

CCNTS 소개서

COREB@NK

목 차

- ❏ CCNTS 소개
- ❏ CCNTS 특성
- ❏ CCNTS 도입 효과
- ❏ CCNTS 시스템 사양
- ❏ CCNTS 사용방법

CCNTS 소개

현재 사용자들의 컴퓨터에는 수 많은 프로그램들이 존재하며 그 프로그램들을 일일이 조작하는 것은 사용자들에게 상당한 불편함이 아닐 수 없다. CCNTS는 일반 어플리케이션 프로그램의 반복되고 잦은 작업들을 사람이 조작하는 것과 동일한 효과를 주면서 자동으로 실행되도록 한다.

CCNTS 특성

- ◆ 타 응용프로그램 제어기능
예) 키보드 엔터, 기타 가상키 입력 외 ...
- ◆ 타 응용프로그램으로 문자열 입력 기능
예) 사용자 아이디 및 패스워드 자동입력
- ◆ 타 응용프로그램의 문자열 복사 기능
예) 타 응용프로그램에서 얻어진 결과 데이터를 자동으로 복사
- ◆ 타 응용프로그램 자동실행

CCNTS 도입 효과

- ◆ 반복 작업 자동 실행으로 업무 효율 증대
- ◆ 타 프로그램 자동제어로 사용자의 편리성 증대
- ◆ 서로 다른 응용프로그램간의 자료입력 효율성 증대

CCNTS 시스템 사양

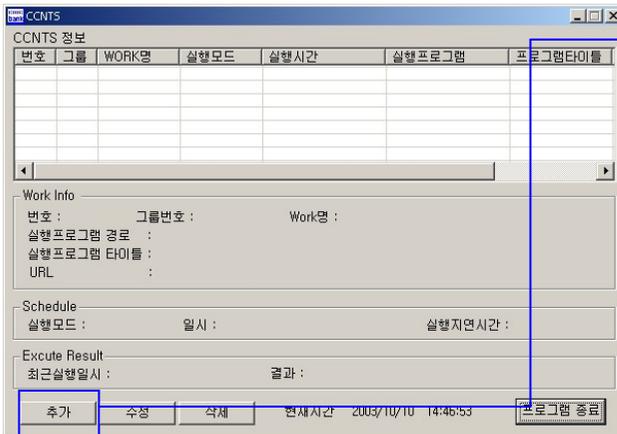
- ◆ OS : Windows 98, Windows 2000 Server 또는 Professional, Windows XP
- ◆ CPU : 펜티엄 3 이상
- ◆ RAM : 128MB 이상

CCNTS 사용방법

가. WORK 추가(1)



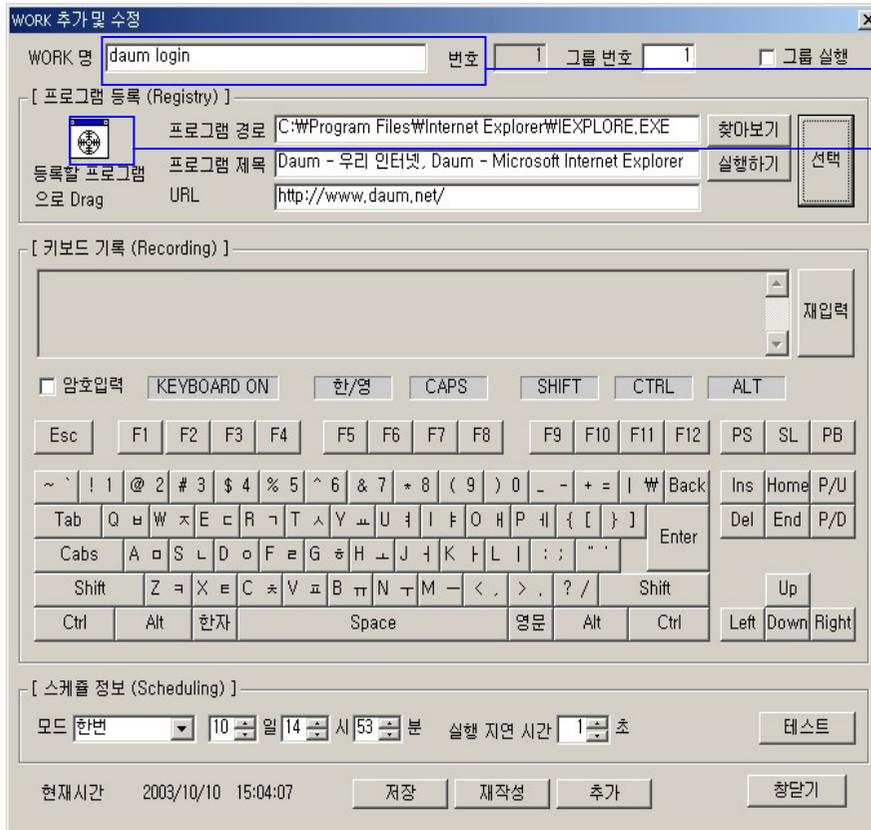
1. 자동실행을 원하는 프로그램을 실행시킨다.
ex) 인터넷 익스플로러 실행



