
주간 보고

Finger Keyboard – Open CV



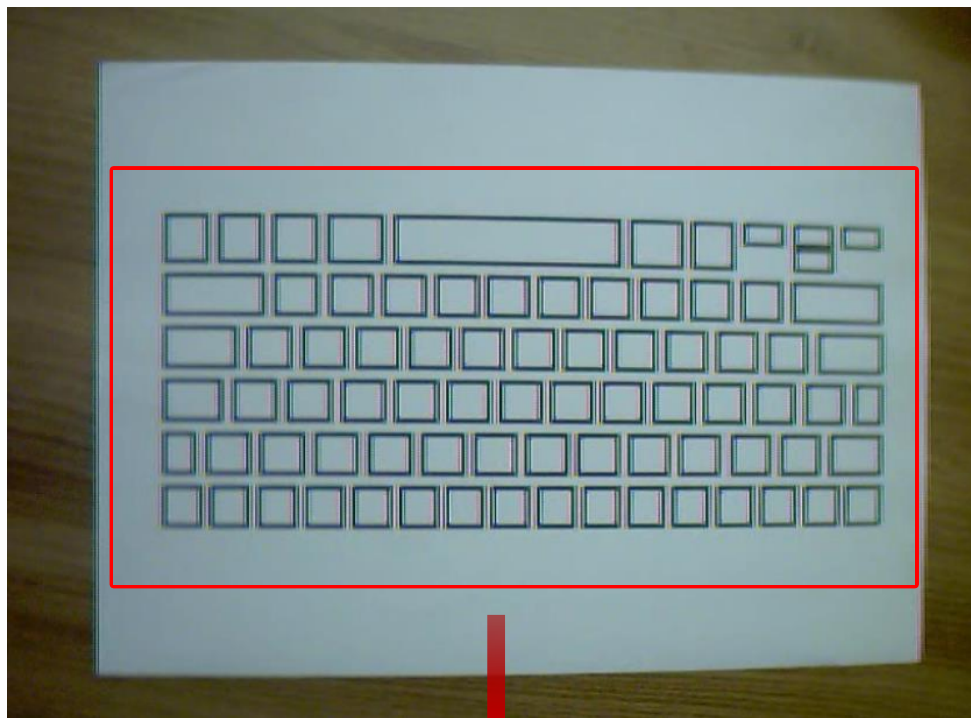
Contents

1. 지난 주 한 일 및 교수님 코멘트
2. 이번 주 한 일
3. 데모 비디오
4. 다음 주 할 일



01

지난 주 한 일 및 교수님 코멘트

