



잠금장치의 이해

NALGANGDU

2023084602송지우

2023075587최윤석



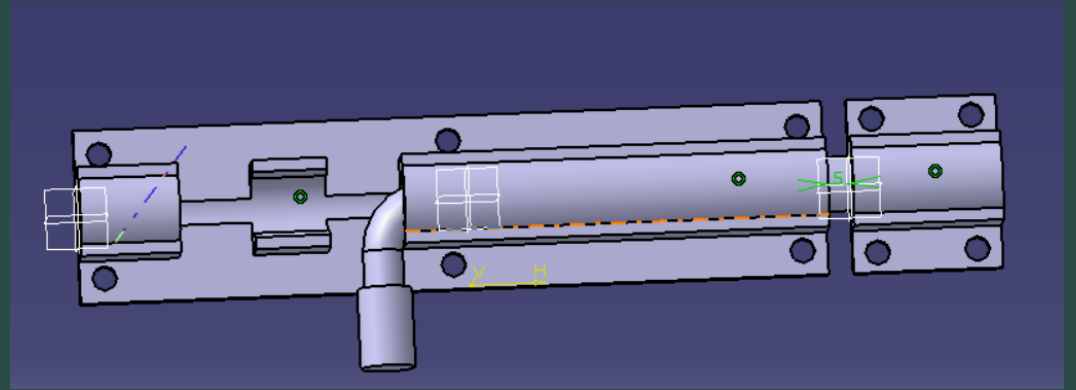
동기

방탈출의 잠금장치 해제 및 탈출을 묘사하려 했었고 여러 잠금 장치의 복잡한 구성과 원리를 이해해 보려 제작하게 되었습니다.

