

[ChalkBox 사용자 메뉴얼]

# ChalkBox

Nuribom Co., Ltd. Copyright © 2010

Version 1.1

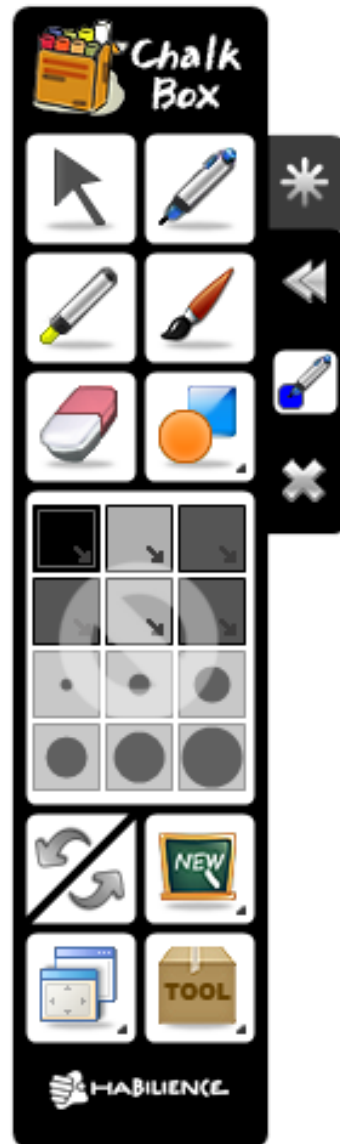
# Contents

1. 개요 .....	3
2. 그리기/모드 전환 .....	5
2.1 포인터 .....	5
2.2 펜 .....	5
2.3 형광펜 .....	6
2.4 붓 .....	6
2.5 지우개 .....	6
2.6 도형 .....	6
3. 색/굵기 .....	7
4. 보조 기능 .....	8
4.1 되돌리기/재실행 .....	8
4.2 배경그림/이전판서 .....	8
4.3 투명판/불투명판 .....	8
4.4 도구 모음 .....	8
4.4.1 화면 저장 .....	8
4.4.1.1 전체 화면 저장 .....	9
4.4.1.2 사용자 지정영역 화면 저장 .....	9
4.4.2 가상 키보드 .....	9
4.4.3 스포트라이트 .....	9
4.4.4 돋보기 .....	9
4.4.5 인쇄 .....	9
5. 오른쪽 탭 .....	10
5.1 이동 .....	10
5.2 최소화/최대화 .....	10
5.3 이전 펜 .....	10
5.4 끝내기 .....	10

## 1. 개요

ChalkBox는 마우스 포인터를 움직여 글을 쓰고 그림을 그리고 지울 수 있는 간단한 활용 애플리케이션이다.

ChalkBox를 실행시킨 후 펜을 활성화 하여 바로 그리거나 줄을 긋거나 글을 쓸 수가 있다. 펜의 색이나 굵기를 바꾸기 또한 간단하다.



ChalkBox에는 기본적으로 두 개의 모드가 있다. 칠판 모드가 그 중 하나이고 포인터 모드가 다른 하나이다. 칠판 모드로 들어가면 우선 그리기/모드 전환에 있는 펜, 형광펜, 및 붓으로 그릴 수가 있다. 포인터 모드에서는 가리킬 수가 있다.

ChalkBox 윈도우를 보고 있으면 각 아이콘 오른쪽 하단에 화살표가 있는 것이 보일 것이다. 이 아이콘들을 누르면 화살표가 없는 아이콘을 눌렀을 때와는 달리 각각 하나의 메뉴가 뜨나. 예를 들면 위 상단에 있는 펜을 설정을 해 보아라. 펜 아이콘 가장자리를 빨간 선이 그어지면서 실제

로 그릴 수가 있다. 반면에 그 밑에 있는 왼쪽 하단에 화살표가 있는 도형 아이콘을 설정을 하면 선, 별, 그리고 원이 들어 있는 메뉴가 뜬다. 이와 같이 각 아이콘 왼쪽 하단에 화살표나 삼각형이 있는 아이콘은 또 다른 메뉴를 갖고 있다.

위 그림에서 보아야 할 또 한가지가 있다면 중간 부분에 있는 색/굵기 창이 회색빛으로 비활성화된 것이다. 만약 사용자가 펜이나 붓과 같은 기구를 선택하여 칠판 모드로 전환을 하면 활성화가 되어 사용할 수가 있다.