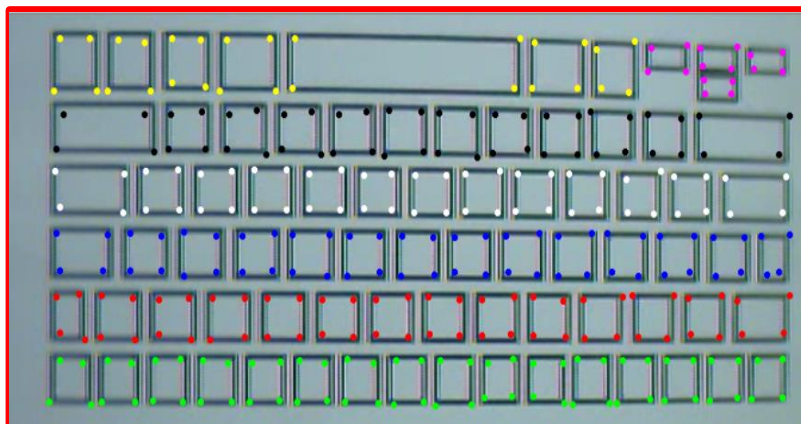


Region of interest



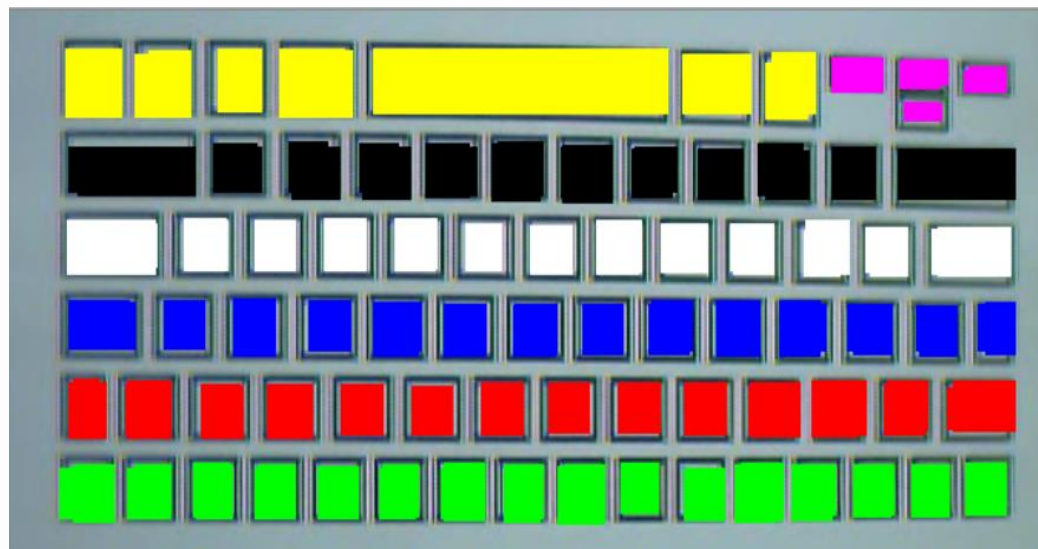
01

지난 주 한 일 및 교수님 코멘트



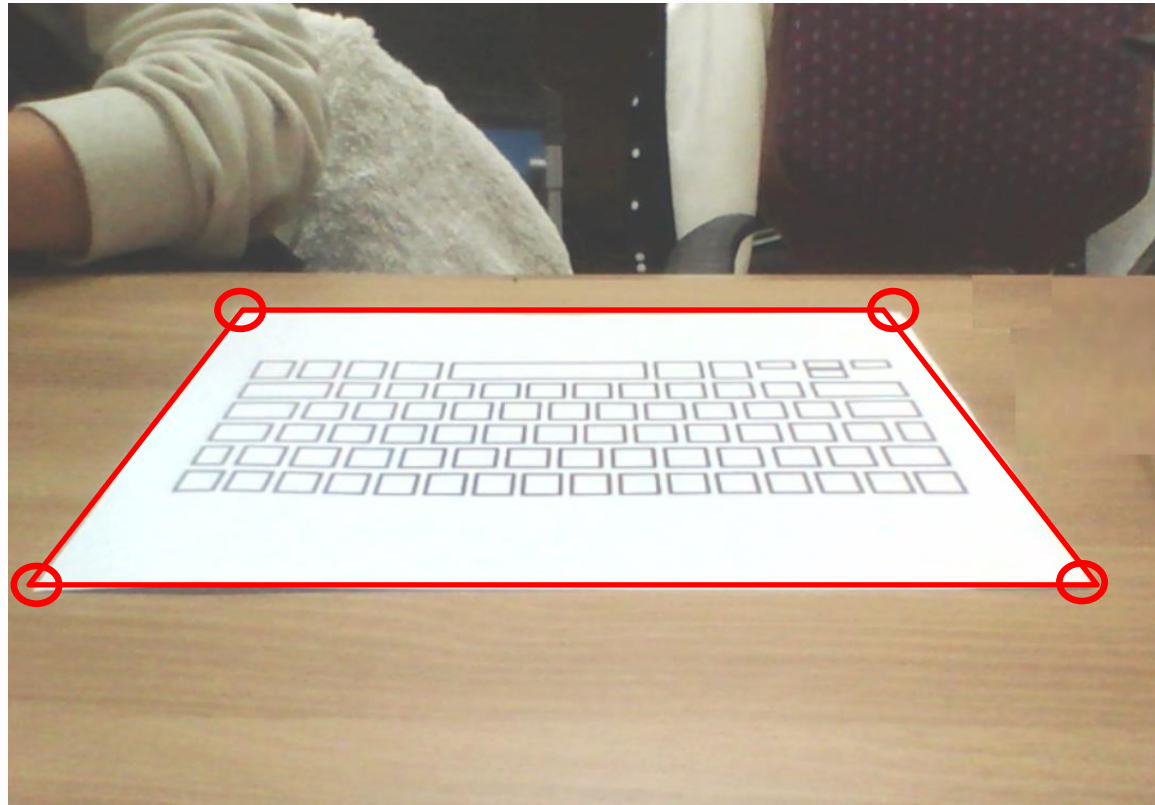