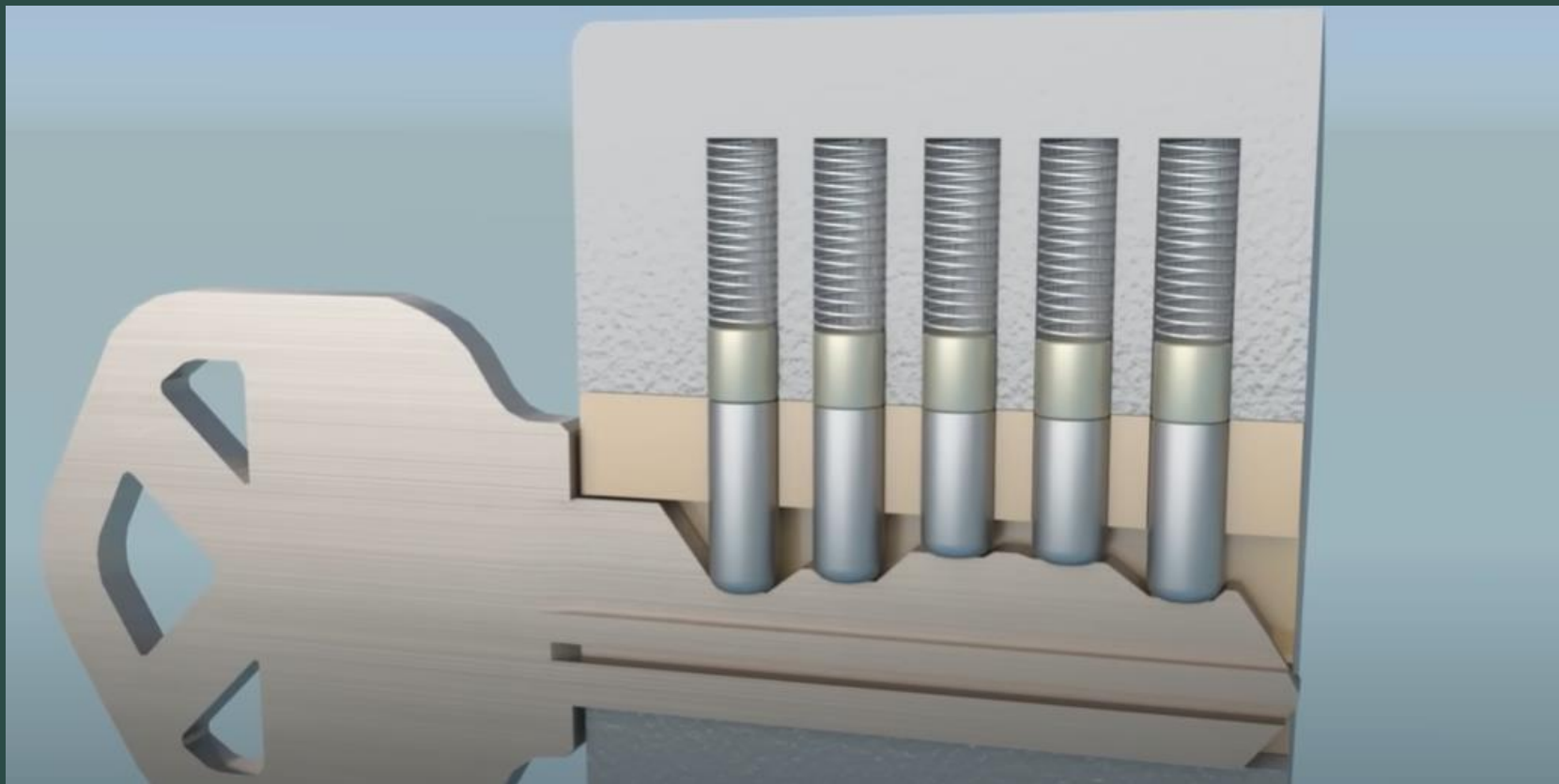


역할-송지우

다이얼 형과 빗장형

