

Sense Reader Professional Edition Guide for Hangeul2007

센스리더를 통한 한/글2007 활용

Contents

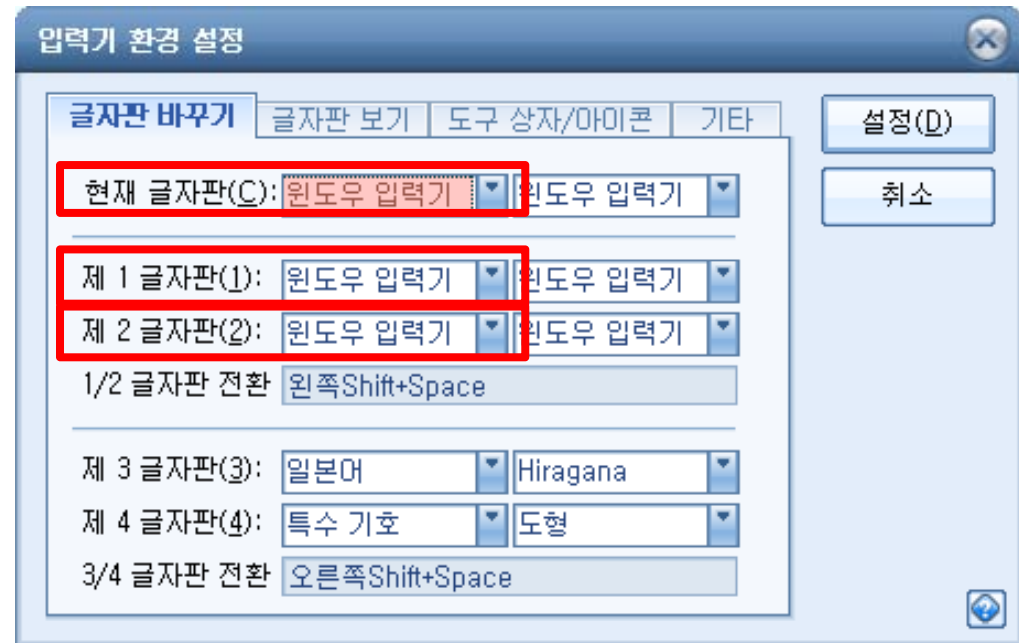
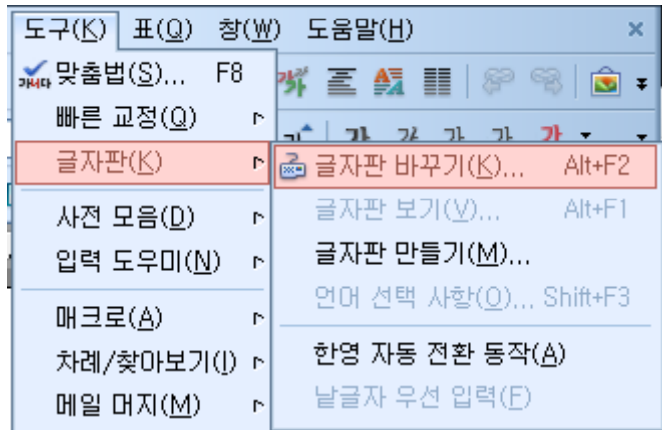
1. 한/글의 접근성
2. 한/글 사용을 위한 설정
3. 특수문자 입력하기
4. 표 활용
 - 1) 표 만들기
 - 2) 표 읽기
5. 한/글을 위한 센스리더의 기능
6. 주의할 점

1. 한/글의 접근성

- 시각장애인이 한/글을 사용하기 위해서는 2005~2010 버전이 필요 (~2004 버전은 사용이 매우 제한적임)
- 한/글2005부터 한컴에서 HNC(A(Hangul & Computer Active Accessibility) 관련 모듈을 개발해서 스크린리더로 한글워드프로세서를 사용할 수 있도록 지원
- 일반적으로 사용하는 기능에는 많이 부족하지만 한/글 2010 부터는 기능이 대폭 개선될 것으로 기대됩니다.

2. 한/글 사용을 위한 설정 A

- 한/글 2005/2007에 필요한 설정
 - 한/글에서 <Alt-F2>를 눌러서 <입력기 환경설정>을 엽니다.
 - <현재글자판> <제1글자판> <제2글자판>을 <윈도우입력기>로 변경합니다.



2. 한/글 사용을 위한 설정 B

- **HNCAA 등록**

- 음성프로그램에 정보를 제공하는 시스템 파일을 레지스트리에 등록.

- 1) 한/글 2005

- 시작 버튼 > 실행(R)을 차례대로 실행하여 실행창을 연 다음 아래 명령어를 입력하고 확인 버튼을 누릅니다.
- **regsvr32 "c:\whnc\whwp65\HncAccessible.dll"**

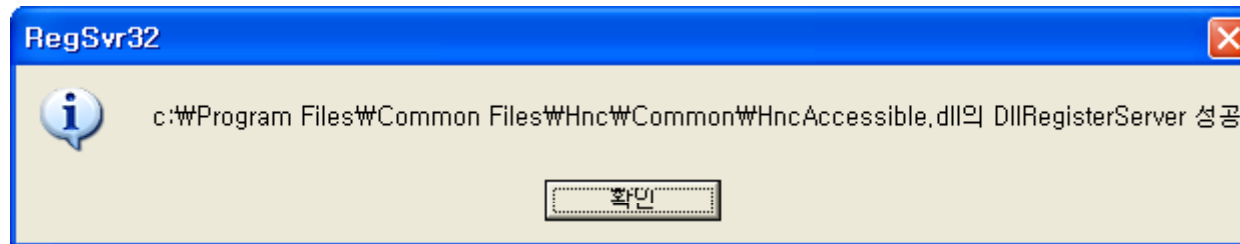
- 2) 한/글 2007

- 시작 버튼 > 실행(R)을 차례대로 실행하여 실행창을 연 다음 아래 명령어를 입력하고 확인 버튼을 누릅니다.
- **regsvr32 "c:\Program Files\Common Files\Hnc\Common\HncAccessible.dll"**

※ 위의 명령어는 한/글이 종료된 상태에서 실행하도록 합니다.

