**JARVIS MODEL 산출 보고서**

1. **서론**
   1. **학습 환경**
      1. 라이브러리  
         - Pytorch 2.4.1  
         - CUDA 11.2  
         - CUDNN 8.2.1  
         - Python 3.10.13  
         - RTX 4060Ti (16GB)
      2. 하이퍼 파라미터  
         - batch\_size : 32  
         - lr : 0.01  
         - Optimizer : Adam
   2. **모델 정보**
      1. Summary
   3. **성능 평가**
      1. GmAP50
      2. NmAP50
      3. 보존율
2. **본론**
   1. **모델링 배경(flow)**
      1. 연구 진행 과정
   2. **활용 기법**
      1. 모델 구조
      2. 기술 설명
3. **결론**
   1. **분석결과(우리가설 맞은거)**
      1. P2 추가
      2. 연산 양자화 손실률 감소
   2. **문제점**
   3. **향후 계획**