2. CCNTS의 "추가" 버튼을 누른다.

CCNTS 사용방법

가. WORK 추가(2)



3. WORK 명을 입력한다.

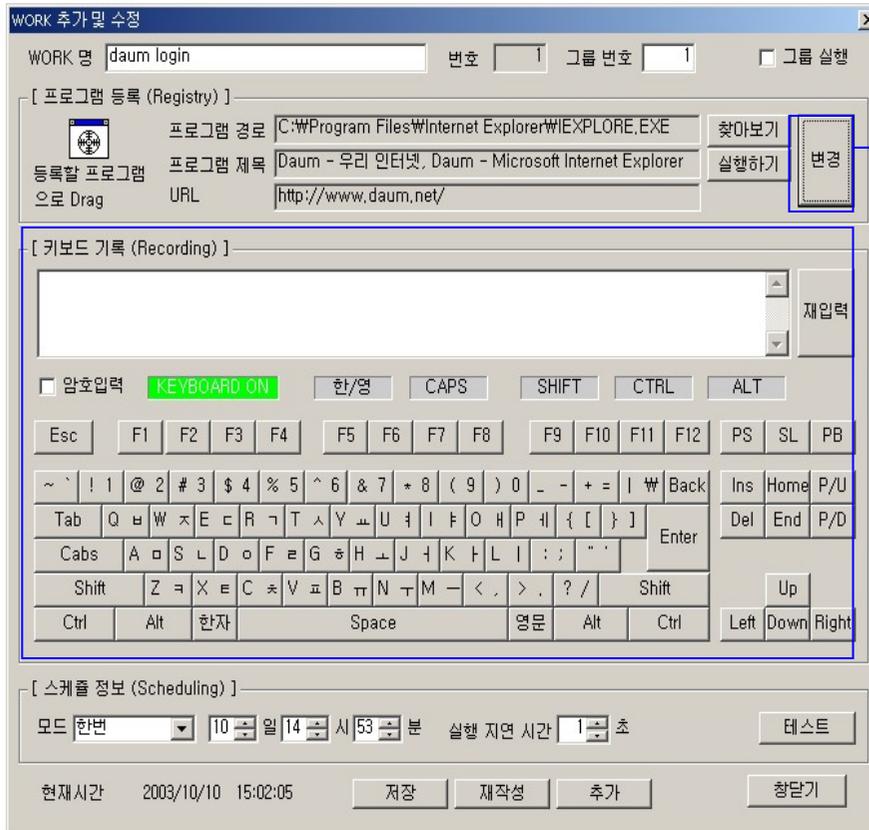


4. 설정하고자 하는 프로그램을 실행시킨 후 찾기 마법사의 십자아이콘을 마우스왼쪽버튼을 클릭하고 프로그램 타이틀바로 이동시킨다.