01

지난 주 한 일 및 교수님 코멘트



02 - 3

Image perspective Transform



image



02 - 3

Image perspective Transform

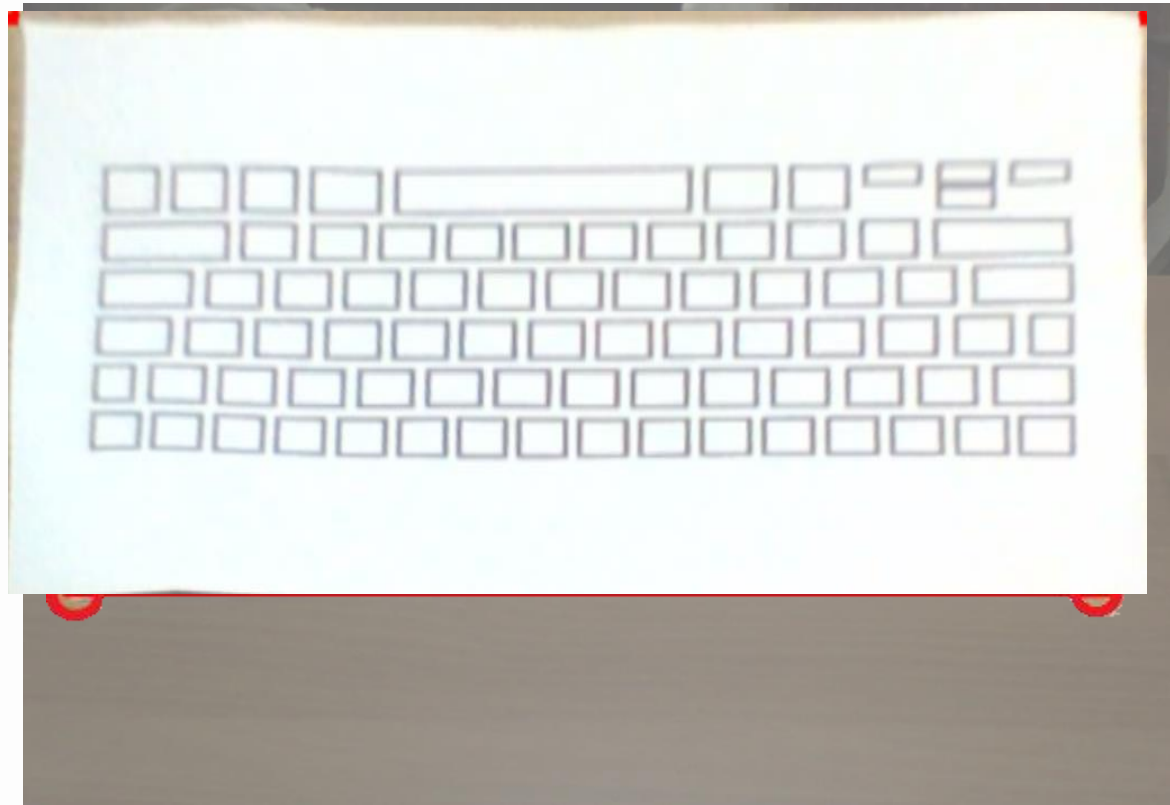


