

바코드 스캔 관리 프로그램 ver 0.01

빅데이터 플랫폼 구축 전문가 과정 강영주

1. 프로젝트 목표

- 빅데이터 영상처리 기법을 활용한 **바코드 스캔 관리 프로그램**을 제작함
- 스캔관리 프로그램은 정지 이미지, 동작 영상의 바코드 정보를 스캔, 수집, 출력하는 기능을 보유함

2. 프로젝트 환경

환경	Window
언어	Python 3.7
함수	openCV2, pyzbar 등
서버환경	Fedora22 > mySQL



3. 프로젝트 구현 내용

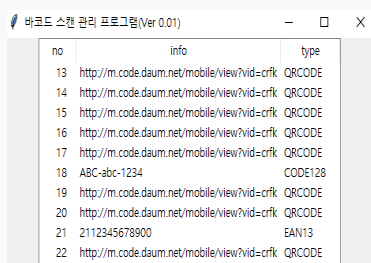
1) 메뉴구성

파일	바코드/QR코드 인식	생성	편집
이미지 열기	이미지인식	QR코드 생성	축소
바코드/QR코드 DB	영상인식	바코드 생성	확대
			회전

2) 주요 구현 화면



이미지 인식



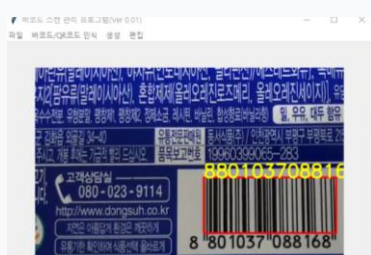
인식기록 DB저장



DB저장 기록 출력



영상 인식



영상 캡처



이미지 편집(축소/회전)