

# 햄스터 윷놀이

For 햄스터 코딩수업

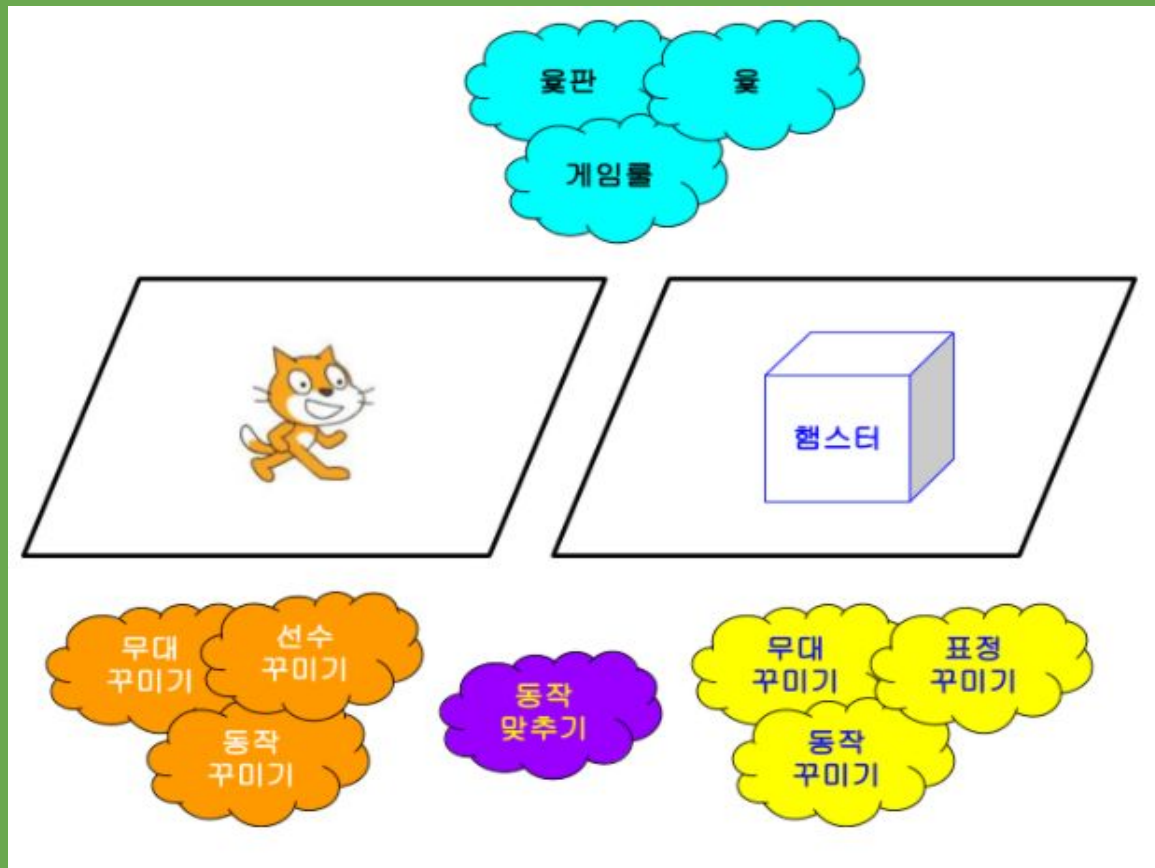
By Sam 서윤석

가족과 친구들과 함께 할 수 있는 햄스터 응용

## 목차 :

- 햄스터 윷놀이를 만들 때 생각할 것들 :
- 윷놀이 판 만들기 :
- 어떻게 햄스터를 윷판에서 이동시킬지 생각하기 :
- 스크래치로 윷 만들기 :
- 햄스터 동작 참조 자료 :
- 추가블록과 방송하기 참조 자료 :

# 햄스터 윷놀이를 만들 때 생각할 것들 :



윷놀이 판 만들기 :

스케치북의 종이를 접어서 정사각형의 윷판을 만듭니다.

윷판을 참조하여 윷판을 그립니다.

나만의 윷판을 어떻게 꾸밀지 생각해봅니다.

다음 시간에 색연필이나 크레파스를 가져옵니다.

어떻게 햄스터를 윷판에서 이동시킬지 생각하기 :

방법1. 윷판의 1칸의 이동을 시간으로 측정한다.

1. 직선(a, s, d, f, g), 대각선(q, w, e, r, t), 좌우회전(z, x)을 처리함.
2. 좌회전, 우회전을 키보드를 누르는 동안 처리함.
3. 윷판을 각자의 개성대로 꾸밀 수 있음.

어떻게 햄스터를 윷판에서 이동시킬지 생각하기 :  
각각의 장단점을 생각해보기.

추가블록으로 쉽고 단순하게 사용하기.

방법2. 바닥센서로 다음 윷판까지의 이동을 스스로  
하게 한다.

스크래치로 윷만들기 :

리스트와 난수를 이용하여 매번 다른 윷을 만들기 :

예제 : `zex_20171108.sb2`

햄스터 동작 참조 자료 :

햄스터\_선따라가기 :

[https://drive.google.com/open?id=17cJiSHPEnk4U0bI48LYz65RLUuM\\_gJP88aQWmLgelGA](https://drive.google.com/open?id=17cJiSHPEnk4U0bI48LYz65RLUuM_gJP88aQWmLgelGA)

햄스터\_선넘어가지 않기 :

<https://drive.google.com/open?id=1koo4NMj-I54iADMvOuxMSkQ3QK9XIebxJgY8fj0WxqM>



햄스터 동작 참조 자료 :

햄스터 빙글빙글 무도회 춤추기 :

<https://drive.google.com/open?id=1bwE4aKTds78QLsQdYfBuSgl4rnqd5Vua3cDqTesGcXo>

햄스터\_바닥넘지않기\_반짝이며행진하기\_추가블록 :

<https://docs.google.com/presentation/d/1BgPIEELv0l5ovDSk-G-Mc0nuDlBmRtEYxxkLqoWj5-l/edit?usp=sharing>

햄스터 동작 참조 자료 :

햄스터\_무대안에서 여러가지동작하며  
다니기\_LED쇼\_추가블록 :

<https://docs.google.com/presentation/d/1x0OAu7pa7ud1RpqYfgfcnNZ3Du8l8435gkt6fegl0cQ/edit?usp=sharing>

추가블록과 방송하기 참조 자료 :

추가블록 알아보기 :

[https://docs.google.com/presentation/d/16c5H\\_ylOSdOuU-J6V11Whcy-vlcOpaJZjpTdb-D5zNk/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/presentation/d/16c5H_ylOSdOuU-J6V11Whcy-vlcOpaJZjpTdb-D5zNk/edit?usp=sharing)

방송하기 알아보기 :

<https://docs.google.com/presentation/d/1BDV90PedJlvqyUqw7x57qkGVuLR0yDMvjKtjaby7mnE/edit?usp=sharing>