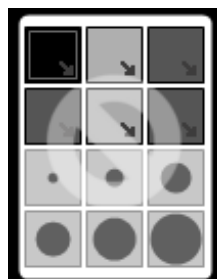
---

ChalkBox에는 네 개의 부분이 존재한다.

첫 번째는 그리기와 모드 전환 모음으로 선택 및 이동을 할 때 필요한 포인터, 펜, 형광펜, 한글을 쓸 때 유용한 붓, 지우개, 그리고 도형 그리기가 있다.



두 번째에는 색과 굵기를 선택 할 수 있는 곳이다.



세 번째는 보조 기능들이 존재한다.



오른쪽 탭은 ChalkBox를 관리 할 수 있는 각종 도구가 나열 되어 있다.



## 2. 그리기/모드 전환

ChalkBox 상단에 위치하며 판서를 위한 펜, 형광펜, 그리고 붓 아이콘들이 존재하는 곳이다. 또한 포인터와 지우개, 그리고 도형을 그릴 수 있는 곳이기도 하다.

### 2.1 포인터



ChalkBox를 처음 실행 시키면 좌측 상단에 포인터로 설정이 되어 있다.



포인터에서 펜이나 형광펜, 또는 붓으로 바꾸면 판서 모드로 전환되고 옆과 같은 아이콘으로 변한다. 이 상황에서는 ChalkBox를 이용하여 쓰거나 그리거나 지울 수 있다. 윈도우 아이콘을 선택을 하면 포인터로 되돌아간다.



좌측 하단에 있는 투명판/불투명판 아이콘을 선택하여 불투명판이나 투명판을 선택하면 좌측과 같은 열 십자가 된다. 이것은 투명판/불투명판을 움직일 수 있다는 것을 표시하기 위함이다. 투명판/불투명판 밑에 불투명판을 선택한 후 좌측 상단에 있는 십자를 선택하여 그릴 수 있는 곳을 반으로 줄인다. 노트북을 실행하여 쓸 것을 쓰고 다시 투명판/불투명판으로 돌아갈 수가 있다.

### 2.2 펜



볼펜 팁을 사용하여 글씨를 쓰고 싶을 때 펜을 선택한다. 펜의 색깔을 바꾸고 싶으면 중간에 있는 여섯 개의 색깔 중 하나를 선택하여도 된다. 그 이외의 색을 원하면 여섯 개의 색 중 하나를 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭을 하라. 그러면 127 가지의 색깔과 13가지의 회색 개통을 선택할 수 있다. 여섯 가지의 색 아래에는 형광펜의 굵기 또한 선택할 수 있다.

## 2.3 형광펜



반투명한 펜으로 글을 쓰거나 그리기를 원하면 형광펜을 선택하라. 형광펜의 색깔을 바꾸고 싶으면 중간에 있는 여섯 개의 색깔 중 하나를 선택하여도 된다. 그 이외의 색을 원하면 여섯 개의 색 중 하나를 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭을 한다. 그러면 127 가지의 색깔과 13가지의 회색 개통을 선택할 수 있다. 여섯 가지의 색 아래에는 형광펜의 굵기 또한 선택할 수 있다.

## 2.4 붓



우리 나라 전통 중 하나인 붓을 쓰고 싶다면 이것을 선택한다. 붓의 색깔은 중간에 있는 여섯 가지의 색 중 하나를 선택한다. 그 이외의 색깔을 선택하고 싶으면 여섯 가지의 색 중 하나를 선택하여 오른쪽 마우스 클릭을 하라. 그러면 127 가지의 색이 나온다. 이중 하나를 선택하라. 또한 127 가지의 색 아래에는 15가지의 회색 감이 또 있다. 여섯 가지의 색 아래에는 붓의 굵기를 선택할 수가 있다.

## 2.5 지우개



자기가 쓴 것을 부분적으로 또는 전체적으로 지우고 싶을 경우 지우개를 선택한다. ChalkBox 화면 중앙에 전체 지우기가 있고 그 아래에는 지우개의 굵기가 있어 굵기를 변경할 수 있다.

