



CNC monitoring service 소개서

COREB@NK

List

- ◆ CNC monitoring service Overview
- ◆ CNC monitoring service 화면구성
- ◆ CNC monitoring service 설정
- ◆ CNC monitoring service 처리방법
- ◆ CNC monitoring service SYSTEM구성
- ◆ CNC monitoring service 의 장점

↙ CNC monitoring service Overview

◆ What is CNC monitoring service?

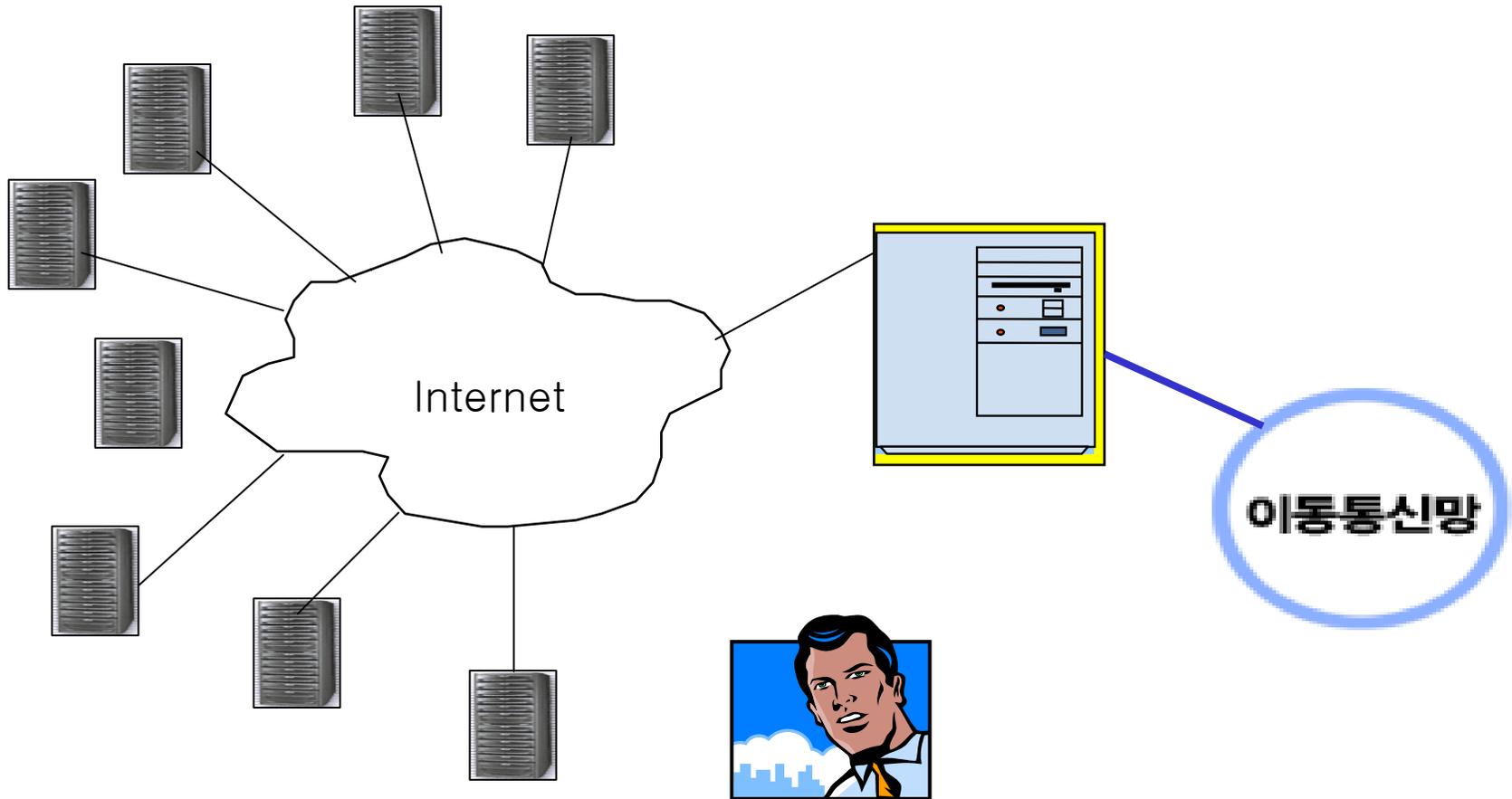
- 해당 URL의 등록정보를 입력 받는다.
- 해당 URL에 주기적인 신호를 보내어 응답신호를 체크한다
- 응답신호가 지연되면 해당 SERVER가 문제가 생긴 것으로 판단한다.
- CNC monitoring service가 등록된 관리자에게 SMS 메시지를 전송한다.