2. 한/글 사용을 위한 설정 B

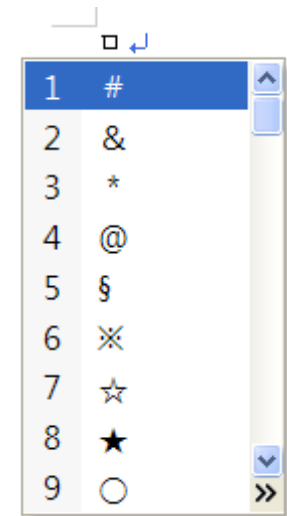
- HNCAA 등록은 한/글을 설치할 때 포함되어야 하는데 누락되는 경우가 있어서 수동으로 등록합니다.
- HNCAA 모듈이 정상적으로 컴퓨터에 등록되었다면 "등록 성공"이라는 메시지가 출력됩니다.



- 명령어 입력이 어려운 경우 아래 링크의 첨부파일을 다운로드 받아서 사용하세요.
(http://xvtech.com/xvtech/?mid=faq&document_srl=567)

3. 특수문자 입력하기

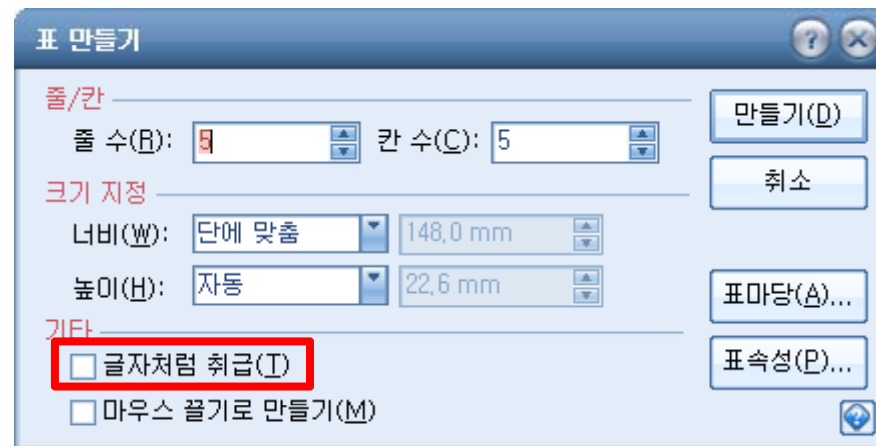
- 입력 > 문자표 (Ctrl-F10) 기능을 활용해서 입력이 가능하지만 음성프로그램으로 접근하기 어려움
- 윈도우의 특수문자 입력 방식을 활용하는 것을 추천
 - 한글 자음(ㄱ, ㄴ, ㅇ...)을 누르고 한자키를 누르면 입력할 수 있는 특수 문자 목록이 나타남
- 특수문자가 음성출력되지 않는 경우 특수 문자 사전 사용 <Alt-Shift-'> 기능을 활성화 하세요.



4. 표 활용

1) 표 만들기

- 표를 입력할 때는 '표 > 표만들기' 메뉴를 활용할 수 있지만 시각장애인은 단축키(**Ctrl-N,T**)를 활용하는 것이 편리합니다.
- 센스리더가 표를 인식할 수 있도록 "글자처럼 취급"을 선택하고 표를 만듭니다.



4. 표 활용

- 이미 만들어진 표의 경우 <객체 속성>에서 '글자처럼 취급'을 선택합니다.



4. 표 활용

2) 표 읽기

- 센스리더로 한/글의 표를 읽는 방법
 - 한/글 자체 기능 : <Alt-방향키> 표 내용 읽기
 - 센스리더 기능
 - <Ctrl-Alt-방향키> 표 내용 읽기
 - <Ctrl-Alt-Home/End/Pgup/Pgdn> 행/열의 처음/끝으로 이동
 - <Shift-Alt-C> 열 제목 읽기
 - <Shift-Alt-R> 행 제목 읽기
 - <Ctrl-Shift-Alt-C> 열 읽기
 - <Ctrl-Shift-Alt-R> 행 읽기

5. 한/글을 위한 센스리더의 기능

- 한/글에서 <Ctrl-Shift-F9>를 누르면 활용할 수 있는 센스리더의 기능과 설정들이 나옵니다. 음성출력 하는 방식과 음성출력 기능을 추가/제거/변경 할 수 있으며 기능 키들을 설정할 수 있습니다.
- 한글을 위한 센스리더 기능 중 몇 가지만 소개합니다.
 - 글꼴 확인 (글꼴, 크기, 굵기, 색 등) : <Ctrl-Shift-A>
 - 상태표시줄 읽기(쪽, 줄, 삽입 등) : <Ctrl-Shift-S>
 - 선택영역 읽기 : <Ctrl-Shift-B>

6. 주의할 점

- 로마자 숫자는 영문(I,III,V...)이 아니라 특수문자(Unicode)로 입력하세요.
- 표는 "글자처럼 취급"을 선택하세요.
- 그림에는 캡션을 넣어주세요.
- 그래프, 구분선 등의 각종 객체들은 음성지원이 되지 않습니다.

위 내용은 한/글 2007 에서 Sense Reader Professional Full v1.2.0.3 으로 확인되었습니다.