image



02 - 3

Image perspective Transform



image

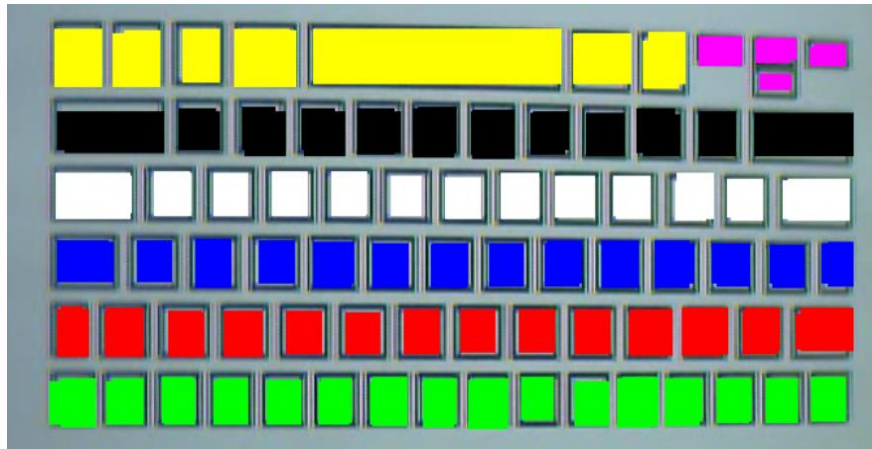


01

지난 주 한 일 및 교수님 코멘트



Physical Keyboard → Logical Keyboard





