
박학다식

Weekly Presentation .12

2019311036 신새별

2018311095 장민근

2017313764 김재연

2017314786 정동진

2015313546 김창현

Front-End

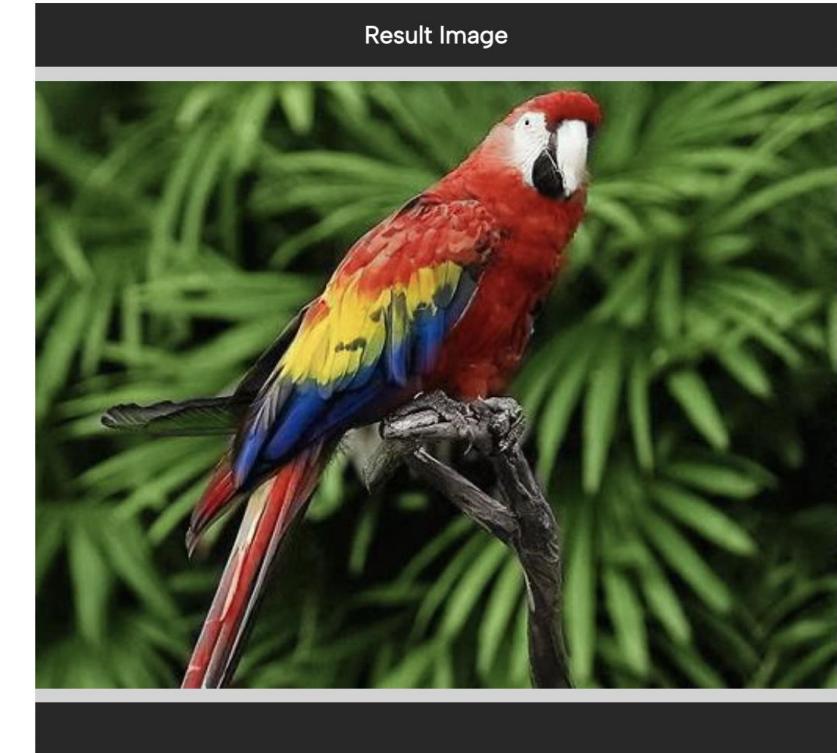
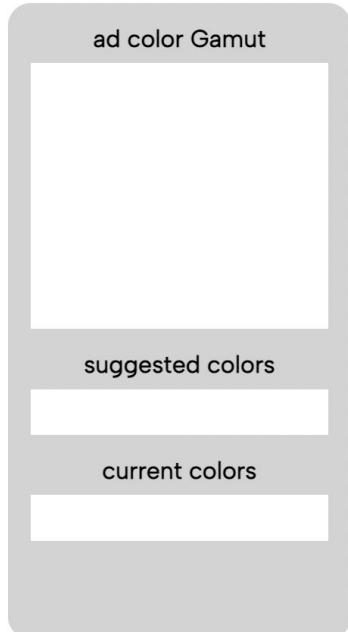
2017314786 정동진

1. Front-End

- Flask로 코드 변경
- AI 모델 연결 및 결과 이미지 로드
- CV2를 이용 Gamut 산출 및 이미지 로드
- Click event를 통한 결과 변경 및 gamut 생성

1. Front-End

Find color Project



Colorize

1. Front-End

Find color Project

ad color Gamut



suggested colors

current colors

Colorize

Drawing Pad



Load

Save

Result Image



Restart

Quit

바탕 화면 보기

1. Front-End

TO DO

- HTML 내의 이미지 혹은 gamut을 click한 곳의 x, y 좌표 값을 flask로 보내야함
좌표 값을 이용해서 hint 값을 얻어 gamut을 변경 시키거나 결과 이미지를 다시 colorizing할 수 있게 해야함.
- QColor로 색상 값을 만드는 pyqt와 다르게 다른 함수를 사용해서 컬러 값을 얻어야 함.
Color 값을 이용해서 current color와 suggested color 값을 가져와야 함

1. Front-End

Next Week

Flask 문제 해결 및 대안 적용([PyFladesk](#))

AWS를 활용하여 웹 서버 구축 후 Flask 배포

모델 쪽 인원 보충 및 프론트엔드 변경 사항 수정

Model

2017313764 김재연

Deepfashion2로 pretrain된 yolo model segmentation 결과



scribble based colorization 시도



(a)

(b)

