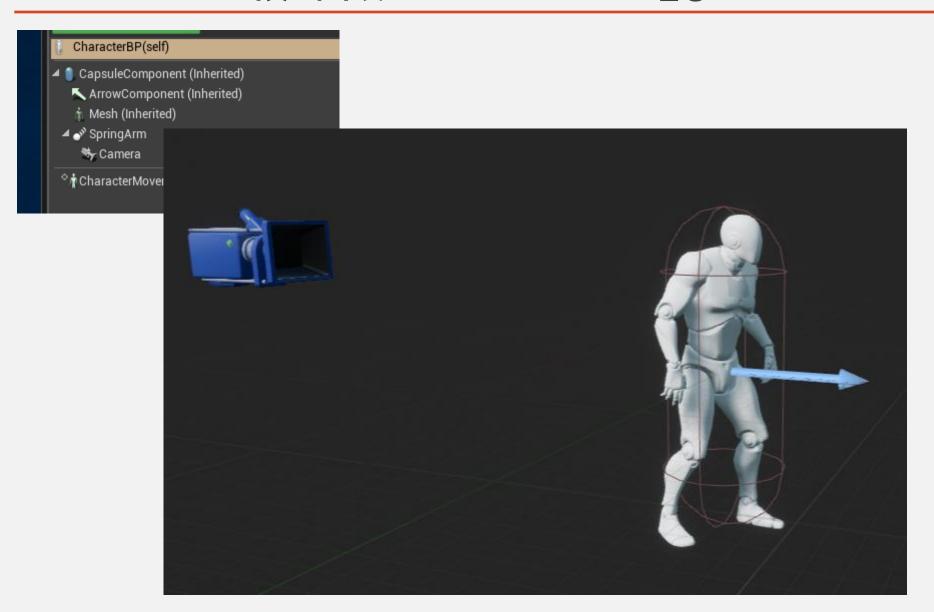
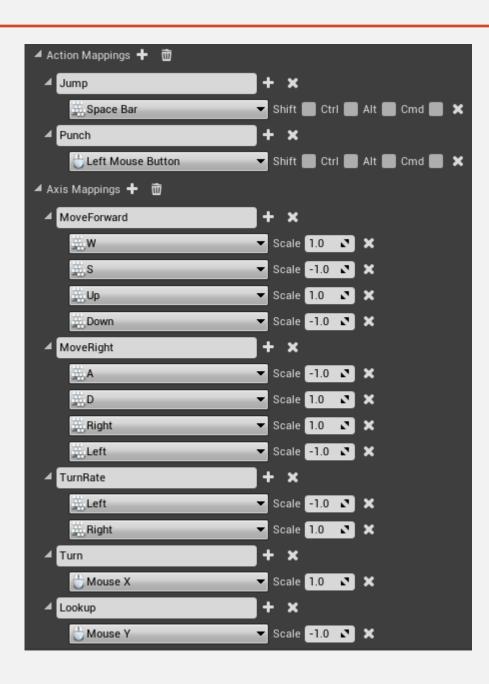


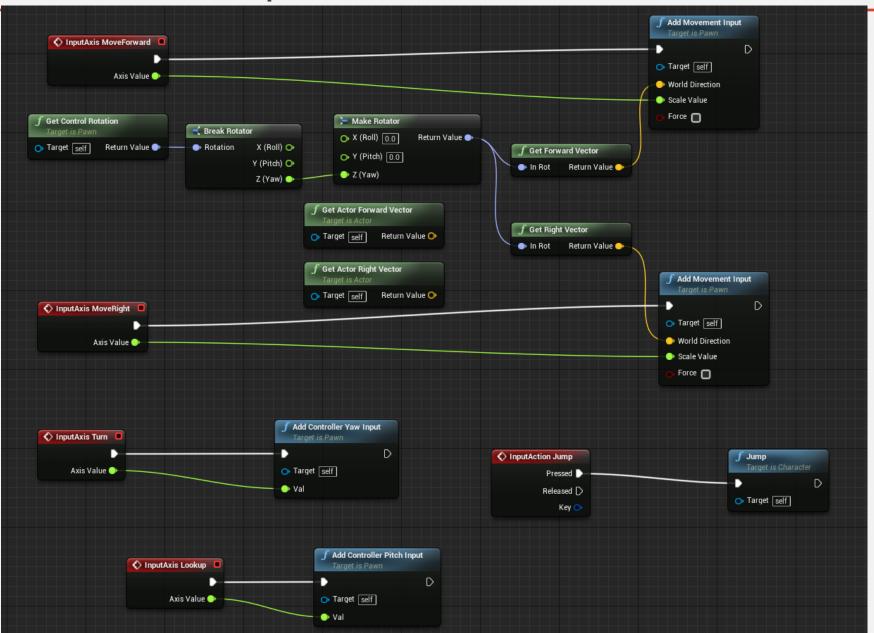
Skeletal Mesh - 피봇 위치 및 Forward direction 설정



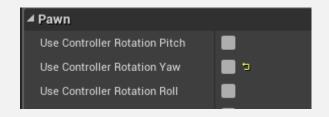
Input Event 설정



CharacterBP Event Graph



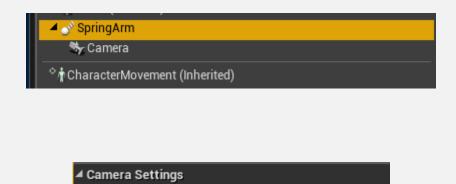
- Character의 rotation을 자율적으로 하도록.. 설정.
- Controller의 방침을 따르지 않음.