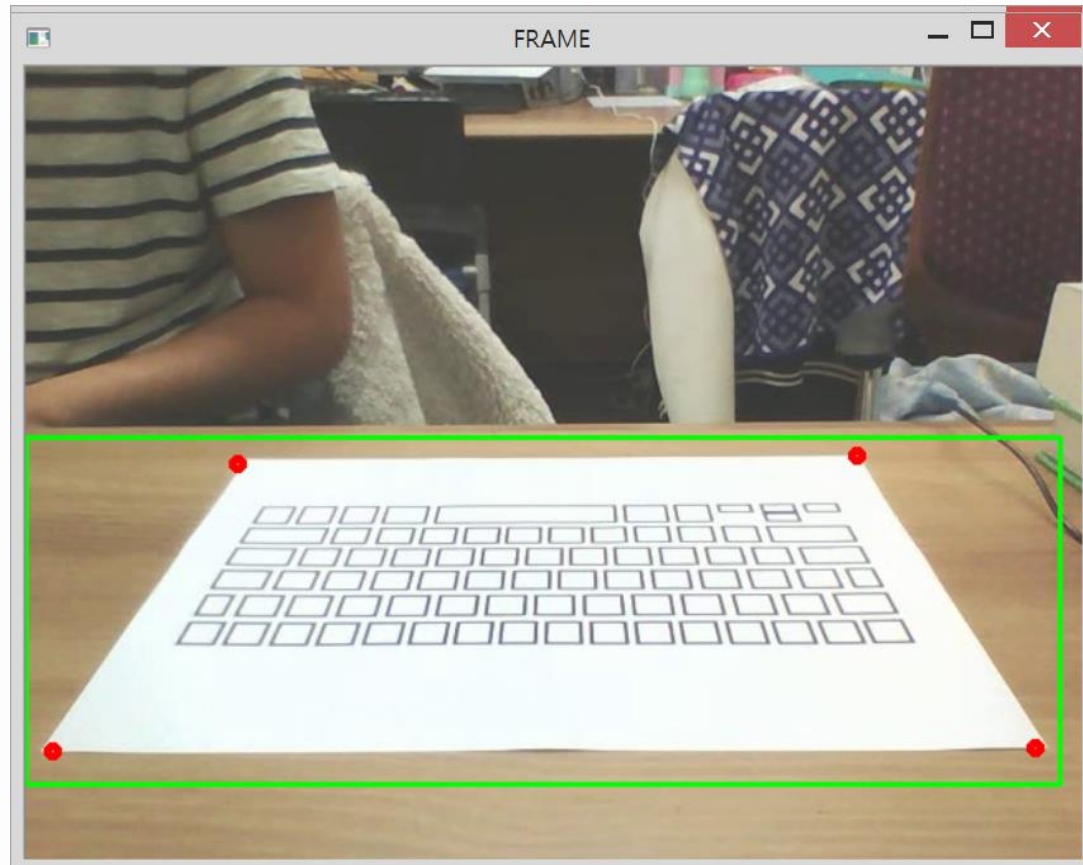
Open CV

- User Interface
- Video Test
- Key Data
- Key Event



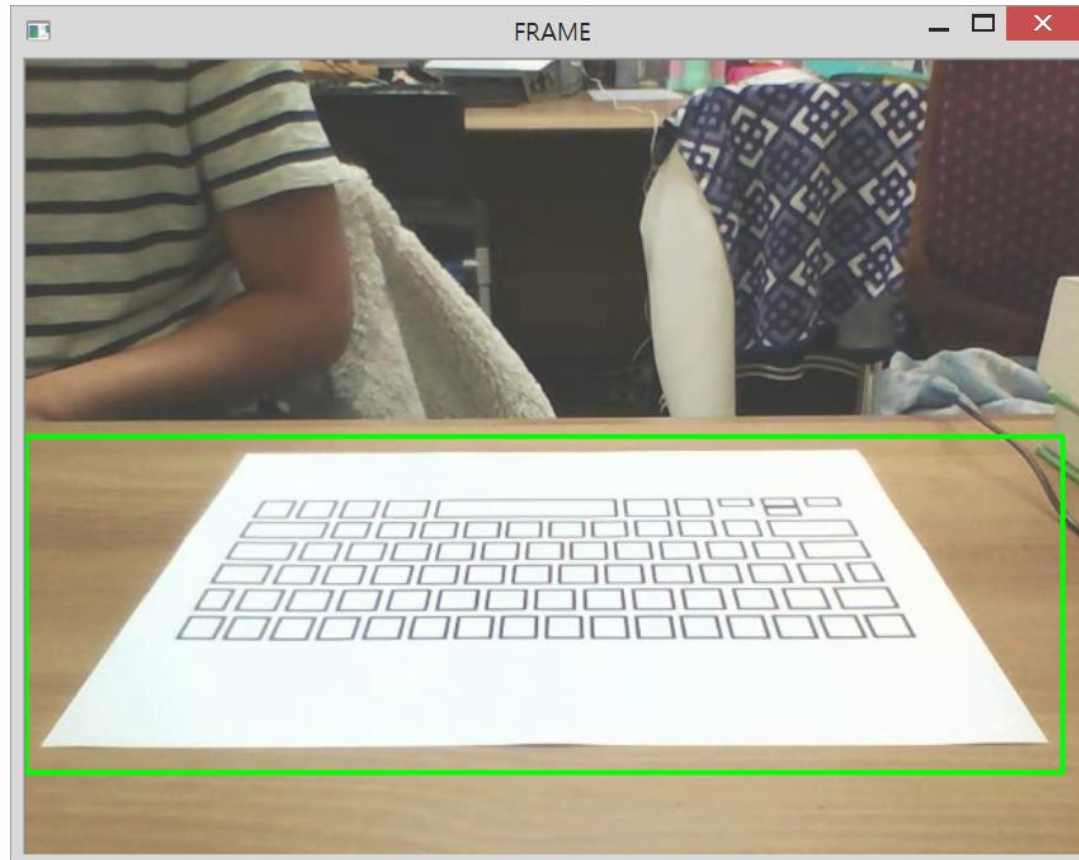