(c)



scribble based colorization 시도



Ours

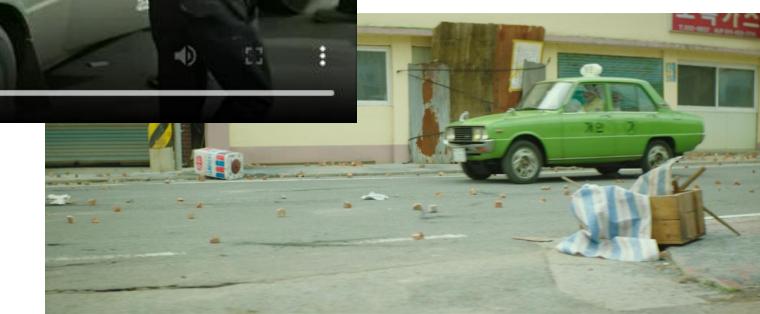


MyHeritage



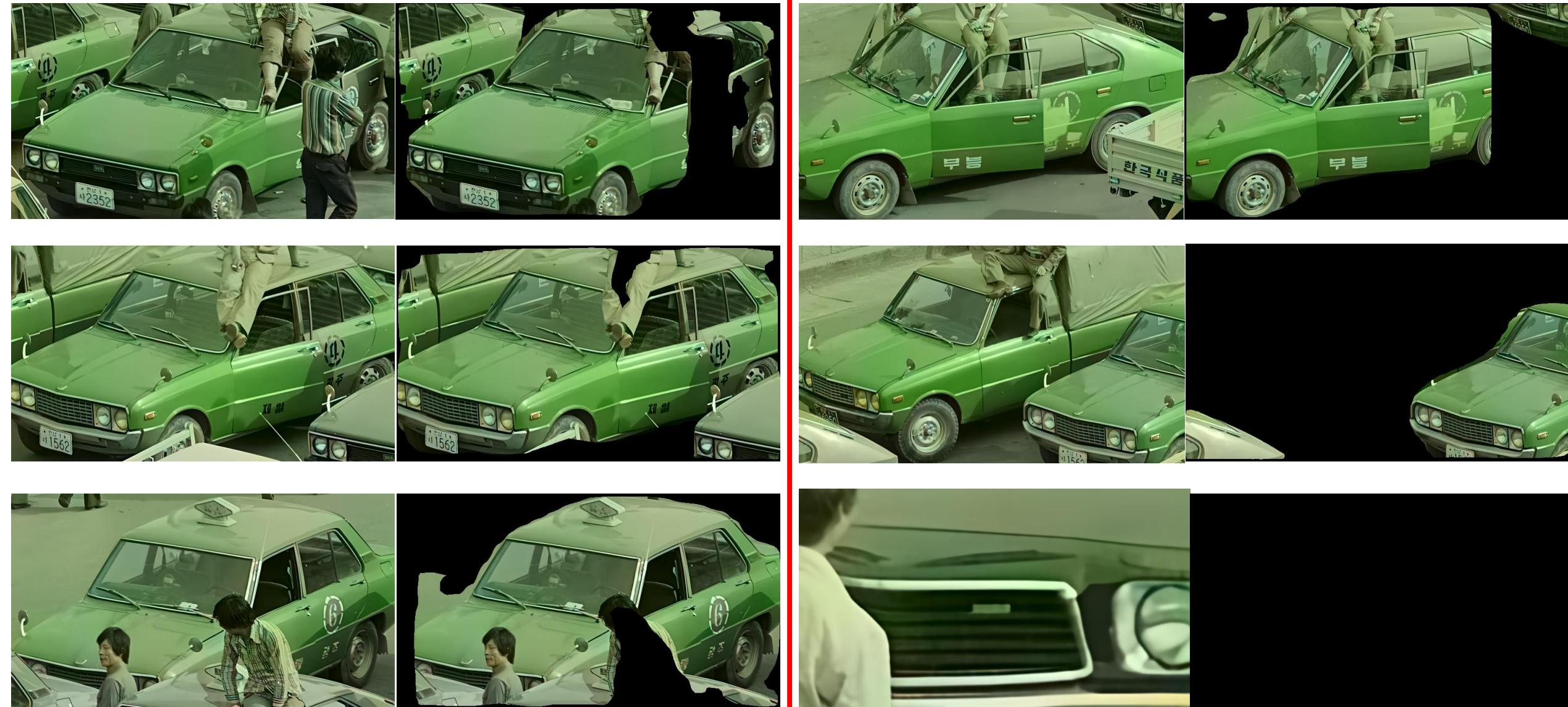






모든 Instance들 각각 segment

2. Model



1. Detected & colorized patch 그대로 붙임

2. Model



2. Model



2. Segmented from the whole picture



2. Model



2. Model







