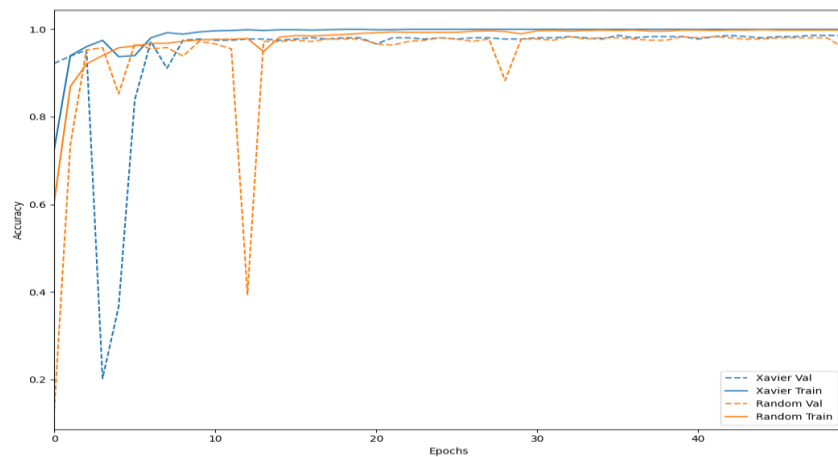
1. Random Nomal 로한 결과와 Xavier 로 한 결과의 비교 (80:20 으로 학습과 테스트 데이터로 나누었습니다. 0~255 의 각 픽셀 이미지로 한 결과 값입니다)



