**상명대학교 컴퓨터과학과 캡스톤디자인**

**Motion Detector 운영서버 세팅**

**Ver. 1.0.0**

Copyright ⓒ Semi-Colon

Semi-Colon의 사전 승인 없이 본 내용의 전부 또는 일부에 대한 복사, 배포, 사용을 금합니다.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **문서 개정 이력표** | | | |
| **문서명** | | 상명대학교 컴퓨터과학과 캡스톤디자인  Motion Detector 운영서버 세팅 | |
| **버전** | **날짜** | **내용** | **작성자** |
| 1.0.0  2.0.0 | 2020. 04. 22.  2020. 06. 09. | 최초작성  백업 서버 경로 추가 | 문준식  문준식 |

**목 차**

**1. 필수 정보4**

1.1 설치 OS4

1.2 설치 OpenCV4

1.3 카메라4

**2. 기본 경로4**

2.1 소스 경로4

2.2 저장 경로4

2.3 백업 서버 경로4

1. 필수 정보
   1. 설치 OS

* Windows 10 Pro 64-bits
  1. 설치 OpenCV
* OpenCV 4.1.2 VC14 VC15 86\_64
* 설치 경로:
  + https://sourceforge.net/projects/opencvlibrary/files/4.1.2/opencv-4.1.2-vc14\_vc15.exe/download
  1. 카메라
* USB Type의 웹캠
* 원활한 모션 감지를 위하여 HD급(1280X720) 이상의 웹캠 권장

1. 기본 경로
   1. 소스 경로

* OpenCV: C://
* 1.2에서의 설치 경로에서 설치 파일을 다운로드 받아 실행 시, opencv라는 기본 폴더가 생성됨
  1. 저장 경로
* 이미지(Default): C://MD\_Capture
* ini 파일: Motion Detection 프로그램과 동일한 폴더 내 생성
* Motion Detection 프로그램을 실행하면 저장 경로를 변경할 수 있으며 해당   
  정보는 ini 파일에 저장됨
  1. 백업 서버 경로
* 백업 서버 경로는 프로그램 내 고급 설정에서 설정
* 해당 정보는 ini 파일에 저장되며, 한 달 주기로 한 달 간의 저장된 이미지를   
  서버로 보냄