


NAVER AI Burning Day 해커톤

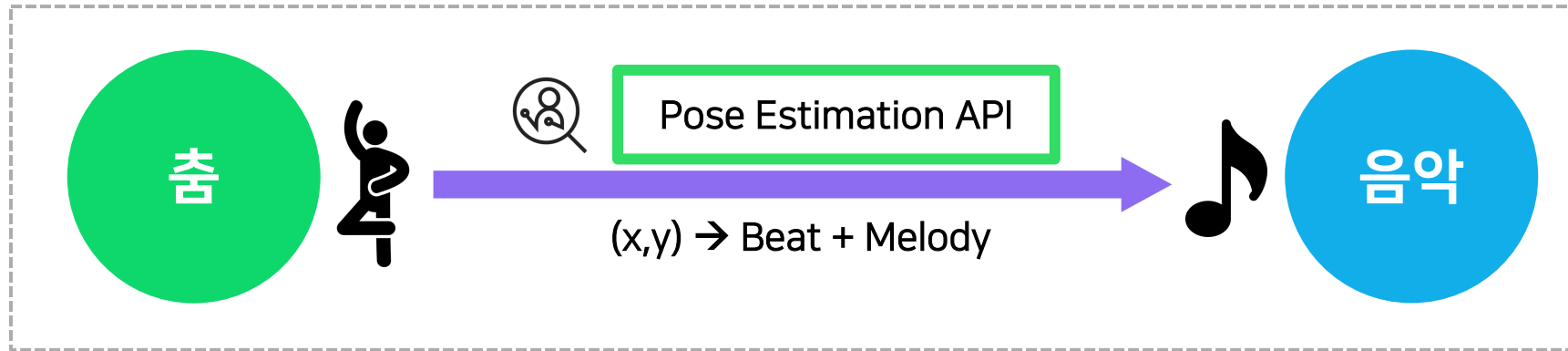
최종 발표 자료

- 서비스명: Somebody (누구나의 그 어떠한 몸짓도 음악이 된다)
- 팀명: 아주아주공주 
- 팀원: 김우정, 박태훈, 김희아

프로젝트 소개

"SomeBody"

