선대 프로젝트 계획

201711375 권혁규

201611286 이윤재

주제: Jigsaw Puzzle Solver

내용: MATLAB + Julia를 이용한 직소 퍼즐 생성/해결

1. 사진을 임의의 크기의 직사각형으로 분해하여 랜덤으로 섞어 직소 퍼즐을 구현한다.
2. Computer Vision이나 그와 비슷한 도구들을 이용해 사진을 인식시킨다.
3. 인식된 결과와 퍼즐 해결을 위한 알고리즘을 통해 섞인 부분들을 원래대로 되돌린다.
4. 이 모든 과정에 mexjulia와 MATLAB.jl을 이용해 MATLAB의 다양한 도구들에 Julia 코드를 섞어 효율적인 프로그래밍을 달성한다.
5. 퍼즐을 맞추는 결과를 프레임별로 표시해 과정을 지켜볼 수 있게 한다.
6. 더 나은 코드를 짤 수는 없는지 검토해본다.

역할:

권혁규: 기획 및 Julia 코딩 담당

이윤재: MATLAB 코딩 담당