
(제목: 더위를 한번에 날려줄 선풍기)

2023088459 박정원

- 제품품 선정 배경
- 모델링 과정
- 제품품 이미지

제작품 선정 배경

1. 3d 프린팅은 다양한 재료를 사용하여 경량화된 선풍기를 만들 수 있어 선풍기 운반에 부담이 없다.
2. 3d 프린팅은 다양한 재료를 사용하여 선풍기의 내구성과 강도를 향상시킬 수 있다.
3. 기존 제작공정과정을 다르게 새로운 디자인이나 기능을 빠르게 적용하여 제품을 업데이트하여 고객들의 요구에 더 빠르게 대응할 수 있다.

모델링 과정

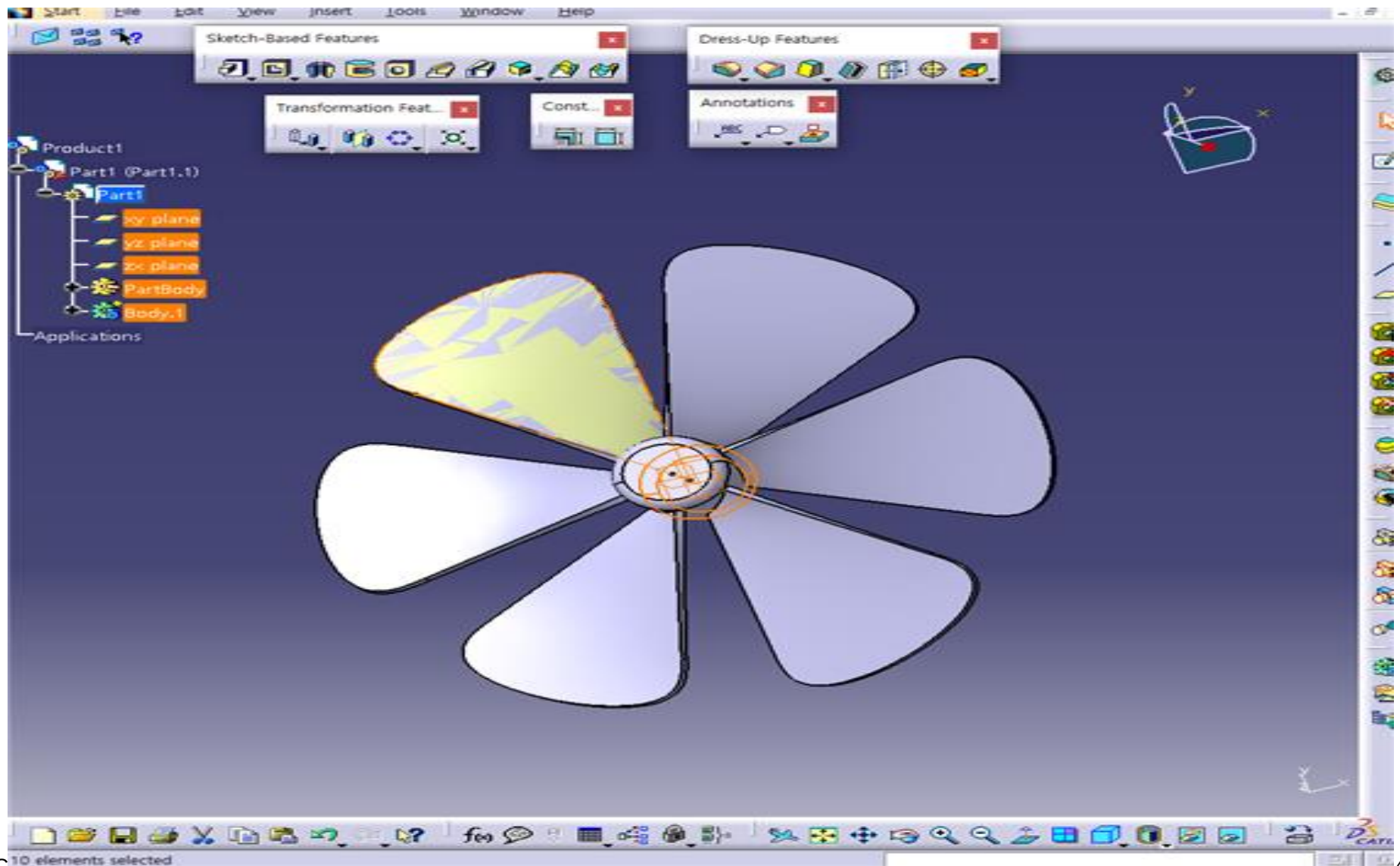


인터넷에서 위의 그림을 바탕으로 모델링하였다.

Generative shape design과 part design을 이용하여 모델링하였다.

제작시 예상되는 문제점으로는 선풍기와 같은 기계적 장치는 열을 방출하고 냉각하는 과정이 필요할 수 있다. 3d프린팅으로 만든 부품은 열 전달 특성이 다를 수 있으므로 문제가 생길 수 있다.

제품품 이미지



사용 재료량과 제작시간 확인

