

CHAPTER 1

속도 최강 리얼리티캡처 vs 가성비 최강 오토데스크 리캡

[수업목표]

3D 스캔 소프트웨어들에 대해 알아보겠습니다.

[수업개요]

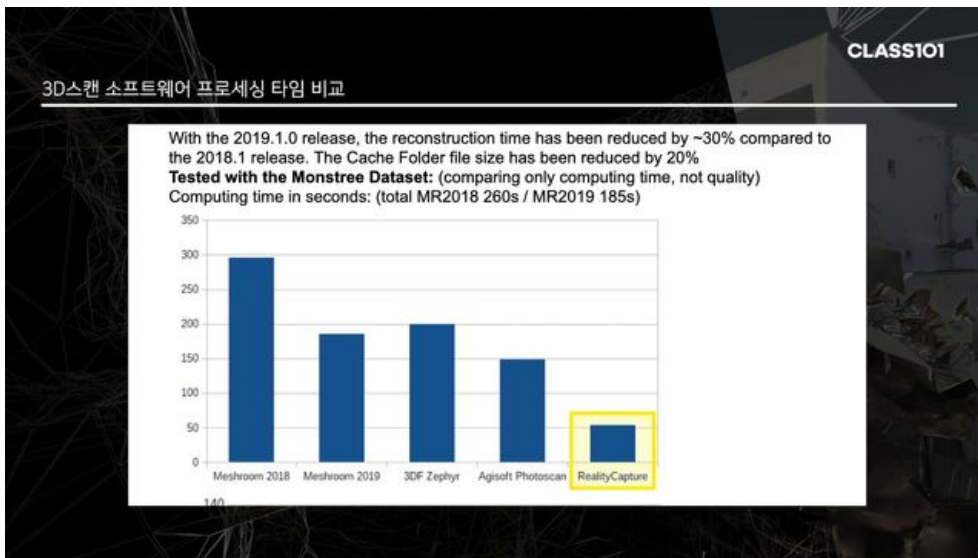


0:16 3D스캔 소프트웨어

현재 3D스캔 시장에는 수십 가지의 소프트웨어가 존재합니다. 무료로 제공되는 소프트웨어부터 연구용 모바 일용 그리고 몇 천만원을 호가하는 소프트웨어들까지 있습니다. 저희가 중점적으로 교육하려는 프로그램은 리얼리티캡처입니다.

