여행사진 프로젝트

사진들의 메타데이터를 바탕으로 여행 기록을 남기거나 이를 공유할 수 있는 여행 기록 프로그램을 개발함

기능 요구조건

* Image EXIF metadata process : 이미지를 프로그램에 등록, GPS, 시간, 기종 등 데이터를 읽음
* Traveling making system : 메타데이터를 바탕으로 시간, 방문한 위치 순에 따라 여행 기록을 생성, 간단한 메모 남기기 기능,
* Image classifying system : GPS 기반으로 관련된 결과 중 유사성이 가장 높은 정보 제공
* Travel sharing system : 만들어진 여행 기록을 웹 서버 또는 타인과 공유
* Server system : 서버 시스템 구축 및 소켓 통신

패미컴 프로젝트

패미컴 기반으로 구동될 수 있으며 MIDI 파일을 변환하여 내부적으로 호환되는 음원으로 컨버팅할 수 있는 프로그램을 개발하는 IDE를 구축함.

기능 요구조건

* Game development system : GUI로 구성되게 어셈블러 구현, 캐릭터 스프라이트 및 코드, 스테이지 스프라이트 및 코드, 게임 내 오브젝트 구성 및 코드
* MIDI converting system : 악기 분석 및 개별 채널 변환, NES 내에서 사용 가능한 형태로 변환