◆ 개발내용

본 시스템은 수시로 발생하는 서버의 장애 및 장애원인 발생시 담당자가 즉시 알 수 있도록 SMS로 장애 내용을 통지해 주는 플랫폼 이다.

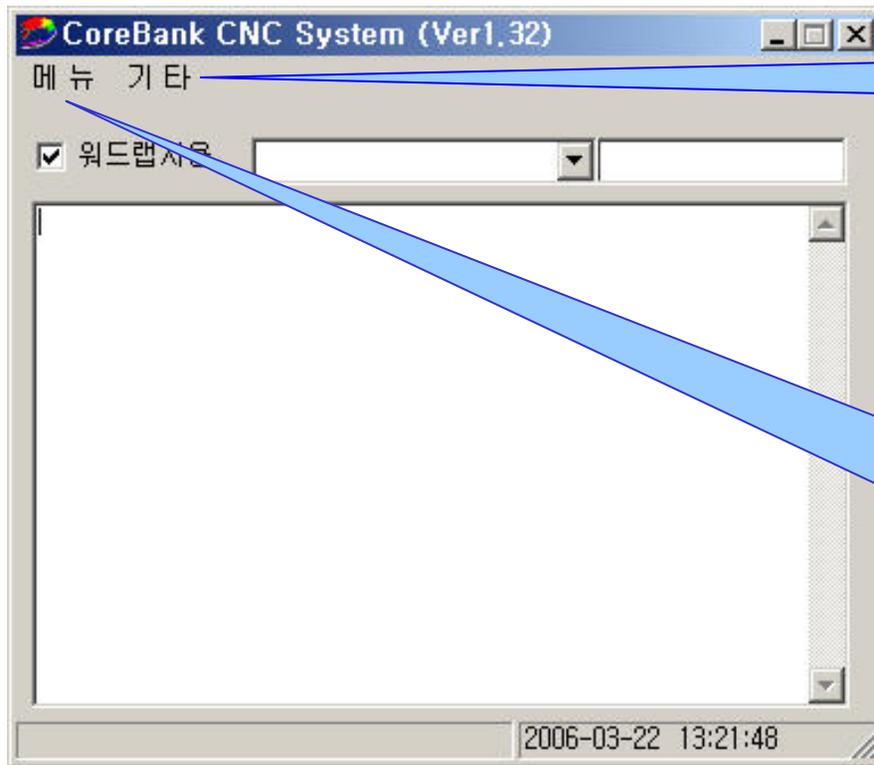
장애 및 원인 발생시 CNC_SERVER Processor가 감지하여 CNC_ALARM Process로 전송한 후 SMS서비스에 맞는 형식으로 전문을 변형하여 장애 및 점검 사항을 담당자에게 즉시 통지해 주도록 한다.

↙ CNC monitoring service Overview



↙ CNC monitoring service 화면구성

◆ Main Window 화면구성



발송내역
site 등록

품감추기
설정적용
Test보내기
종료

↙ CNC monitoring service 화면구성

◆ 환경설정 window

환경을 설정합니다.

사이트 명 (공백이면 모두 조회) 사이트 추가나 수정시에는 프로그램을 다시 시작해야 합니다!!