- 프로그램 타이틀바 위로 마우스를 이동하면 현재 마우스 아래에 위치한 프로그램 경로와 프로그램 제목, URL이 자동으로 설정된다.
(URL은 인터넷 익스플로러 실행시만 설정됨)

CCNTS 사용방법

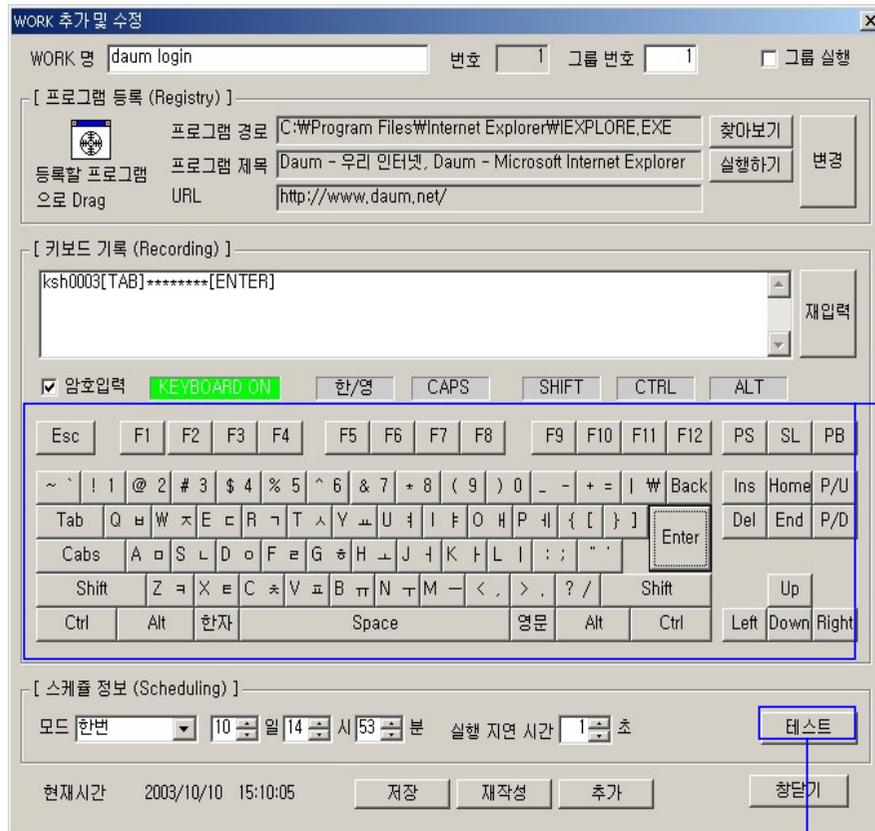
가. WORK 추가(3)



5. 프로그램의 경로와 제목, URL을 설정한 후 "선택" 버튼을 누르면 버튼의 글자가 "변경"으로 바뀌고 "키보드 기록" 부분이 활성화 된다.

CCNTS 사용방법

가. WORK 추가(4)



6. 마우스로 키보드버튼을 클릭하면 선택한 응용 프로그램으로 입력되면서 키입력이 캡처된다. 키보드 입력을 잘못하였을 경우 "프로그램 등록"의 "변경"버튼을 눌러 4번부터 다시 시작한다.
 - * 키입력은 마우스와 키보드 모두 사용가능하나 키보드 입력이 정확히 되지 않으면 마우스로 조작한다.
7. 테스트 버튼을 누르면 지금까지 캡처된 설정들이 자동으로 실행된다.