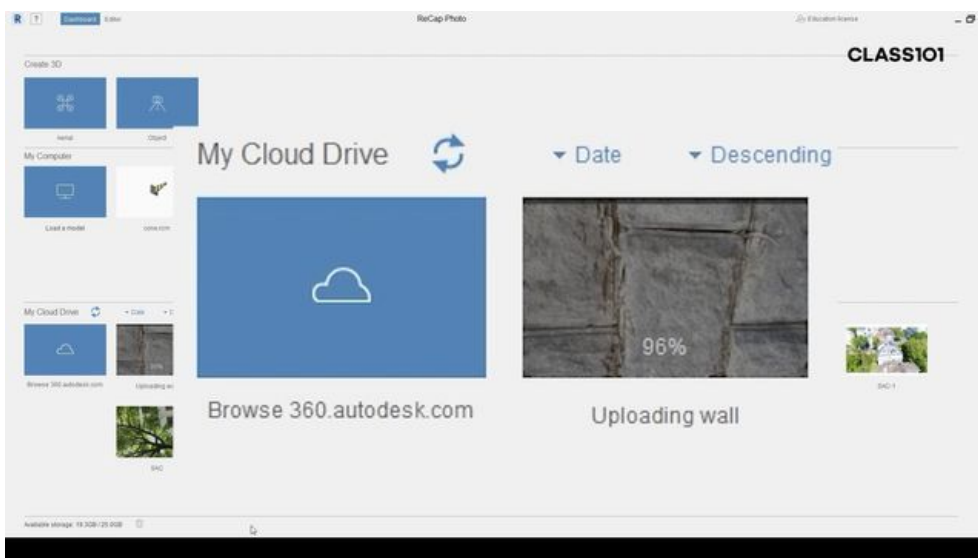
리얼리티캡처와 오토데스크 리캡의 장점

1. 짧은 소요시간
2. 높은 퀄리티보장



1:02 리얼리티캡처

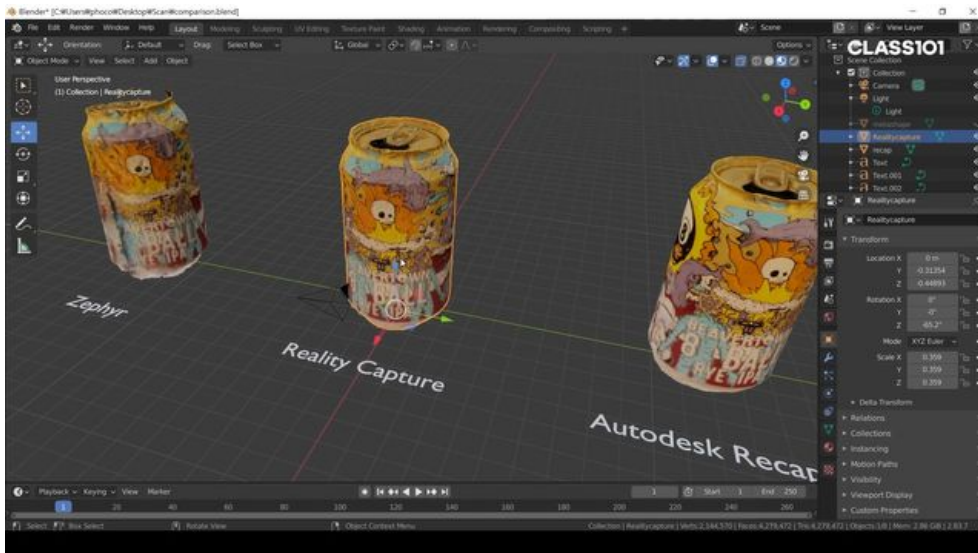
현재 3D스캔 시장에 널리 쓰이는 대표 소프트웨어들의 프로세싱 타임을 비교한 표입니다. 리얼리티캡처가 가장 짧죠. 리얼리티캡처는 상대적으로 짧은 프로세싱 소요시간이 걸리면서 스캔에 퀄리티까지 보장합니다.



1:22 오토데스크 리캡

저희가 소개하는 또 하나의 소프트웨어는 오토데스크 리캡입니다. 리캡은 아예 클라우드 프로세싱을 제공합니다.

클라우드로 프로세싱이 되기 때문에 찍은 사진을 업로드하고 클릭 몇 번 하신 후 컴퓨터로 다른 일을 하다보면 짧게는 몇 십분 안에 결과물을 볼 수 있습니다.



1:54 결과물 비교

동일한 사진을 가지고 세 가지 다른 소프트웨어들로 결과물을 얻어봤습니다. 리얼리티캡처, 리캡, 그리고 Zephyr라고 불리는 프로그램까지 세 개를 진행해봤는데요.

저희가 사용할 리얼리티캡처의 결과물은 거의 오류가 없이 밀도있는 메쉬를 만들어냈습니다. 리캡으로 만들어진 모델 또한 마찬가지로 밀도는 높지 않으나 아주 면이 매끈한 상태에 결과물을 얻어냈습니다.

소프트웨어의 오류들은 각각의 세부설정 조절로 해결될 수 있습니다만 리얼리티캡처와 리캡은 처음부터 좋은 결과물을 얻을 수 있습니다.

[다음 수업 예고]

다음 영상에서는 두 소프트웨어의 설치에 대해 알아보도록 하겠습니다.