대표이름	URL	페이지	PORT	사용	OPEN 메시지	CLOSE 메시지
미션상	http://192.168.1.77	index.html	80	T	Open	Close
코아뱅크	http://www.corebank.r		80	T	Open	Close
코뱅메일	http://www.corebank.r		8080	T	Open	Close

대표이름	<input type="text"/>	수신자 이름	<input type="text"/>
URL	<input type="text"/> (http://www.test.com)	수신자 번호	<input type="text"/> (-없이 입력)
사용포트	<input type="text"/>	<input type="button" value="추가"/>	<input type="button" value="항목삭제"/>
Default Page	<input type="text"/> (index.html)	<input type="text"/>	
사이트 관리자	<input type="text"/>		
관리자 연락처	<input type="text"/>		
송신횟수	<input type="text"/>		
허용시간(초)	<input type="text"/> (60 = 1분)	문장첫머리	<input type="text"/>
예외시간(시작)	<input type="text"/> (09:05)	Open 메시지	<input type="text"/>
예외시간(끝)	<input type="text"/> (13:20)	Close 메시지	<input type="text"/>
사용여부	<input type="text"/> (T:사용) (F:미사용)		

➤ 연결 TEST

Site등록 후
제대로 연결이
되었는지 확인

↙ CNC monitoring service 화면구성

◆ 발송내역 window

발송 내역

검색일자 2006-03-22 ~ 2006-03-22 총 13건

조회 출력 닫기

날짜	발송시간	발송번호	성공여부	재발송	발송내용
2006-03-22	08:26:16	0183178688	T	0	03월22일 08시26분에 http://www.corebank.net(코뱅메일
2006-03-22	08:26:27	0166173181	T	0	03월22일 08시26분에 http://www.corebank.net(코뱅메일
2006-03-22	08:26:38	0112611582	T	0	03월22일 08시26분에 http://www.corebank.net(코뱅메일
2006-03-22	08:26:50	0183178688	T	0	03월22일 08시26분에 http://www.corebank.net(코아뱅
2006-03-22	08:27:00	0166173181	T	0	03월22일 08시27분에 http://www.corebank.net(코아뱅
2006-03-22	08:27:11	0112611582	F	2	03월22일 08시27분에 http://www.corebank.net(코아뱅
2006-03-22	08:27:11	0112611582	F	2	03월22일 08시27분에 http://www.corebank.net(코아뱅
2006-03-22	08:28:30	0183178688	T	0	03월22일 08시28분에 http://www.corebank.net(코뱅메일
2006-03-22	08:28:40	0166173181	T	0	03월22일 08시28분에 http://www.corebank.net(코뱅메일
2006-03-22	08:28:51	0112611582	T	0	03월22일 08시28분에 http://www.corebank.net(코뱅메일
2006-03-22	08:29:02	0183178688	T	0	03월22일 08시29분에 http://www.corebank.net(코아뱅
2006-03-22	08:29:12	0166173181	T	0	03월22일 08시29분에 http://www.corebank.net(코아뱅
2006-03-22	08:29:22	0112611582	T	0	03월22일 08시29분에 http://www.corebank.net(코아뱅