CCNTS 사용방법

가. WORK 추가(5)

WORK 추가 및 수정

WORK 명 daum login 번호 1 그룹 번호 1 그룹 실행

[프로그램 등록 (Registry)]

프로그램 경로 C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE

등록할 프로그램 프로그램 제목 Daum - 우리 인터넷, Daum - Microsoft Internet Explorer

으로 Drag URL http://www.daum.net/

[키보드 기록 (Recording)]

[ksh0003[TAB]*****[ENTER]

암호입력 **KEYBOARD ON** 한/영 CAPS SHIFT CTRL ALT

Esc F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12 PS SL PB

~ ` ! @ # \$ % ^ & * () _ - + = | \ Back Ins Home P/U

Tab Q W E R T Y U I O P [] Enter Del End P/D

Caps A S L D O F G H J K L ; : " ' Shift

Shift Z X C V B N M < , > . ? / Shift Up

Ctrl Alt 한자 Space 영문 Alt Ctrl Left Down Right

[스케줄 정보 (Scheduling)]

모드 **한번** 10 일 14 시 53 분 실행 지연 시간 1 초

현재시간 2003/10/10 15:10:05

8. "스케줄 정보" 정보를 입력한다.
(설정된 작업을 언제 어떻게 실행시킬지 스모드와 시간을 설정한다.)

* 모드

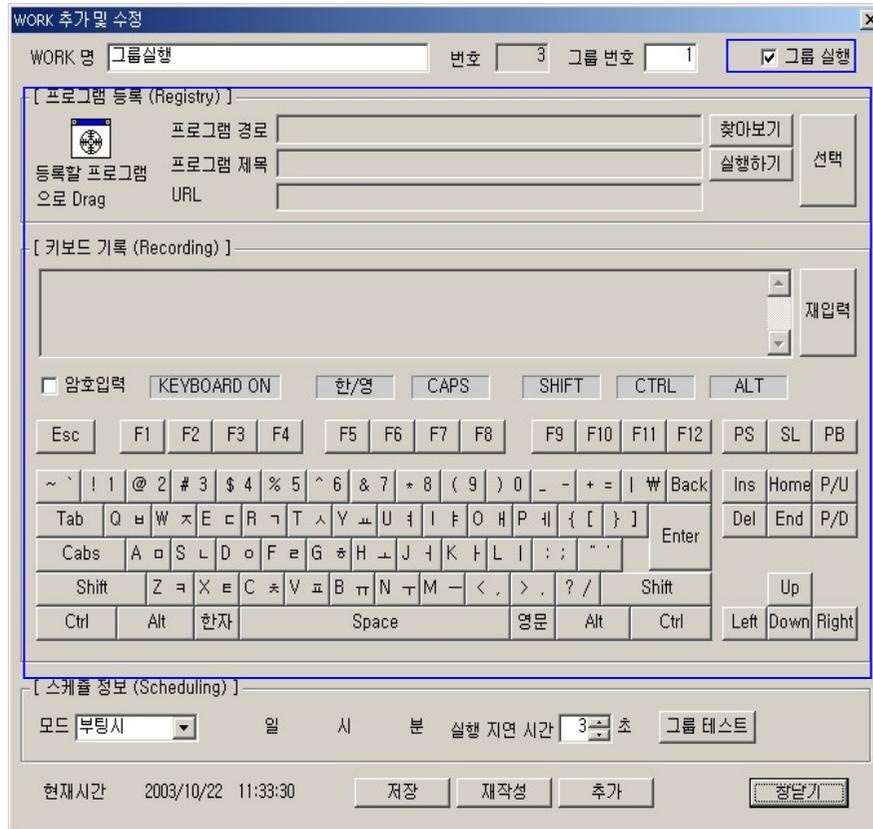
- 부팅시 → 시스템 부팅시 실행
- 매일 → 매일 설정된 시간에 실행
- 매주*요일 → 매주*요일 설정된 시간에 실행
- 매월 → 매월 설정된 날짜, 시간에 실행
- 한번 → 설정된 날짜, 시간에 한번실행

9. "실행 지연 시간" 을 설정한다.
(사용자의 시스템 또는 설정 프로그램에 따라 키를 입력하기전에 지연시간이 필요할때 사용)

10. 모든설정을 완료 하였으면 "저장" 버튼을 누른다.

