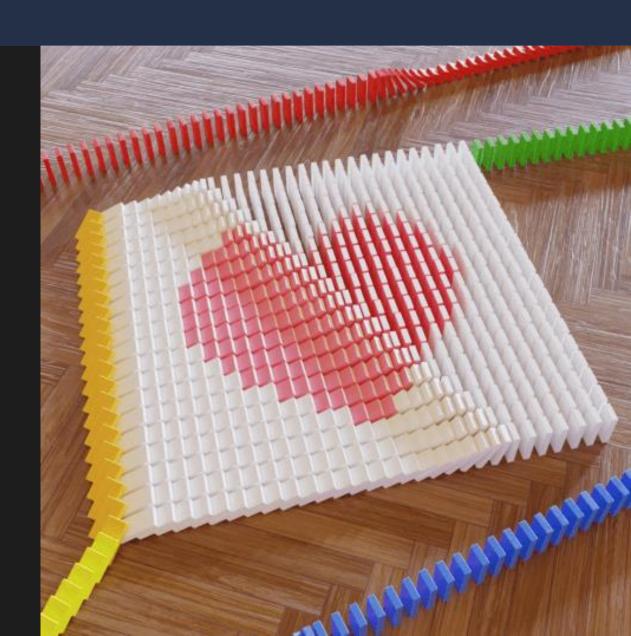
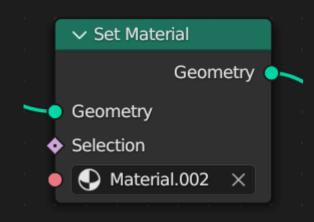
036강 Instance Animation (2)

인스턴스 텍스쳐링

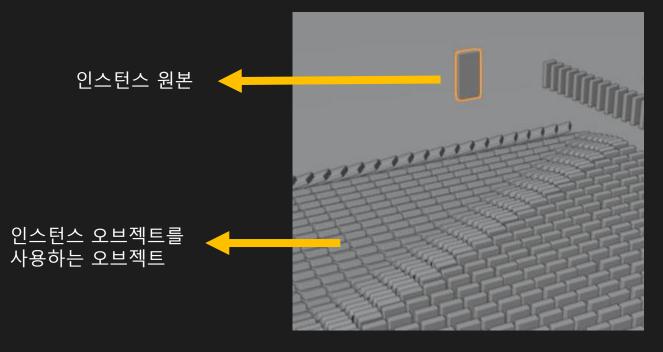


지오메트리 노드와 Material



Set Material을 통해 재질을 바꿀 수 있습니다만, 인스턴스 사용시에는 조금 혼란스러울 수 있습니다.

그것은 인스턴스가 지오메트리 노드가 적용되는 오브젝트와 다르기 때문입니다.



Set Material은 어디에, 어떻게 적용될까요?

그리고,

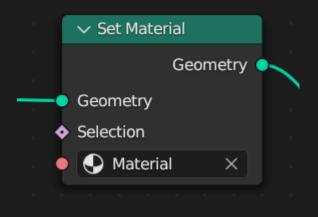
- 인스턴스를 Realize하면?
- 인스턴스 Material 에서 인스턴스가 붙어있는 지오메트리의 정보를 받아오려면? 까지 생각하면 굉장히 복잡해집니다.

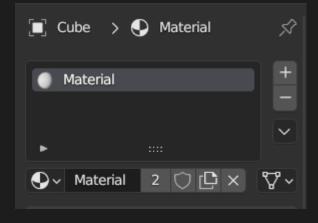
하나씩 차근차근 살펴봅시다

Set Material과 Material

지오메트리 노드와 Material은 별개입니다. Set Material은 지오메트리의 정보를 전달하지 않습니다.

이 둘은 같은 기능을 합니다.