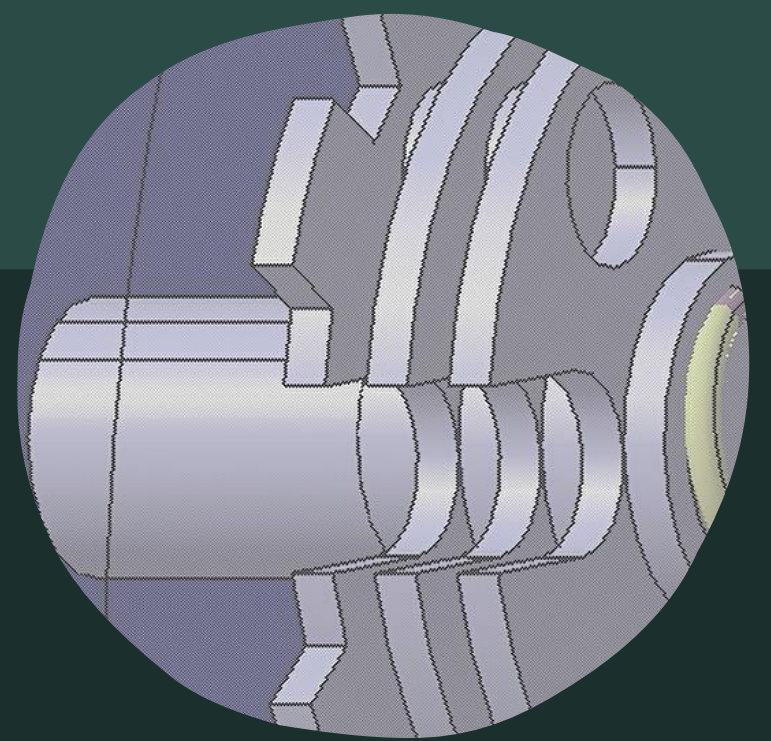
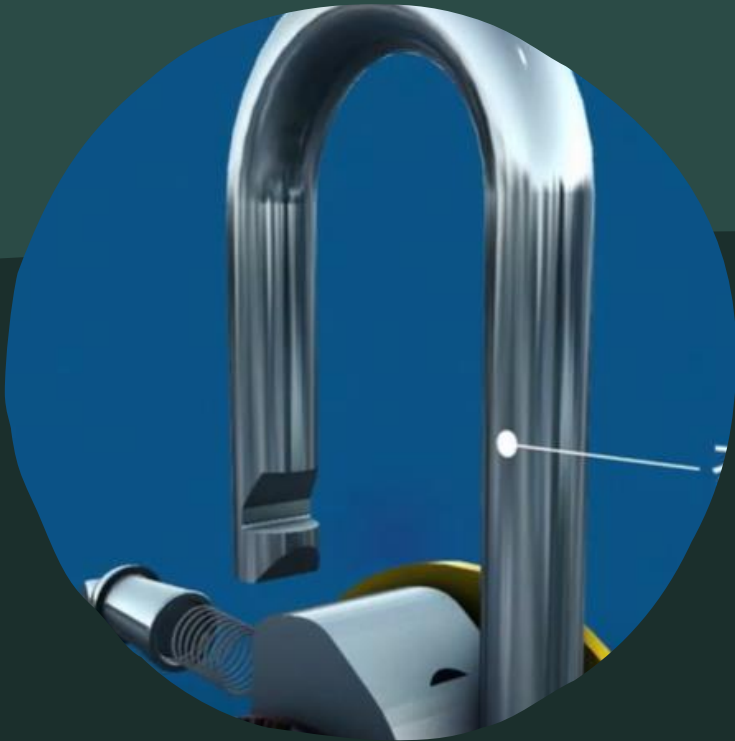