CCNTS 사용방법

나. 그룹설정(1)



1. "추가" 버튼을 누르면 현재설정되어 있는 번호의 다음 번호가 "실행 번호"와 "그룹 번호" 입력창에 입력된다.
그룹번호는 변경이 가능하며 사용자의 필요에 따라 그룹번호를 정한다.

- * 실행 번호 -> 설정된 작업의 고유번호
- * 그룹 번호 -> 그룹 실행을 위한 번호

2. "그룹실행" 체크버튼을 클릭하면 "실행명" 입력창에 자동으로 "그룹실행"이 입력되며 "테스트" 버튼의 글자도 "그룹 테스트"로 변경된다.

- * 그룹실행 -> 설정된 그룹 번호를 가지고 있는 모든 작업을 실행될때 사용

"그룹실행"은 "프로그램 등록" 과 "키보드 기록" 설정없이 "스케줄 정보"만 설정한 후 저장한다.

CCNTS 사용방법

나. 그룹설정(2)

The screenshot shows the CCNTS application window with a table of tasks. The table has columns for '번호' (No.), '그룹' (Group), 'WORK명' (Work Name), '실행모드' (Execution Mode), '실행시간' (Execution Time), '실행프로그램' (Execution Program), and '프로그램타이틀' (Program Title). The first two rows are highlighted with a blue selection bar.

번호	그룹	WORK명	실행모드	실행시간	실행프로그램	프로그램타이틀
1	1	계산기	한번	10일 15시 34분	C:\WINNT\Sys...	계산기
2	1	ping test	한번	10일 15시 34분	C:\WINNT\sys...	C:\WINNT\...
3	2	daum login	한번	10일 15시 34분	C:\Program File...	Daum - 우리...
4	2	google 검색	한번	10일 15시 37분	C:\Program File...	Google - Mic...
5	1	그룹실행	한번	10일 15시 39분		

Below the table, there are sections for 'Work Info', 'Schedule', and 'Excute Result'. At the bottom, there are buttons for '추가' (Add), '수정' (Modify), '삭제' (Delete), and '프로그램 종료' (End Program), along with a timestamp '현재시간 2003/10/10 15:39:41'.

ex) 1,2 번의 그룹이 1번으로 설정되어 저장된 상태이다.

리스트 뷰의 5번 "그룹실행"을 클릭하여 "그룹테스트" 버튼을 누르면 1번 그룹으로 설정되어 있는 "계산기" 작업과 "ping test" 작업이 실행된다.

CCNTS 사용방법

다. 수정 및 삭제

The screenshot shows the CCNTS application window. At the top, there is a title bar with the CCNTS logo and window controls. Below the title bar is a section titled 'CCNTS 정보' (CCNTS Information) containing a table of tasks. The table has columns for '번호' (Number), '그룹' (Group), 'WORK명' (Work Name), '실행모드' (Execution Mode), '실행시간' (Execution Time), '실행프로그램' (Execution Program), and '프로그램타이틀' (Program Title). Row 4 is selected, showing 'google 검색' (google search) with a group number of 2 and an execution time of 10월 15시 37분. Below the table, there are three sections: 'Work Info', 'Schedule', and 'Excute Result'. The 'Work Info' section shows details for the selected task, including its path and URL. The 'Schedule' section shows the execution mode as '한번' (once) and the execution time as '10월 15시 37분'. The 'Excute Result' section shows the latest execution time as '2003/10/10 14:03:00' and the result as 'Success!'. At the bottom of the window, there are three buttons: '추가' (Add), '수정' (Modify), and '삭제' (Delete). The '수정' button is highlighted with a blue border. To the right of the buttons, the current time is displayed as '현재시간 2003/10/10 15:45:13', and there is a '프로그램 종료' (End Program) button.