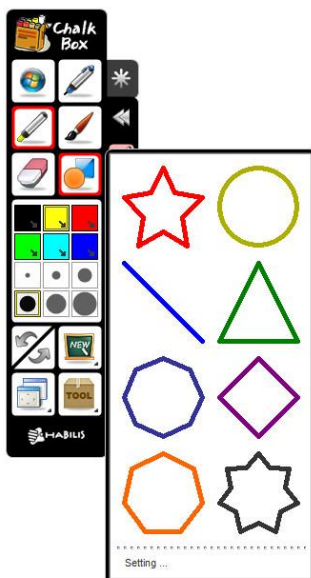
## 2.6 도형



ChalkBox에서는 여러 가지 도형 또한 쉽게 그릴 수 있도록 하였다. 옆에 그려진 도형 아이콘을 선택하면 여덟 가지의 도형을 그릴 수가 있다.

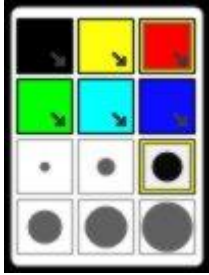
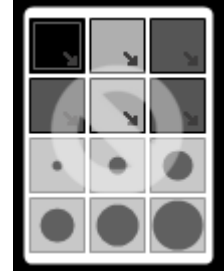
도형 아이콘을 선택하여 별, 선, 원 등을 선택하면 포인터가 도형 아이콘으로 변한다. 그럼 별, 선, 원 등을 모니터에 한계 내에서 그릴 수가 있다.

도형 아이콘을 선택하면 별, 삼각형, 및 마름모 밑에 Setting이라고 써 놓은 곳이 있다. 이것을 클릭하면 도형의 색깔, 투명도, 그리고 도형의 모양을 제한적으로 바꿀 수 있도록 하였다.



### 3. 색/굵기

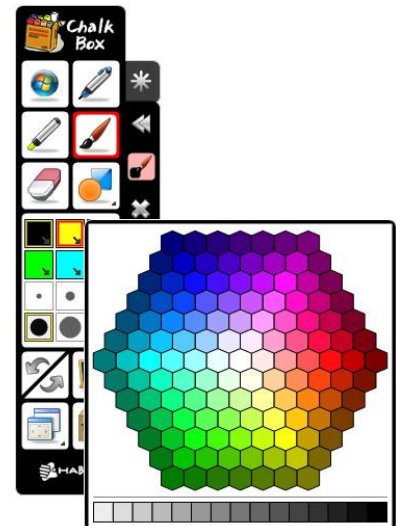
ChalkBox의 중앙 부분은 ChalkBox를 맨 처음 실행하였을 시에는 사용 불가능한 부분이다. 판서 모드가 아니기 때문이다. 펜, 형광펜, 붓을 선택하여 판서 모드로 진입 하면 색/굵기 선택 아이콘이 활성화 된다.



옆에서 그림과 같이 ChalkBox는 여섯 가지의 색을 기본으로 한다. 옆 그림을 보면 각 색 오른쪽 하단에 화살표가 있는 것이 보일 것이다. 이것은 오른쪽 마우스 클릭을 하거나 2초 이상 왼쪽 마우스를 누르고 있으면 127개의 색과 15개의 회색을 선택할 수 있는 컬러 팔레트가 나온다.

여섯 가지 색 아래에는 장치의 굵기를 표시하는 여섯 가지 원이 있다. 옆 그림에서는 세번째를 선택 된 것을 볼 수가 있다.

옆 그림은 색깔을 바꾸기 위해 여섯 개의 색 중 하나에 오른쪽 마우스 클릭을 한 상황이다. 127개의 색과 그 아래 그레이스케일을 볼 수가 있다.



지우개를 선택하면 왼쪽 그림과 같이 전체 지우거나 지우개 굵기를 선택할 수가 있다.

## 4. 보조 기능

### 4.1 되돌리기/재실행

되돌리기/재실행 단추는 판서 내용을 한 단계씩 지우거나 되풀이 할 수 있도록 하는 기능을 가진 아이콘이다. 파란색은 되돌리기 아이콘이고 보라색은 재실행 아이콘이다. 되돌리기/재실행이 가능할 때만 활성화가 된다.