02 - 1

User Interface



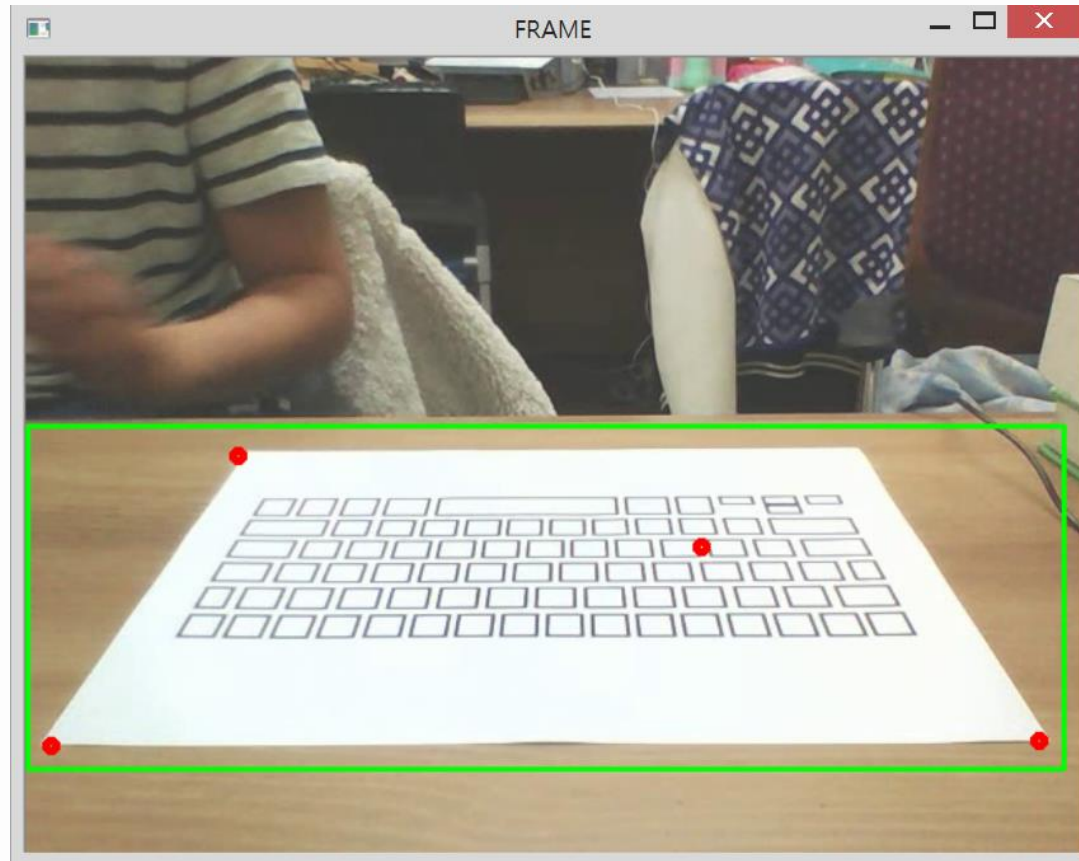
02 - 1

User Interface



02 - 1

User Interface

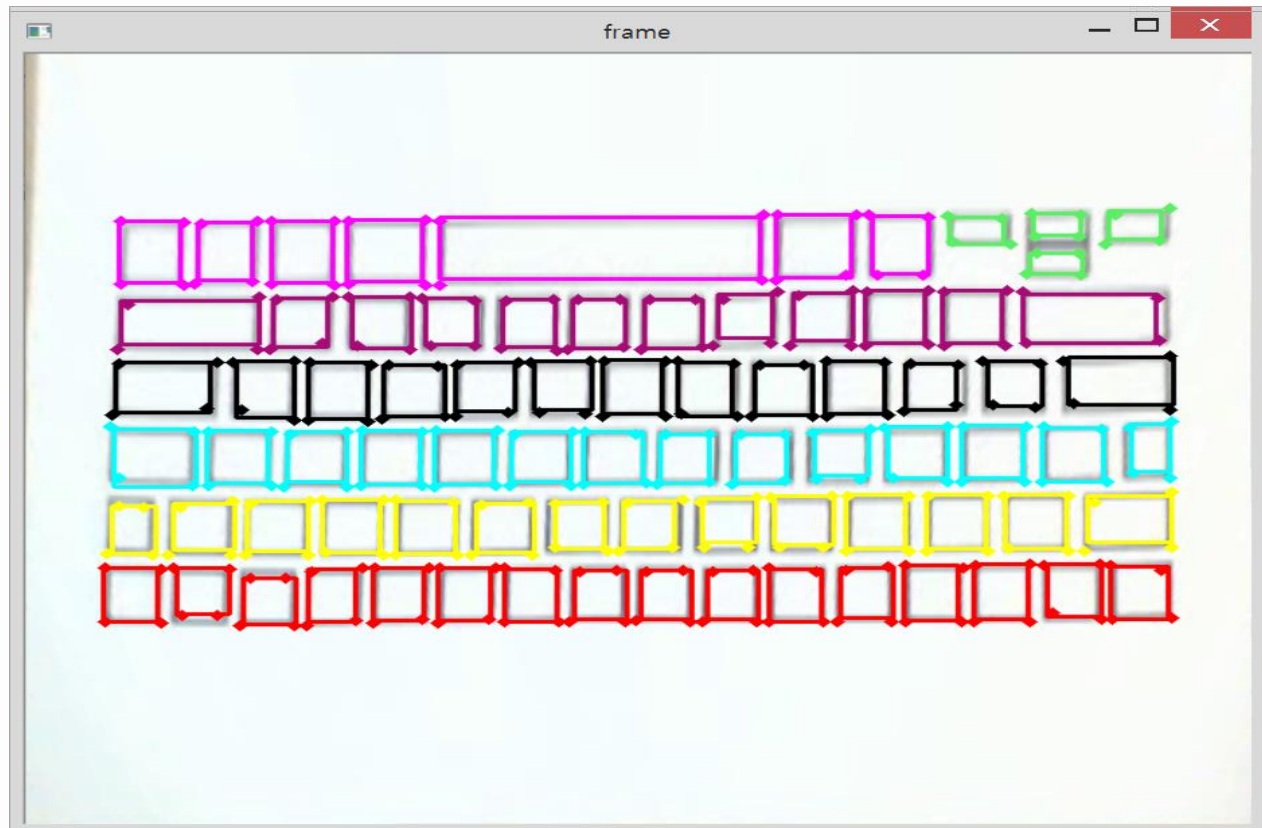


02 - 2

