# 최적 에포크 실험 결과 보고서

실험 목적: 가장 좋은 Epoch 수와 각 클래스별 정확도를 측정하고, 마지막 Epoch에서의 성능을 평가한다.

## 1. 가장 좋은 Epoch 수

실험을 통해 관찰한 바에 따르면, 5번의 실험 이후 전체 정확도가 꾸준히 증가하고 0.9804082624621531로 최종적으로 도달하였습니다. 이는 35번의 Epoch 동안 학습이 진행되었으며, 최종 실험이 전체 정확도 측면에서 가장 높은 성능을 기록한 것을 확인할 수 있습니다.

따라서, 가장 좋은 Epoch 수는 35번이라고 결론지을 수 있습니다.

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 패턴이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 메뉴, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

## 2. 마지막 실험에서 수행한 정확도 결과

다음은 6번째 실험에서 각 클래스별 정확도와 성능 지표입니다:

* Accuracy for class 0: 99.88%
* Accuracy for class 1: 99.03%
* Accuracy for class 2: 97.97%
* Accuracy for class 3: 97.92%
* Accuracy for class 4: 98.17%
* Accuracy for class 5: 97.77%
* Accuracy for class 6: 98.12%
* Accuracy for class 7: 97.57%
* Accuracy for class 8: 97.13%
* Accuracy for class 9: 98.32%
* Max Accuracy: 99.03% (Class 1)
* Min Accuracy: 97.13% (Class 8)
* Total Accuracy: 98.04%

## 3. 훈련 결과 출력한 콘솔 창

다음 이미지는 실험 결과를 출력한 콘솔 창의 이미지입니다.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

결론:

* 35번의 Epoch가 최적의 성능을 나타냈으며, 98.04%의 총 정확도를 기록했습니다.
* Class 1이 99.03%로 가장 높은 정확도를 나타냈으며, Class 8이 97.13%로 가장 낮은 정확도를 나타냈습니다.