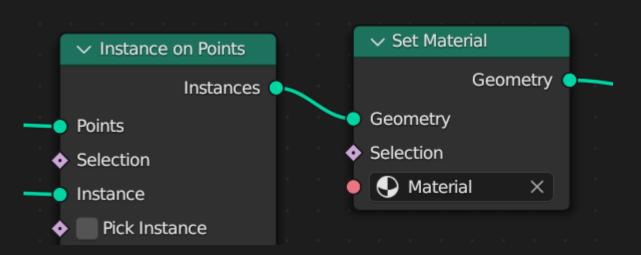




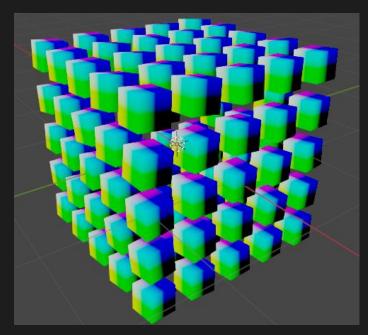
단, Material Prperties는 노드 내부에서 생성한 지오메트리의 재질을 설정할 수 없다는 것만 다릅니다.

Instance와 Material

Set Material로 인스턴스의 재질을 바꿀 수 있지만, 지오메트리의 정보를 전달하진 않습니다.



Set Material로 Instance의 재질을 바꿀 수 있습니다.

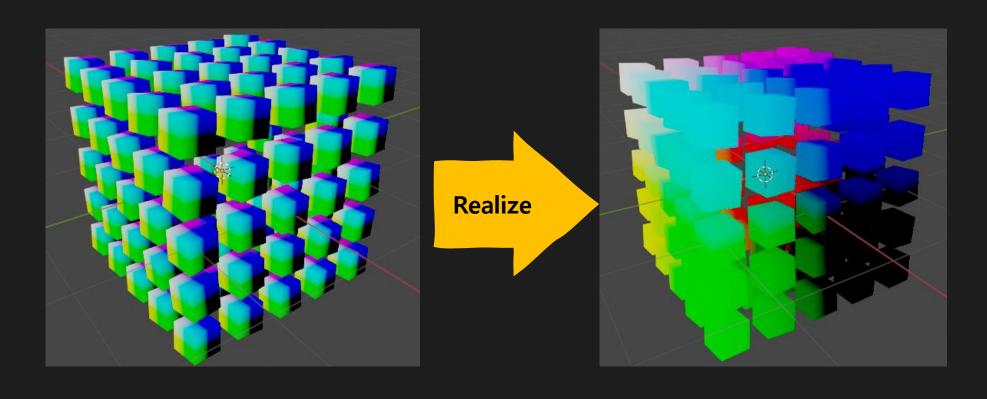


이 과정에서 인스턴스가 붙어 있는 오브젝트의 정보는 전달되지 않습니다.

Realize instance와 Material

인스턴스를 Realize 하면 인스턴스는 지오메트리 노드를 사용하는 오브젝트의 일부가 됩니다.

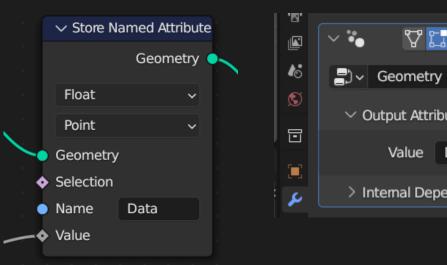
더 이상 인스턴스가 없으므로 Material은 인스턴스가 아니라 인스턴스가 붙어있었던 덩어리에 적용됩니다.

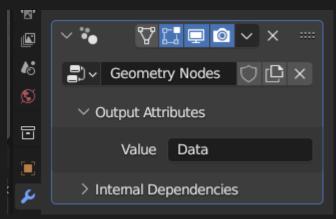


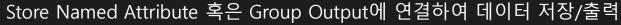
Geometry node 출력과 Material

일반적으로는 지오메트리 노드의 데이터를 Material에서 불러올 수 있습니다.