← CNC monitoring service 화면구성

SMS_DB.mdb

T_yyyyymmdd	T_Time	T_SendNum	T_Success	T_SendValue
2006-03-20	20:22:39	0112611582	T	03월 20일 20시 22분에 http:
2006-03-20	20:23:14	0112611582	T	03월 20일 20시 23분에 http:
2006-03-21	08:29:09	0112611582	T	03월 21일 08시 29분에 http:
2006-03-21	08:29:41	0112611582	T	03월 21일 08시 29분에 http:
2006-03-22	08:26:38	0112611582	T	03월 22일 08시 26분에 http:
2006-03-22	08:27:11	0112611582	F	03월 22일 08시 27분에 http:
2006-03-22	08:27:11	0112611582	F	03월 22일 08시 27분에 http:
2006-03-22	08:28:51	0112611582	T	03월 22일 08시 28분에 http:
2006-03-22	08:29:22	0112611582	T	03월 22일 08시 29분에 http:
2006-03-20	10:59:01	0164012324	T	03월 20일 10시 59분에 http:
2006-03-20	11:00:47	0164012324	T	03월 20일 11시 00분에 http:
2006-03-20	11:08:08	0164012324	T	03월 20일 11시 08분에 http:
2006-03-20	20:22:28	0166173181	T	03월 20일 20시 22분에 http:
2006-03-20	20:23:03	0166173181	T	03월 20일 20시 23분에 http:
2006-03-21	08:28:59	0166173181	T	03월 21일 08시 28분에 http:
2006-03-21	08:29:31	0166173181	T	03월 21일 08시 29분에 http:
2006-03-22	08:26:27	0166173181	T	03월 22일 08시 26분에 http:
2006-03-22	08:27:00	0166173181	T	03월 22일 08시 27분에 http:
2006-03-22	08:28:40	0166173181	T	03월 22일 08시 28분에 http:
2006-03-22	08:29:12	0166173181	T	03월 22일 08시 29분에 http:
2006-03-22	18:53:45	0166173181	T	03월 22일 18시 53분에 http:
2006-03-20	20:22:18	0183178688	T	03월 20일 20시 22분에 http:
2006-03-20	20:22:51	0183178688	T	03월 20일 20시 22분에 http:
2006-03-21	08:28:49	0183178688	T	03월 21일 08시 28분에 http:
2006-03-21	08:29:21	0183178688	T	03월 21일 08시 29분에 http:
2006-03-22	08:26:16	0183178688	T	03월 22일 08시 26분에 http:
2006-03-22	08:26:50	0183178688	T	03월 22일 08시 26분에 http:
2006-03-22	08:28:30	0183178688	T	03월 22일 08시 28분에 http:
2006-03-22	08:29:02	0183178688	T	03월 22일 08시 29분에 http:
2006-03-22	18:53:34	0183178688	T	03월 22일 18시 53분에 http:

레코드: 1 전체: 30

← CNC monitoring service 화면구성

SMS_DB.mdb

T_NAME	T_ADDR	T_PORT	T_PAGE	T_SITE_ADMIN	T_SITE_ADMIN	T_RCV_NAMEENUM
코아뱅크	http://www.corebank.net	80		장혜순	0166173181	정용호=0183178688 장혜순=0166173181 사장님=0112611582
코뱅메일	http://www.corebank.net	8080		장혜순	0166173181	정용호=0183178688 장혜순=0166173181 사장님=0112611582
이선생	http://192.168.1.77	80	index.html	정용호	0183178688	정용호=0183178688 정원상=0164012324 사장님=0112611582