역할-최윤석

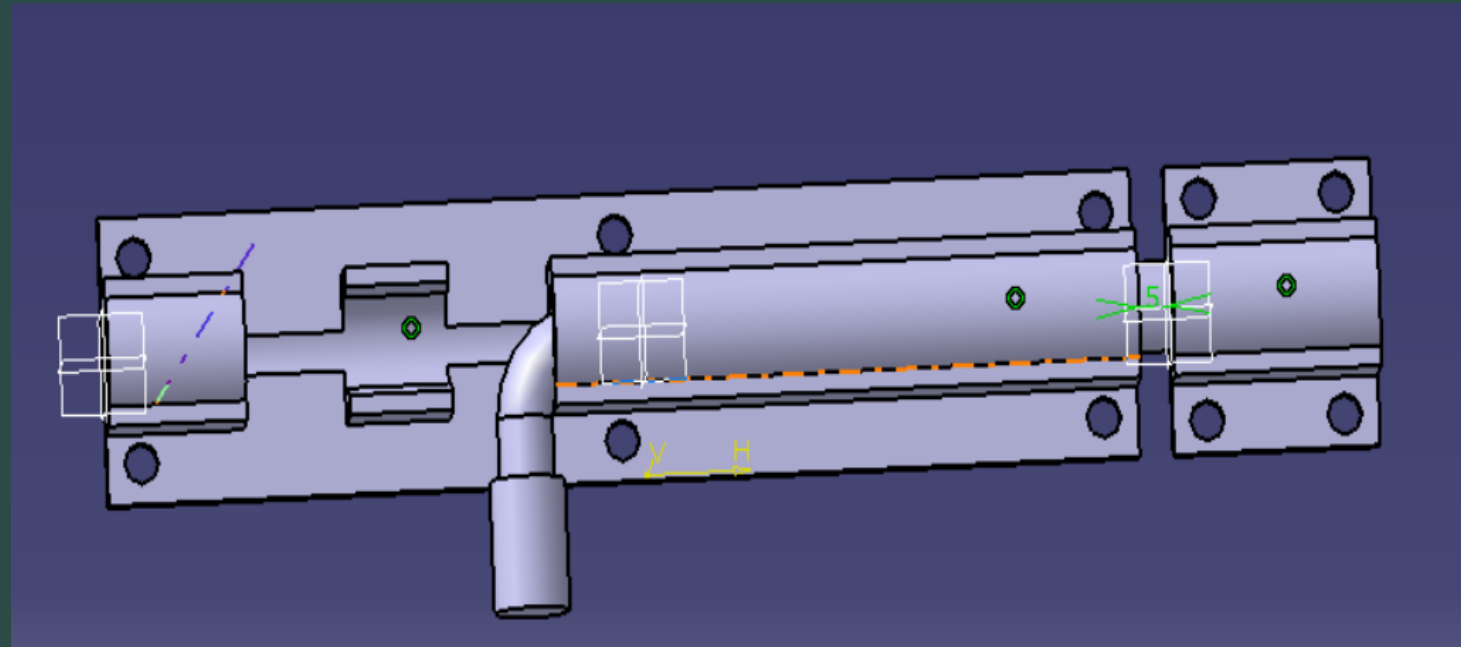


작동원리
-다이얼 OR
콤비네이션 자물쇠

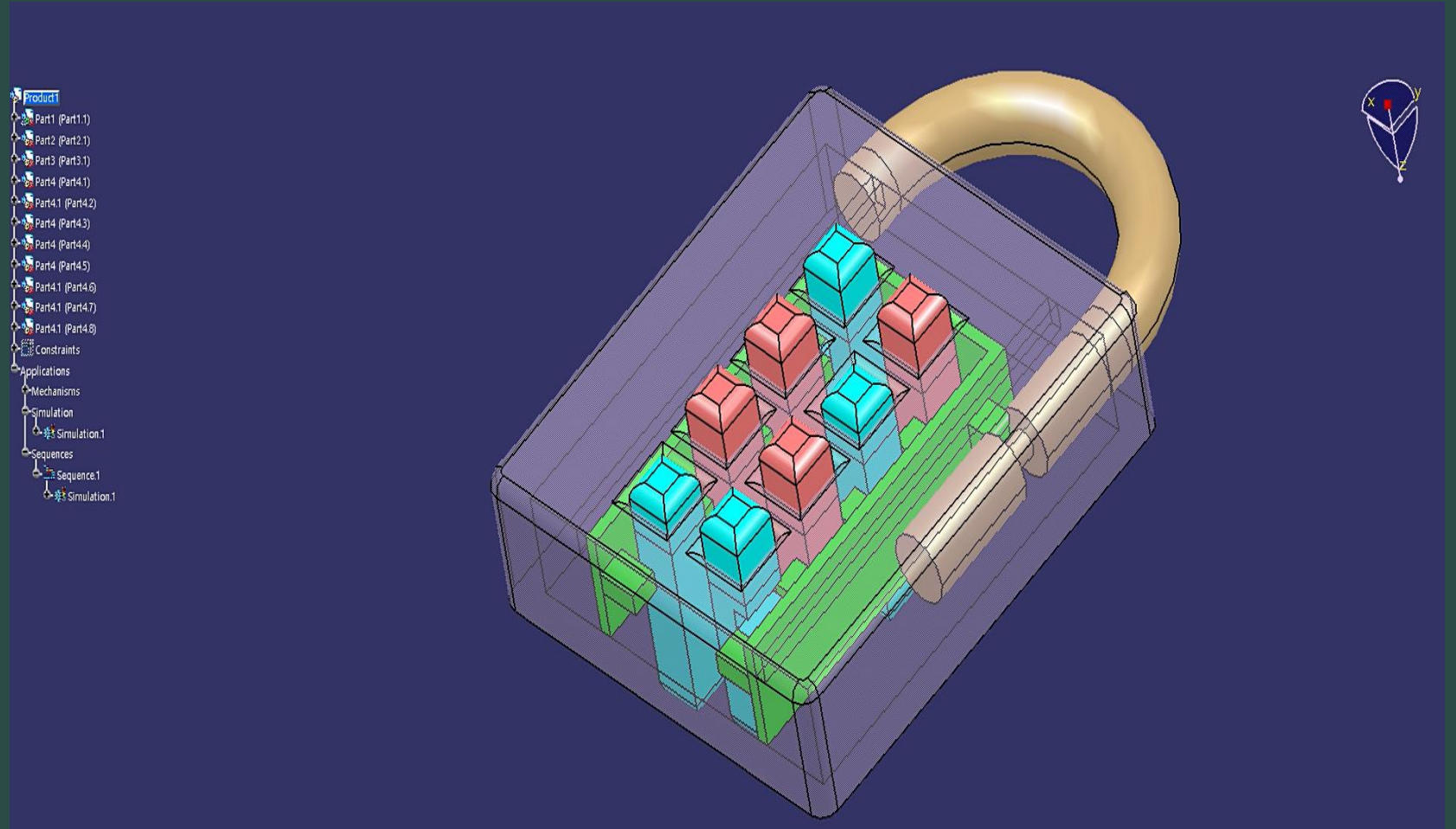
- <https://youtu.be/W5niDKI322A>



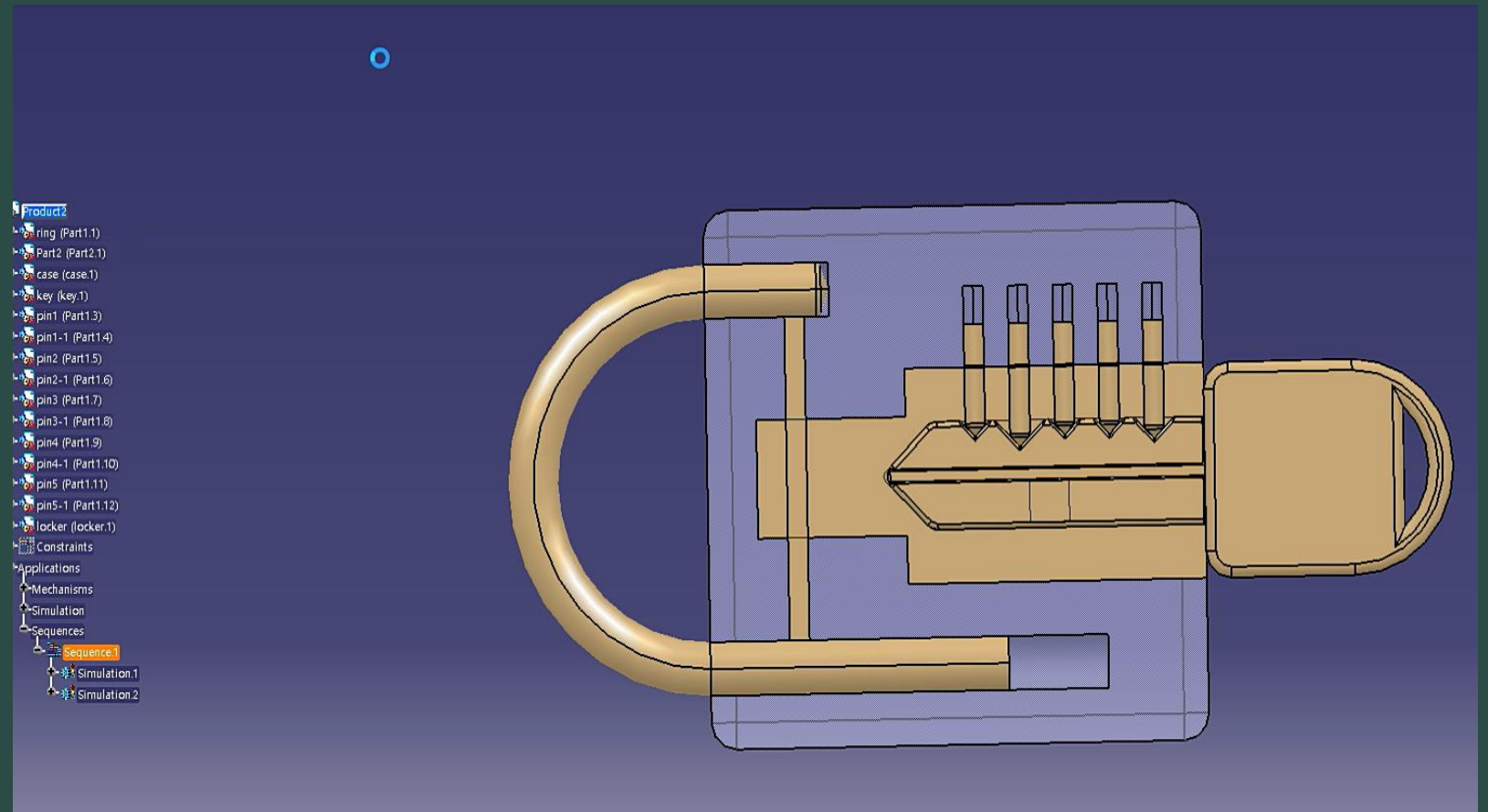
문고리형 자물쇠-빗장



버튼형 자물쇠



실린더형 자물쇠



소감

도면이 없는 3D물체를 자의적으로 구상하여 설계하는데 상당한 시간이 소요되었습니다.

구상한 것을 모델링하는 과정에서 많은 오류가 있었고 수정이 필요했습니다.

Kinemetics로 운동을 구현함에 있어서 수많은 시행착오가 있었습니다.

다만, 이러한 시행착오로 인해 캐드에 대해 보다 더 이해하고 숙련될 수 있는 좋은 기회였습니다.

감사합니다.