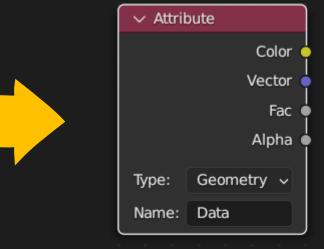
Geometry Nodes







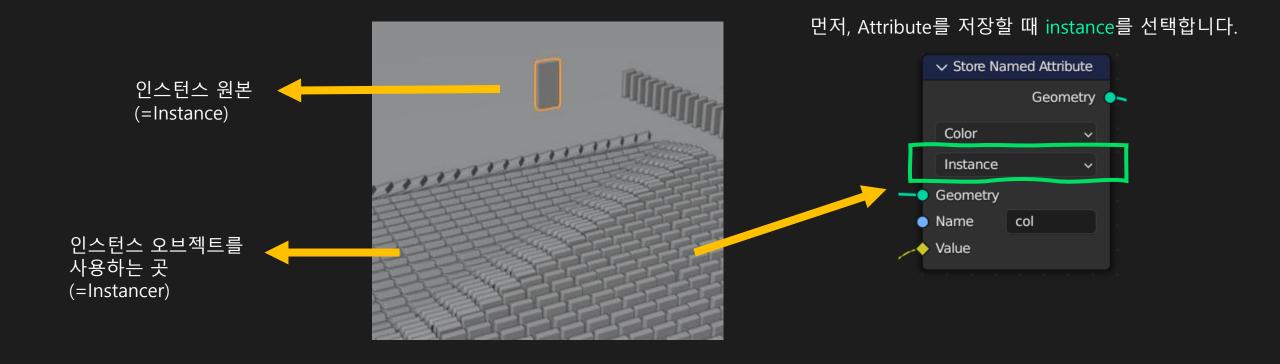
Shader Nodes



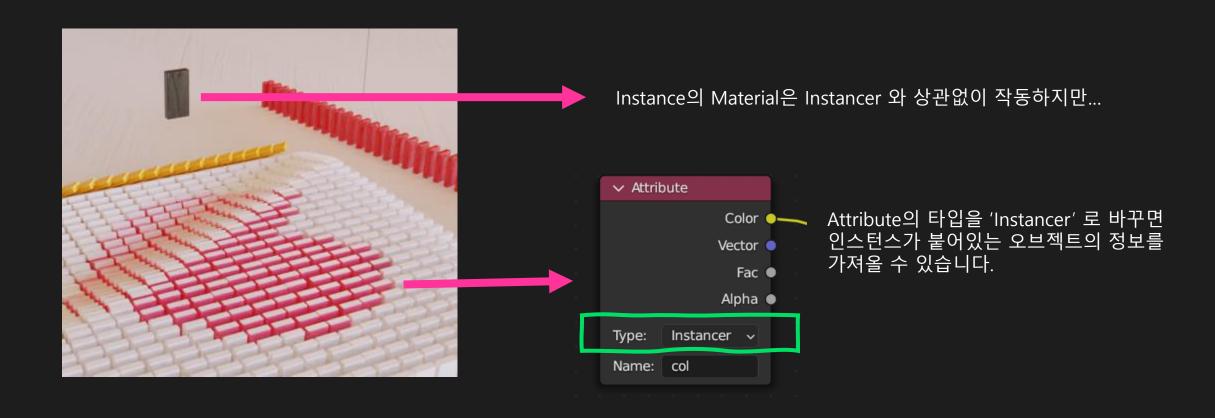
Shader에서 Attribute 노드로 받아옵니다.

Geometry node 출력, Instance, 그리고 Material

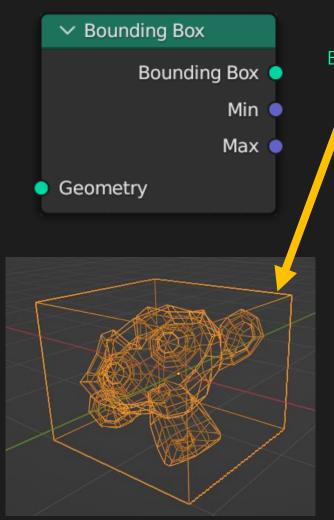
인스턴스를 사용하는 경우 'Instance' 와 'Instancer' 와 별개이기 때문에, 저장과 전송에 유의하여야 합니다.



Geometry node 출력, Instance, 그리고 Material



Appendix



Bounding Box : 지오메트리를 감싸는 박스와 그 최대/최소 좌표를 출력합니다.
Min, Max 는 Attribute Statistic의 Min/Max와 동일합니다만,
Bounding Box는 실제 바운딩박스 지오메트리도 출력합니다.