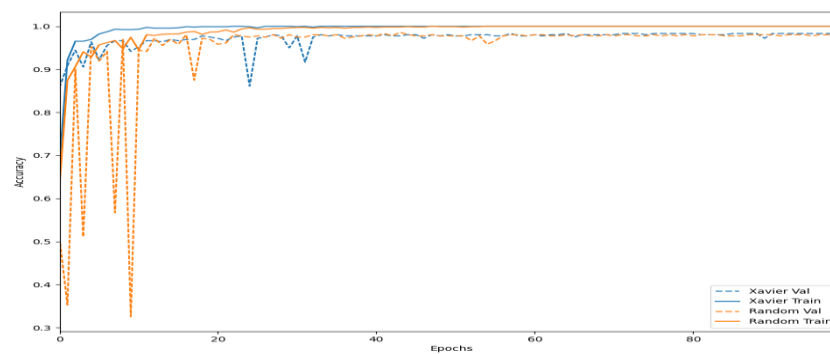
Epoch10



Epoch30

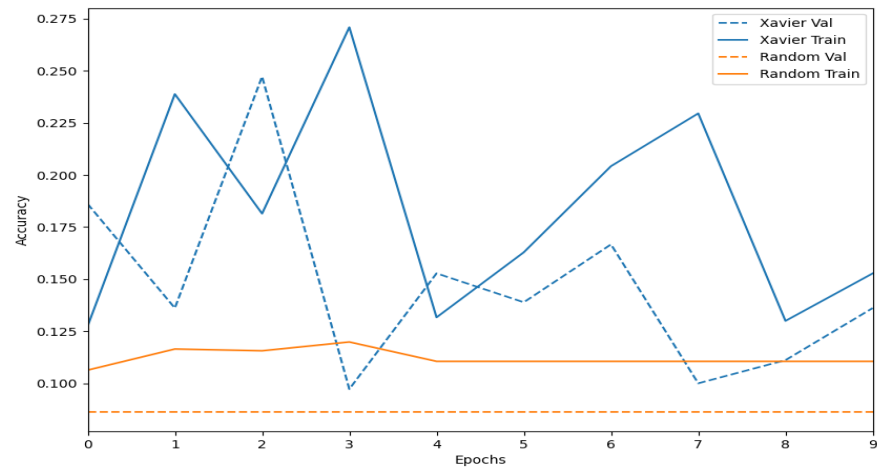


Epoch50

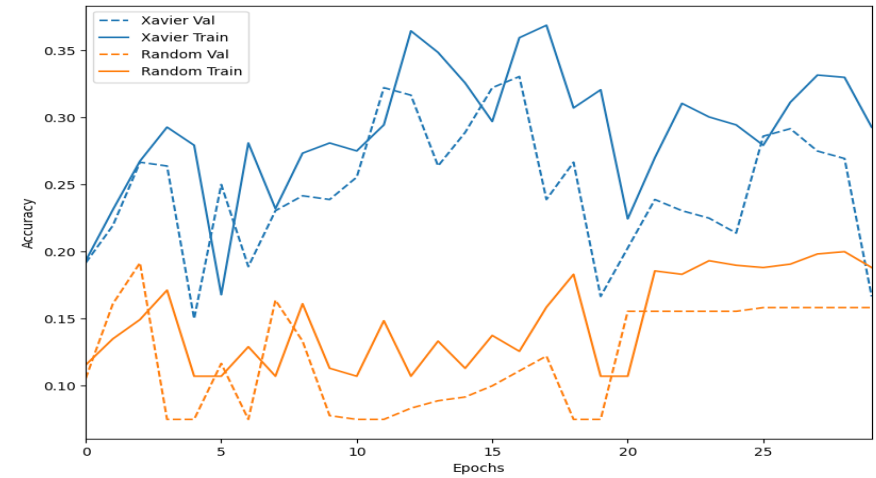


Epoch100

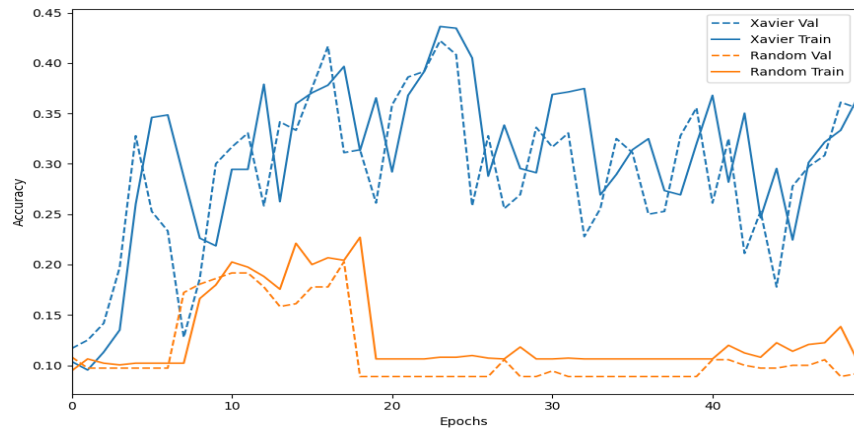
2. 0~255 의 각 픽셀 이미지로 한 결과 값과 0 ~ 1 로 정규화 한 값에 대해 결과를 비교하시오(1 과 같은 조건에서 0~1 로 정규화한 그래프입니다)



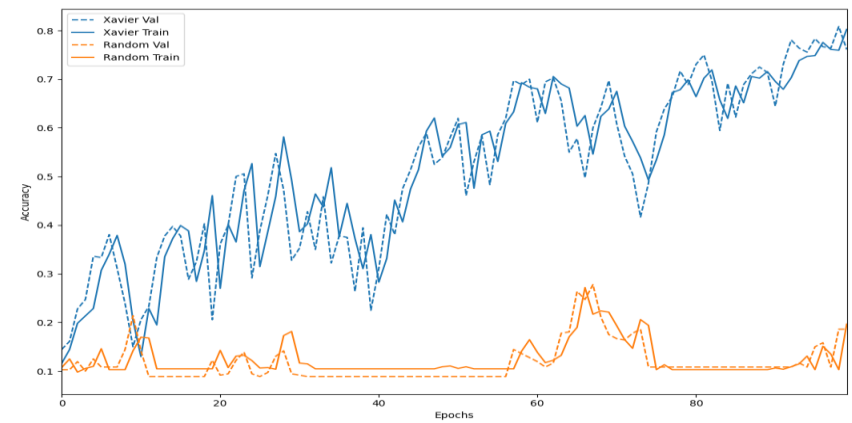
Epoch10



Epoch30

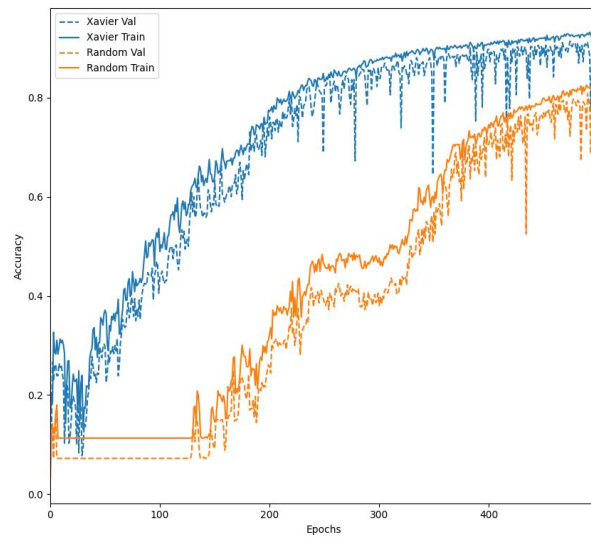


Epoch50



Epoch100

2의 정규화한 그래프는 RandomNomal 모델의 정확도가 낮은거같아 Epoch500으로 실행해 보았습니다.



이와 같이 Epoch가 150이상부터 점점 정확도가 상승하는 것을 알 수있습니다.