레코드: 1 전체: 3

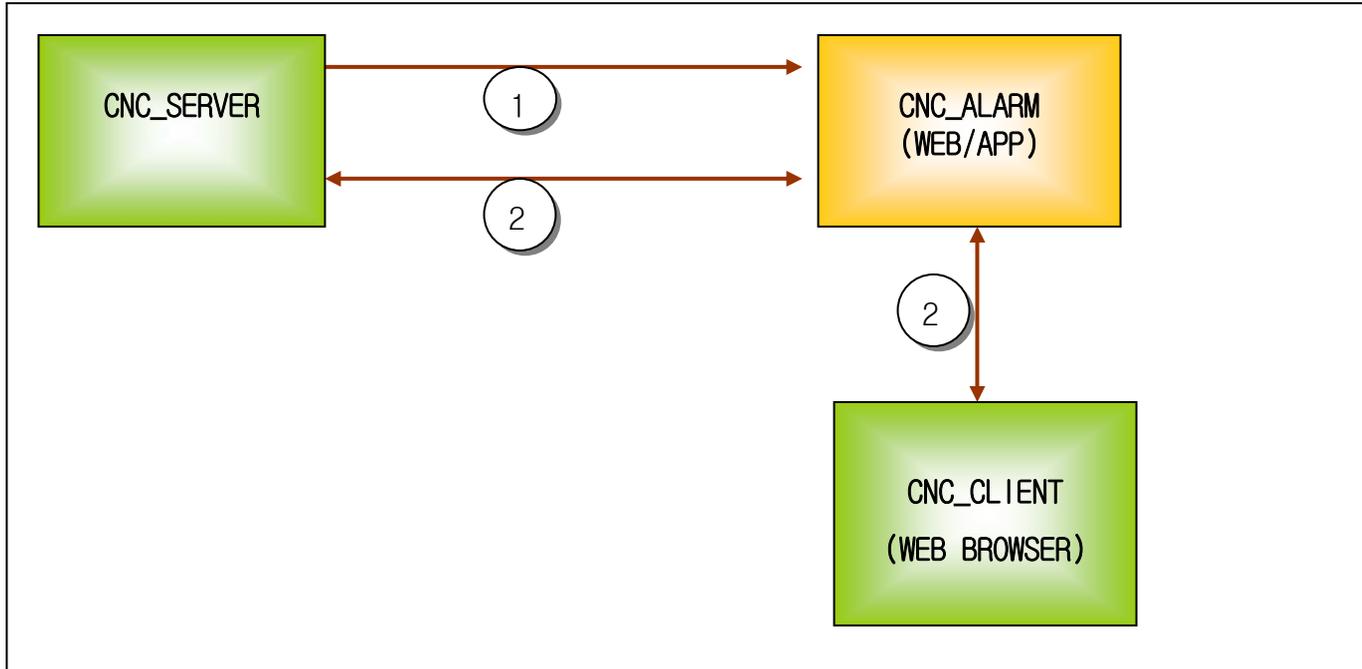
↙ CNC monitoring service 설정

- ✓대표이름 ➡ 사이트의 대표이름
- ✓URL ➡ 사이트주소 (<http://www.corebank.net>,<http://192.168.1.77>)
- ✓사용포트 ➡ 포트번호
- ✓Default Page ➡ 사이트의 디폴트 페이지 명 (없어도 연결되면 공란으로 함)
- ✓사이트관리자 ➡ 사이트관리자명(SMS 발송시 표기됨)
- ✓관리자연락처 ➡ 관리자연락처(SMS 발송시 표기됨)
- ✓송신회수 ➡ SMS문자를 보내는 횟수(2이면 2번 보냄)
Open SMS문자는 횟수에 관계없이 1번만 보냄