2. Model



2. Model

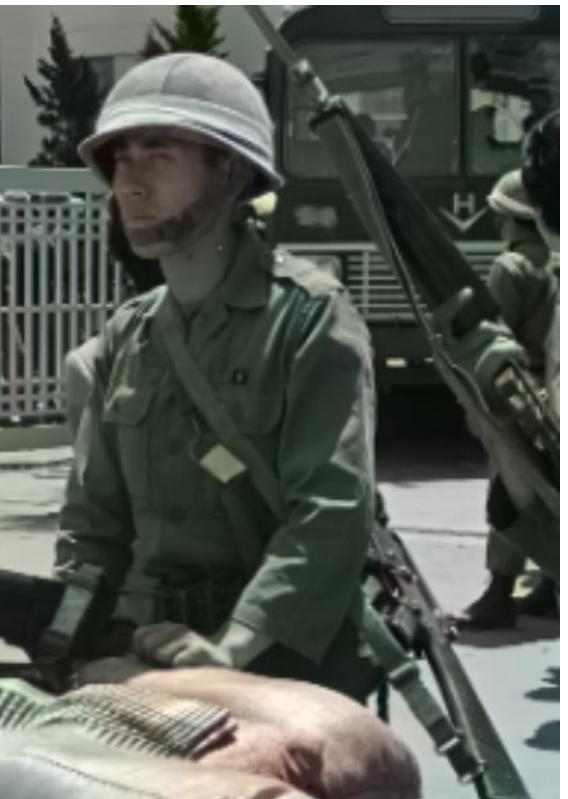


2. Model



2. Model





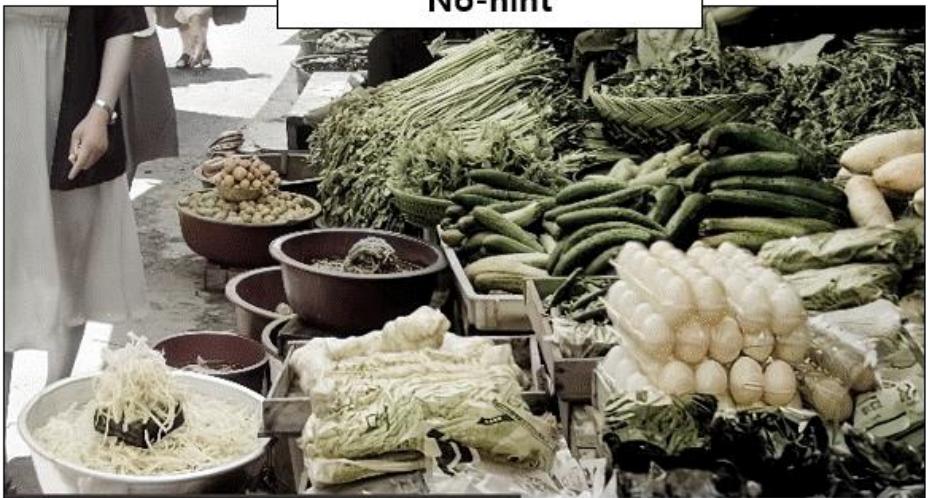
Reference



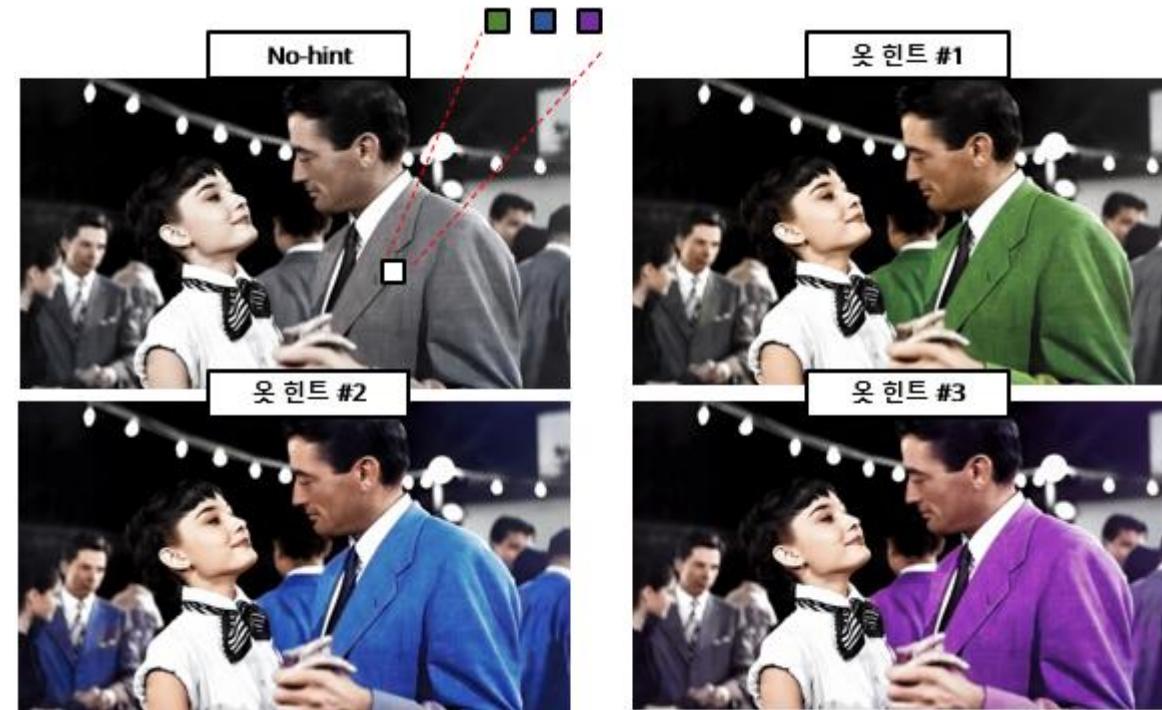
Results



No-hint



2. Model



2. Model

GT



Instance



MyHeritage



Ours



2. Model

GT

Instance

MyHeritage

Ours



감사합니다