### 4.2 배경그림/이전판서



배경그림 아이콘은 두 가지 기능을 가지고 있다. 그 중 하나는 판서를 위한 배경을 선택하는 것이다. 뒤 배경을 바꾸는 것이다. 펜 등을 선택하여 판서 모드로 전환하면 배경화면은 전체 화면이 된다. 다른 배경화면을 선택하기를 원하면 이 아이콘을 선택한다. 기본으로 초록색 칠판, 우리나라 지도, 음악 노트 용지와 모눈 종이가 들어 있다.

[시작메뉴->모든프로그램->ChalkBox->Config Folder]를 선택하여 NewPage 폴더 안에 새로운 배경 화면을 추가할 수 있다.

두 번째는 기능은 저장된 판서 내용을 볼 수 있는 기능이다. 투명판/불투명판에서 판서한 내용은 도구 모음 아이콘의 화면 저장 기능으로 저장할 수 있다.

### 4.3 투명판/불투명판

투명판/불투명판은 상하좌우 이동이 가능하며 투명판을 이용하면 동영상 위에서 판서가 가능하다.



투명판/불투명판에서 나가기 위해서는 우측 상단에 있는 “X”를 클릭한다. 판서 모드라면 십자 포인터를 이용하여 이동 모드로 변환을 하여야 우측 상단에 있는 “X”를 클릭할 수 있다.

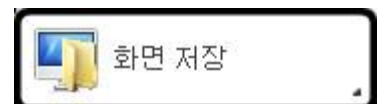
### 4.4 도구 모음



이 단추를 클릭하면 화면저장, 동영상녹화, 가상키보드, 스포트라이트, 확대경, 그리고 인쇄 아이콘이 나온다. 다음은 각각의 설명이다.

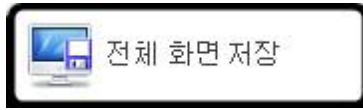
#### 4.4.1 화면 저장

화면저장 기능은 사용자가 저장하고픈 화면을 선택적으로 저장하는 기능으로 다음과 같은 항목들이 있다.



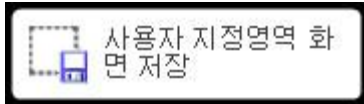


#### 4.4.1.1 전체 화면 저장



이것은 화면 전체를 저장하기 위한 것이다.

#### 4.4.1.2 사용자 지정영역 화면 저장



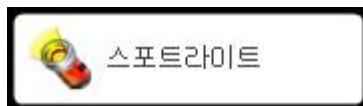
이것은 사용자가 지정한 영역 내에 있는 화면을 저장한다.

#### 4.4.2 가상 키보드

가상 키보드란 소프트웨어 키보드를 말한다. 이 단추를 클릭하면 아래와 같은 가상 키보드를 사용할 수 있다.



#### 4.4.3 스포트라이트



스포트라이트 기능은 화면상에 특정 영역을 강조 하는 기능이다. 원이나 네모 안만 보이고 나머지 부분은 검정색으로 처리를 하여 이목을 끌게 하는 것이다. 원이나 네모의 크기나 모양은 조절 가능하다. 또한, 오른쪽 하단에 있는 손전등을 오른쪽 클릭하면 모양을 바꾸거나 스포트라이트를 끝낼 수 있다.

#### 4.4.4 돋보기

특정 부분을 확대하고 싶을 때 사용한다. 윈도우 돋보기를 실행한다.



#### 4.4.5 인쇄



인쇄 기능은 배경그림에서 저장된 파일들을 인쇄하거나 저장할 수 있는 기능이다. 배경그림에서 인쇄하고 싶은 이미지를 선택 후 인쇄를 선택하라.

## 5. 오른쪽 탭

오른쪽 탭에는 네 가지 기능이 있다.

### 5.1 이동



옆에 있는 아이콘을 선택을 하면 ChalkBox를 이동 할 수가 있다. 처음 시작을 하였으면 맨 왼 쪽에 있는 것을 상하좌우로 이동을 할 수가 있다.

### 5.2 최소화/최대화



최소화 아이콘을 클릭하면 오른쪽 탭만 보이는 상황이 된다. 다시 원상 복귀를 하려면 이 아이콘을 다시 한 번 클릭하면 된다.

### 5.3 이전 펜



이전에 선택한 펜, 형광펜, 또는 붓과 그 때의 색을 나타내는 아이콘.

### 5.4 끝내기



ChalkBox를 끝내는 아이콘이다.