

SELVAS AI 모바일 스캐너 소개서

2019-03-27

1. 모바일 스캐너

1.1 주요 기능 및 특징점

● 특징점

- SDK형태로 제공되어 다양한 기기에 맞게 사용이 용이함.
- Android, IOS 모두 지원
- 촬영한 A4 문서의 자동/수동 영역 탐지 기능
- 변환된 이미지 보정 : Skew & Perspective Correction, Orientation 보정, 자동 명암 균일화, 흑백 이미지 생성

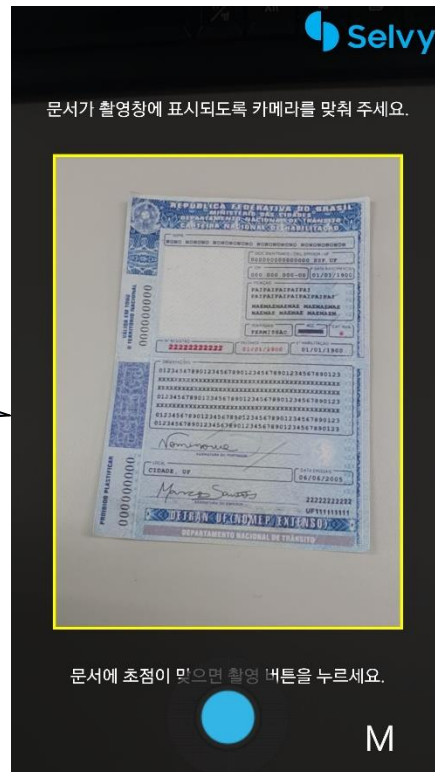
● 주요 기능 목록

오토 Cropping 기능	사용자가 원하는 이미지 및 문서를 Auto Cropping하는 스마트형 솔루션
Orientation 보정	촬영된 문서 방향을 90°, 180°, 270° 까지 보정이 가능
Perspective 보정	촬영 시 원근 왜곡에 따른 마름모 형태로 촬영된 문서를 자동보정
이미지 화질 보정	<ul style="list-style-type: none"> - 카메라로 촬영된 이미지의 화질을 개선하여 가독성을 높이는 기능 - 명암 균일화를 통해 이미지의 배경 색상의 밝고 어두운 차이를 균일하게 조정함 - B/W(흑백 영상)을 생성하여 배경을 일괄 제거하고 문자 부분만 남기는 효과 제공

1. 모바일 스캐너

1.2 진료비 영수증 스캔

예시 이미지



카메라 입력 창에 문서 전체가 표시되도록 위치시키고 촬영



기울어진 문서를 반듯하게 보정하고 화질을 개선하여 가독성 높은 문서 이미지 생성

1. 모바일 스캐너

1.3 스캔과 화질 보정 예시



원본



명암 균일화



흑백 변환

1. 모바일 스캐너

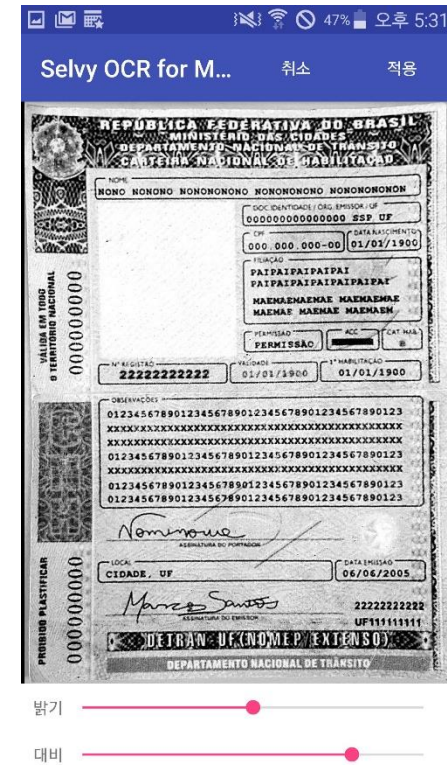
1.4 화질 보정 기능



원본



이진 영상 밝기 조절



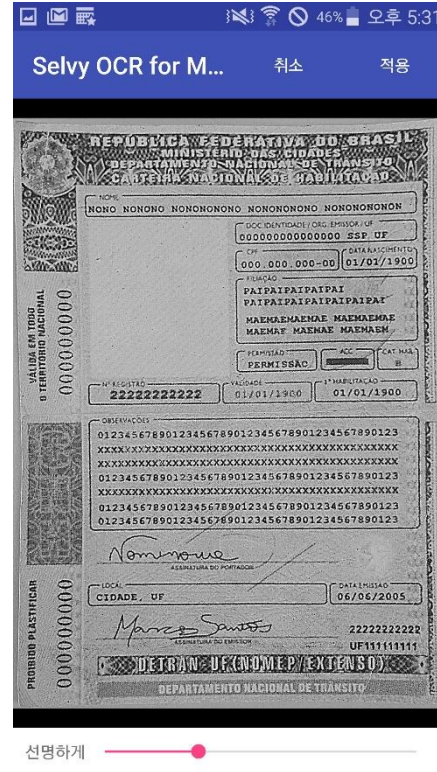
이진 영상 Auto Contrast

1. 모바일 스캐너

1.4 화질 보정 기능



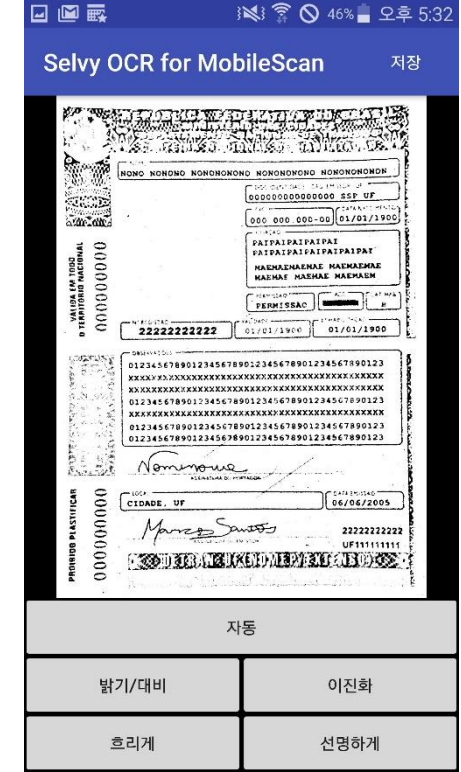
원본



이진 영상 Sharpen



이진 영상 Soften



이진 영상 자동 화질 조절

Thank you

support@diotek.com