번호	그룹	WORK명	실행모드	실행시간	실행프로그램	프로그램타이틀
1	1	계산기	한번	10월 15시 34분	C:\WINNT\System32\cmd.exe	계산기
2	1	ping test	한번	10월 15시 34분	C:\WINNT\System32\cmd.exe	C:\WINNT\System32\cmd.exe
3	2	daum login	한번	10월 15시 34분	C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE	Daum - 우리 ...
4	2	google 검색	한번	10월 15시 37분	C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE	Google - Mic...
5	2	그룹실행	한번	10월 15시 39분		

Work Info

번호 : 4 그룹번호 : 2 Work명 : google 검색
 실행프로그램 경로 : C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE
 실행프로그램 타이틀 : Google - Microsoft Internet Explorer
 URL : http://www.google.co.kr/

Schedule

실행모드 : 한번 일시 : 10월 15시 37분 실행지연시간 : 3

Excute Result

최근실행일시 : 2003/10/10 14:03:00 결과 : Success!

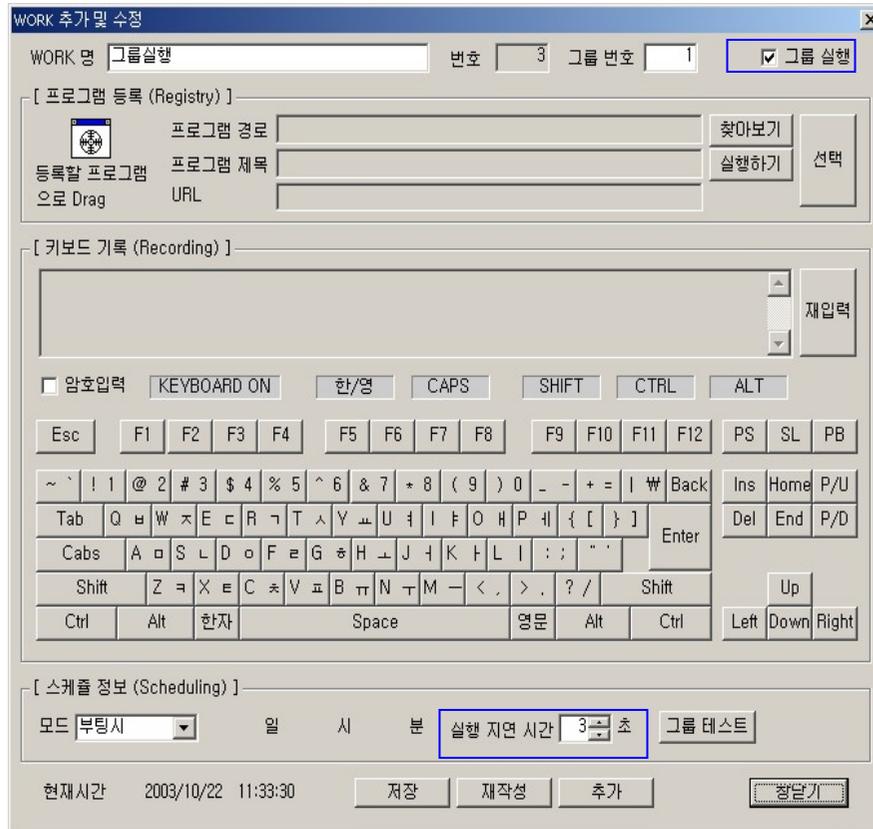
추가 수정 삭제 현재시간 2003/10/10 15:45:13 프로그램 종료

- 리스트뷰에서 원하는 항목을 더블클릭하거나 선택한 후 "수정" 버튼을 누르면 "WORK 추가 및 수정" 다이얼 로그창이 뜬다.

- 리스트뷰에서 원하는 항목을 선택한 후 "삭제" 버튼을 누르면 WORK설정이 삭제된다.