Key Data



- Perspective Transform

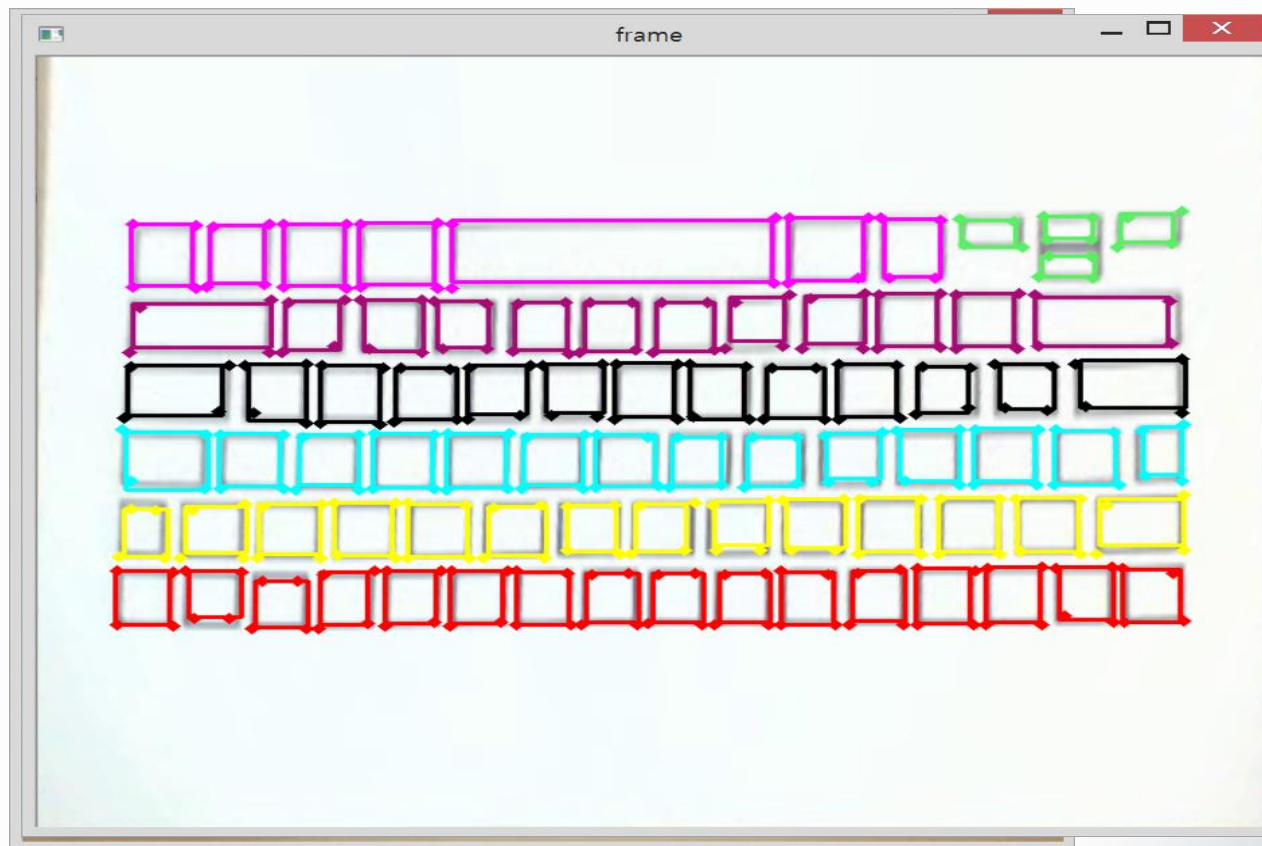


02 - 2

Key Data



- Perspective Transform - Inverse



02 - 3

Key Event