↙ CNC monitoring service 설정

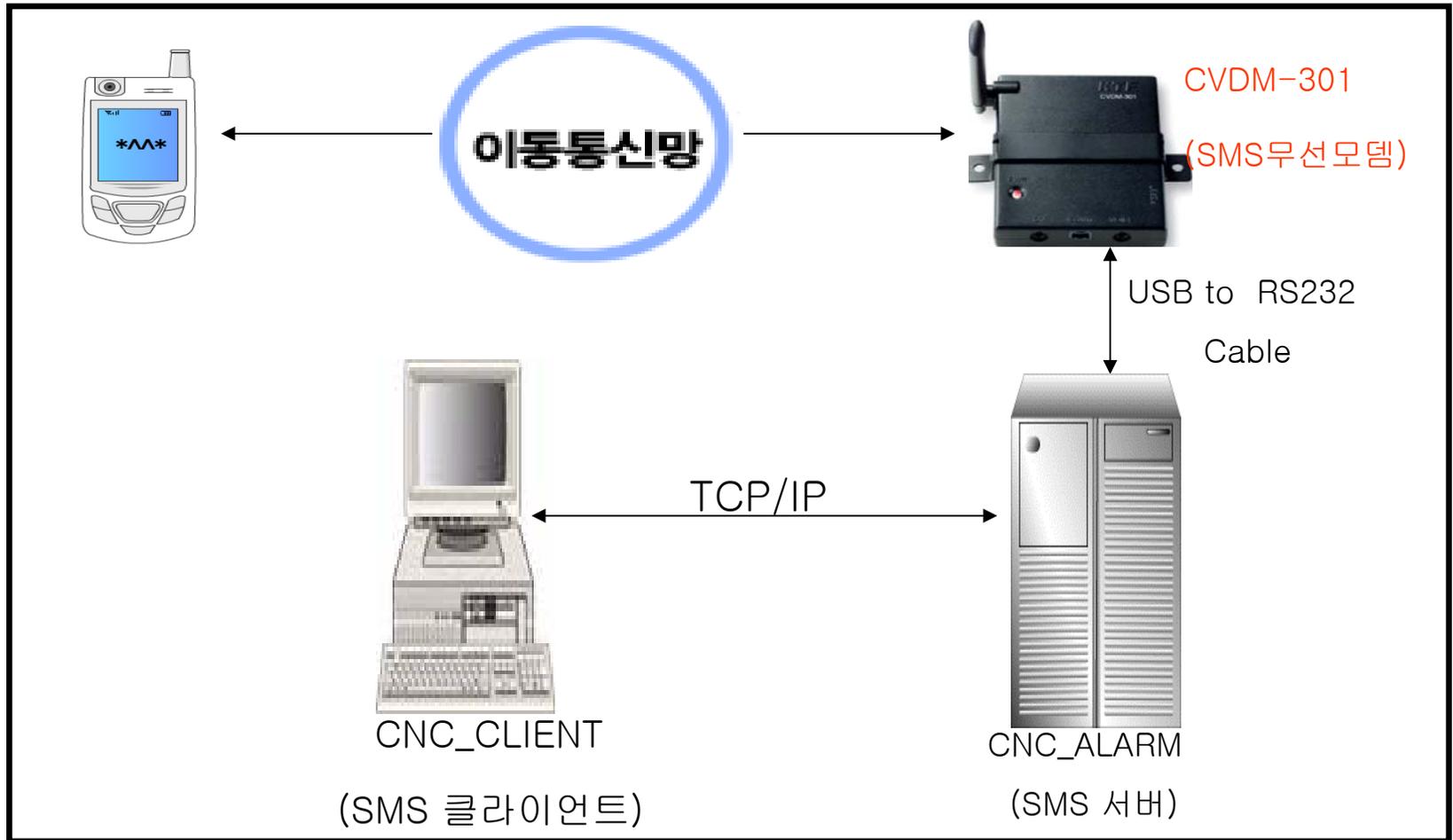
- ✓ 허용시간 ➡ 1=1초 를 뜻한다
사이트가 Close되더라도 허용시간 동안은 Open으로 간주됨
즉, 허용시간 이상동안 Close되어야 SMS를 발송함.
- ✓ 예외시간 ➡ 사이트의 Open, Close를 검사하지 않음
- ✓ 사용여부 ➡ F(false) 이면 검사대상 사이트에서 제외됨.
- ✓ 수신이름 ➡ SMS 문자를 받을 수신자 이름
- ✓ 수신번호 ➡ SMS 문자를 받을 수신자의 전화번호
- ✓ 문장첫머리 ➡ SMS문자 메시지의 첫머리 문장
- ✓ Open메시지 ➡ 사이트가 Open되었을 때의 SMS문자 메시지
- ✓ Close메시지 ➡ 사이트가 Close되었을 때의 SMS문자 메시지

↙ CNC monitoring service 처리방법



1. CNC_SERVER에서 수집한 정보 중 장애 및 장애원인 발생시 통지 전문을 CNC_ALARM으로 보내 준다.
CNC_SERVER와 CNC_CLIENT는 TCP/IP Socket으로 자료를 송수신 한다.
2. CNC_CLIENT에서 서비스(REPORT, MONITORING) 요청시 요청에 따른 정보를 보내 준다.
CNC_CLIENT는 WEB 문서로 작성 되어 있다.
CNC_SERVER의 정보는 CNC_ALARM 서버를 통하여 송/수신해 온다.

↙ CNC monitoring service SYSTEM 구성



↙ CNC monitoring service 장점

- server 나 SITE 관리자가 현재 Home page 상황을 능동적으로 파악하고 대처 할 수 있는 기반을 마련한다.
- CNC_SERVER 한대에 수십에서 수천 개의 URL을 등록, 감시, 운용 할 수 있다.
- 기존에 상용화 되어있는 동종의 프로그램보다 Process 점유율이 가볍다.
- USER INTERFACE(UI) 가 간단하면서 편하게 되어있다.