사용자의 몸 동작을 Pose Estimation API를 이용해 좌표로 환산하여 음악으로 만들어주는 서비스



구현 내용

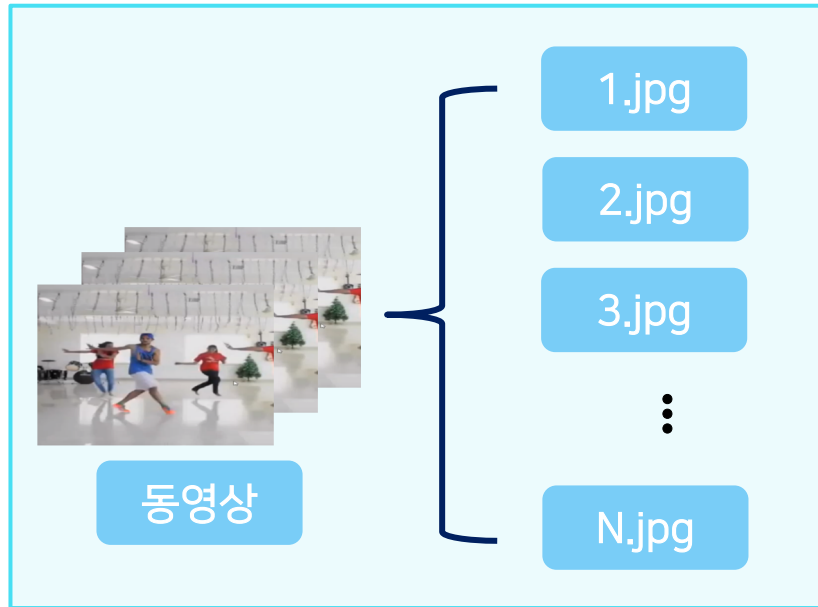
1. 몸짓을 음악으로 생성
2. 사운드 로그 생성

개발 환경

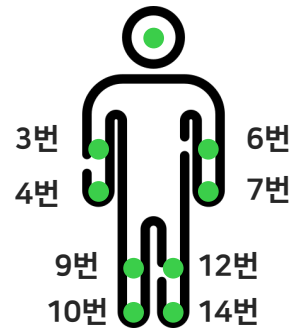
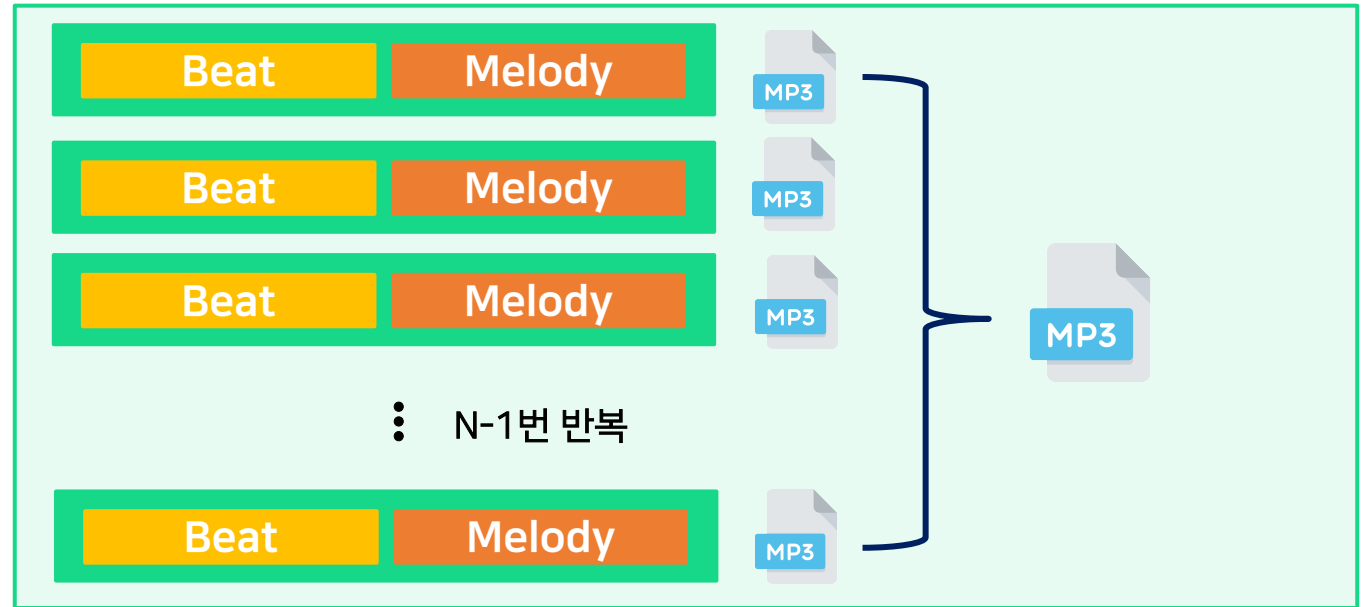