CCNTS 사용방법

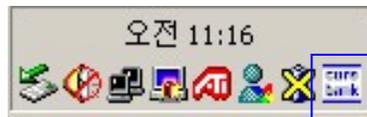
라. WORK 설정시 유의사항



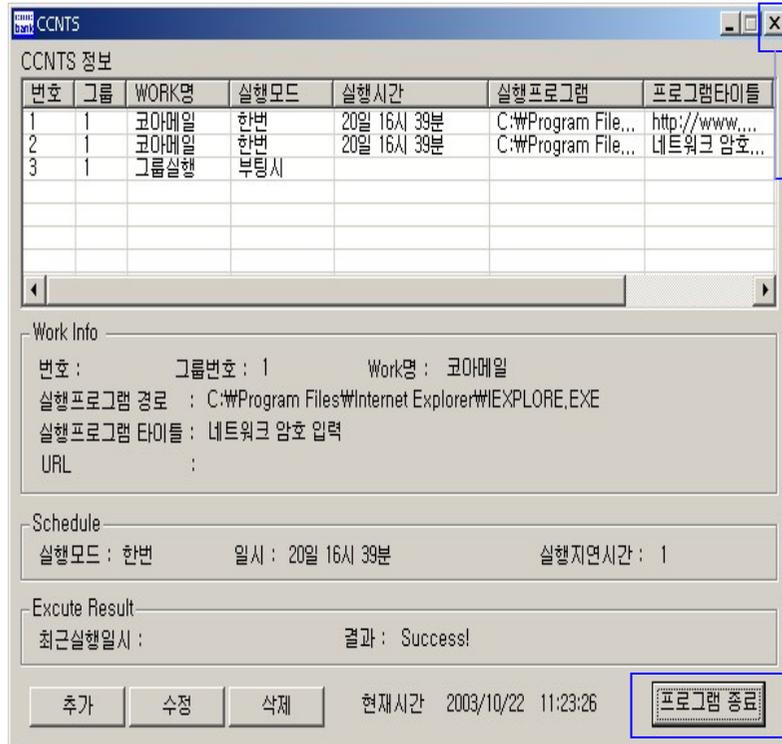
- 일반 WORK설정의 “실행 지연 시간”은 키를 입력하기 전의 지연시간이나 “그룹실행”의 “실행 지연 시간”은 “그룹실행”을 시작하기 전 지연시간이다.
- 부팅시 실행하는 설정이 있을경우 “실행 지연 시간”을 사용자의 PC 상태에 맞게 조절하여야 한다.
- * 시작프로그램이 많이 등록되어 있거나 또는 시스템 사양이 낮은 경우 적절히 “실행 지연 시간”을 주어야 정확히 동작한다.

CCNTS 사용방법

마. 프로그램 관리



- 컴퓨터를 부팅시키면 자동으로 CCNTS가 실행된다. 트레이 아이콘을 한번 클릭하면 프로그램이 활성화되어 보여지고 또 다시 클릭하면 비활성화되어 감춰진다.



- 닫기 버튼을 클릭하면 프로그램이 비활성화 되어 감춰진다. 프로그램을 완전히 종료하고 싶을때는 "프로그램 종료버튼"을 누른다.

CCNTS 사용방법

cf) 키보드 입력시 주의사항

- * 한글 입력시 -> 한/영 키를 1번 누른 후 한글을 입력한다. 이때는 실시간으로 응용프로그램에 키입력이 되지 않고 한글입력을 마친후 다시 한/영키를 눌러야 응용프로그램으로 한글이 입력된다.
- * 가상키 입력시 -> 실제 키보드에서는 shift키를 누른상태에서 다른버튼을 눌러 특수키나 대문자를 입력하지만 키보드 캡처시에는 shift키를 한번 누르면 계속 눌러진 상태를 유지한다. 다시 shift키를 눌러야만 shift키가 해제 된다.
 - ex) `%' 를 입력하고자 할때
shift 키 입력 -> 숫자 4 키 입력 -> shift 키 입력
 - ex) 한글 `깡'을 입력하고자 할때
한/영 키 입력 -> shift 키 입력 -> R(↵) 키 입력 -> shift 키 입력 -> K(↑) 키 입력
-> D(○) 키 입력 -> 한/영 키 입력
- * 비밀번호 입력시 -> 암호입력 체크버튼을 선택하면 비밀번호가 "*" 로 변환되어 출력된다.