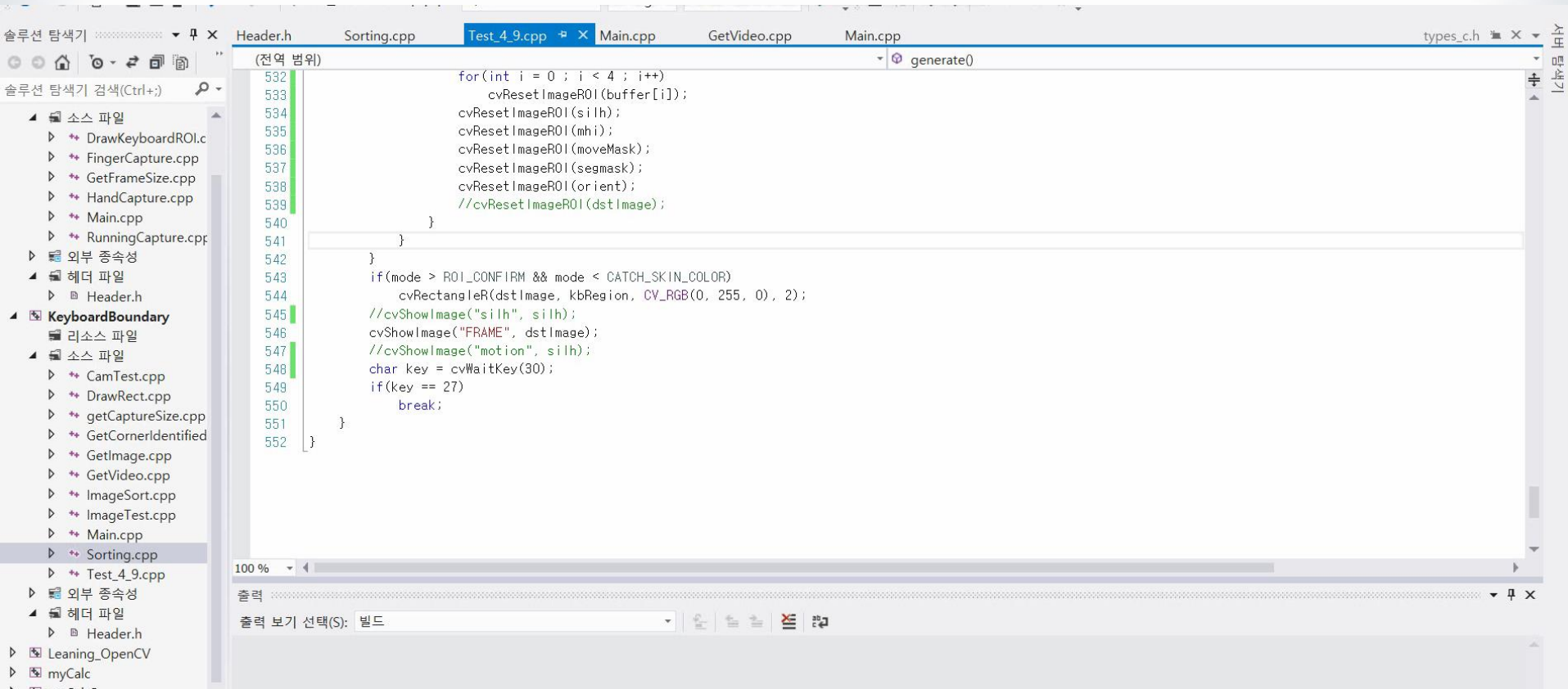


- Motion Tracking



03

데모 비디오





Open CV

- 모든 키에 대한 이벤트 처리
- 적합한 움직임에 대한 키 이벤트 발생
- 다각도에 대한 이미지 처리
- 다른 카메라로 테스트





& A