



<기획 의도>

마우스 클릭과 드래그로 생성된 원들이 시간이 지나면서 크기가 줄어들고, 주변 원들과 선으로 연결되며 위에 보이는 거미줄 이미지처럼 선들이 얹혀 복잡한 구조를 형성하는 동적인 조형을 표현하고자 했다. 마우스 클릭과 드래그반응을 많이 추가한 만큼 발생하는 반응들이 점점 증가하게 작업해서 작품과 소통하는 사람들에게 흥미를 주고자 했다.

<구현>

- 마우스를 클릭하거나 드래그 할 때마다 화면에 무작위 크기의 원들이 생성된다.
- 마우스와 가까운 원은 주황색, 마우스와 멀어질수록 원은 파란색이 된다.
- 원들은 화면의 좌우 및 상단과 충돌하고, 충돌 시 반사되어 튕겨 나온다.
- 원들은 일정 시간이 지나면 점점 크기가 줄어들며 사라지고 그 위치에서 작은 선들이 생긴다.
- 선들이 방사형으로 퍼져 나가며 선들은 반경 200px 안에 있는 원을 따라 연결된다.
- 선들은 연결된 원들과 함께 점점 길이가 줄어들며, 시간이 지나면 점차 사라진다.
- 선은 일정 시간이 지나면 제거되고, 화면에서 사라진다.