구현 내용 : 음악 생성

Step 1 : 비디오 → 이미지



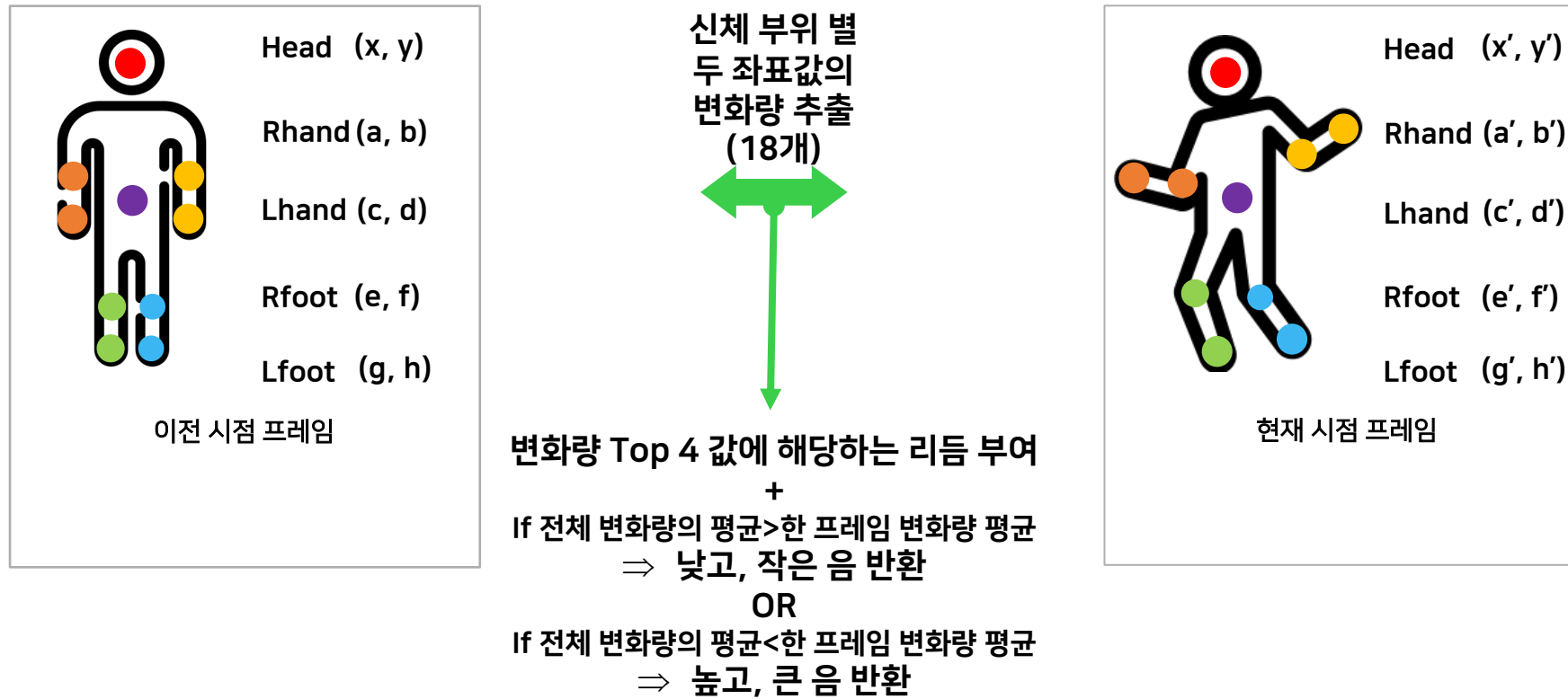
Step 2: 좌표 → 음악



Beat - 변화량이 가장 큰 신체 부위
Melody - 블루스 스케일 음계 안에서 랜덤 추출

구현 내용 : 음악 생성

이전 시점과 현재 시점 간 신체 좌표값의 차이를 고려하여 변화를 준다



구현 내용 : 뮤직비디오 + 사운드 로그

SOMEBODY :몸으로 음악 만들기



AI가 만든 댄스 뮤직비디오

사운드로그

평가

파워풀한 댄서!

활동적인 신체부위

머리 : 3

오른쪽손 : 2

왼쪽손 : 4

오른쪽발 : 2

왼쪽발 : 1

영상 속 인물의 움직임
변화량에 따른
피드백 제시

영상 속 인물의
활동적인 움직임 횟수

다시 만들기

초기 페이지로 돌아감

결과물

SOMEBODY :몸으로 음악 만들기

동영상을 올려주세요

Choose File No file chosen

Submit