[Database]

ID	Color	Mass	Friction	Elasticity	Magnetism	Remark	Weight
C0	회색	0.5	0.5	0.5	X	BasicValue	0
C1	흰색	0.1	0.5	0.7	X		1
C2	검정색	1	1	0.7	X		1
C3	노랑색	0.5	0.1	0.5	X		2
C4	초록색	0.5	0.5	1	X		2
C5	파랑색	0.5	0.5	0.7	0	S	3
C6	빨강색	0.5	0.5	0.7	0	Ν	3

ID	Name	State Count	State	Weight
G0	Rotation Board	1	Rotate	1
G1	Moving Cube	1	Move	1
G2	Door	2	Open / Close	2
G3	Switch	2	On / Off	2
G4	Color Changer	2	On / Off	3
G5	Break Wall	2	Exist / Break	3

[툴 설계 레이아웃]

1	2	3
		4

상세 설명

1: 오브젝트 표시 구역

2 : 오브젝트 리스트

- 생성한 오브젝트 리스트

3 : 오브젝트 설정 선택 구역

- 색상에 따른 수치 조정

- 오브젝트 배치 및 테스트

4: 오브젝트 설정 구역

- 2의 선택에 따라 표시되는 내용 변경

[상세 설계_오브젝트 표시 구역]

Test Play	2
Time: 0000	

상세 설명

- 1 : 기본 화면
 - 기본 화면은 그리드와 기즈모가 그려짐
- 2: 테스트 플레이
 - 오브젝트 테스트 플레이 중일 경우,관련 문구와 진행 시간이 화면에 표시됨

[상세 설계_오브젝트 리스트]

	1
	ı
	2

상세 설명

1 : 오브젝트 검색

- 텍스트 박스, 버튼

2: 생성된 오브젝트 리스트

[상세 설계_오브젝트 색상 수치 조정]

			1
Now Color:			2
M a s s			3
Friction			
Elasticity			
Magnetism			4
	Save Load Reset	5	

상세 설명

- 1 : 색상 선택
 - 라디오 버튼
 - 색상 : 회, 흰, 검, 노, 초, 파, 빨
- 2: 현재 선택된 색상 이름 표시
 - 텍스트
 - 라디오 버튼의 선택에 따라 변경됨
- 3: 무게, 마찰력, 탄성 등 수치 값 입력
 - 텍스트 박스
 - 실수 값 입력 가능
- 4: 자성 선택
 - 라디오 버튼
 - N극, S극, 자성 없음
- 5: 세이브 로드 및 리셋
 - 버튼

[상세 설계_오브젝트 배치 및 테스트]

			1
		2	Load
Now Sele	ct:		3
Scal	е		4
Rotatio	o n		
Translation			
Colo / Sta	1 1		5
Test	Play	Test	Reset
	Sa	6	
	Lo	oad	
	Re	eset	

상세 설명

- 1: 오브젝트 타입 선택
 - 라디오 버튼
- 2: 오브젝트 로드
 - 콤보 박스
 - 선택된 오브젝트 타입에 따라서 로드 오브젝트가 변경됨
- 3: 현재 선택된 색상 이름 표시
 - 텍스트로드 된 오브젝트에 따라 변경 됨
- 4: 크기, 각도, 이동 등 수치 값 입력
 - 텍스트, 텍스트 박스 (각각 x, y, z 대응)
 - 실수 값 입력 가능
- 5: 색상 선택 / 기믹 상태
 - 콤보 박스나 라디오 버튼
 - 오브젝트 타입에 따라서 표시 유무 결정
- 6: 테스트 플레이 및 리셋, 세이브 로드 및 리셋
 - 버튼

[기타 필요 기능]

마우스 및 키보드

- 오브젝트 선택
- 오브젝트 설치
- 오브젝트 제거
- 오브젝트 조작

오브젝트

- 현재 선택하고 있는 오브젝트가 화면상에 표시되어야 함

파일 로드

- 여러 개의 파일을 로드 할 수 있어야 함
- 여러 파일이 로드 될 경우, 단축키를 이용해서 이동할 수 있어야 함