- Character의 rotation 을 캐릭터의 진행 방향에 따라서 회전하도록 설정.
- 즉, 전진후진좌우이동을 시작하면, 그 쪽 방향으로 회전하고 시작함.
- 회전 속도를 지정.



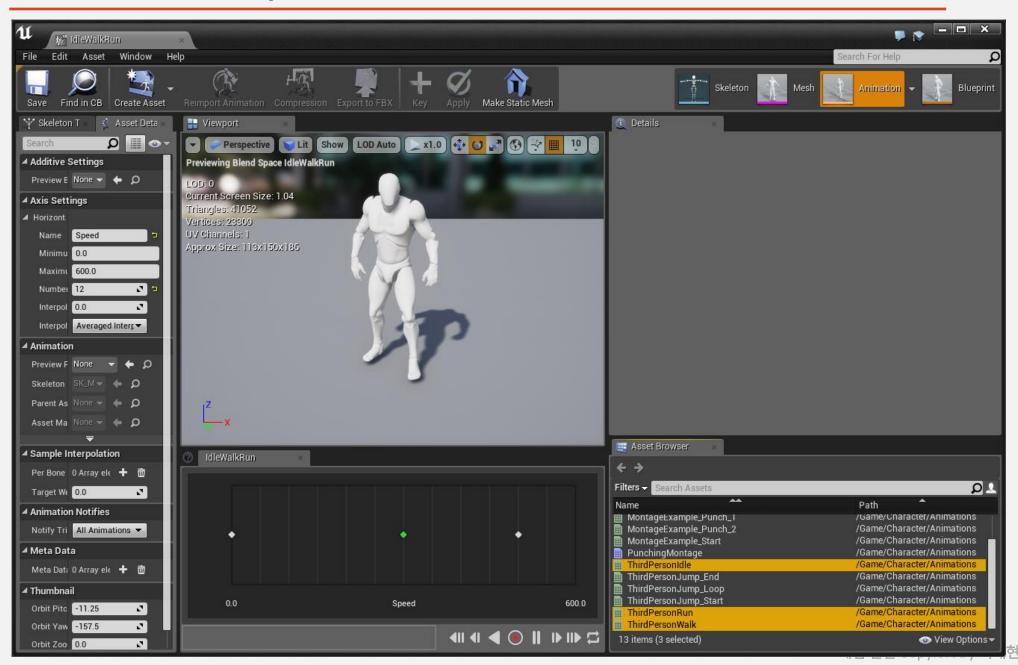
■ Spring Arm의 camera control은 controller 의 rotation을 따라가도록 설정.



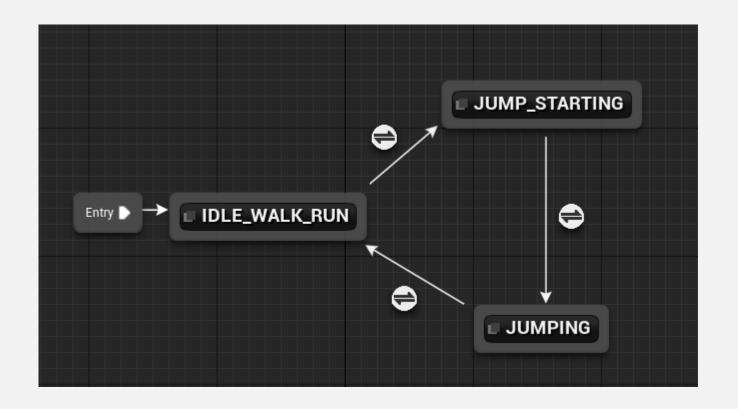
√

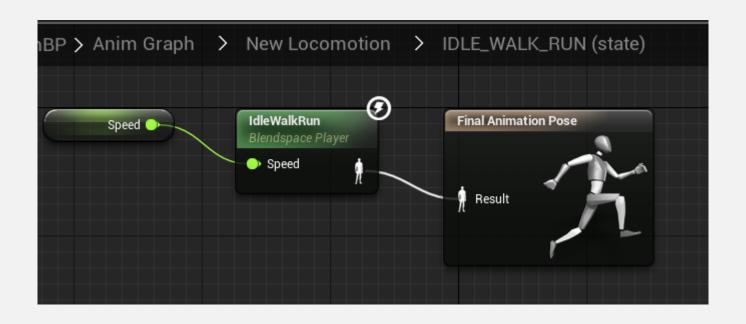
Use Pawn Control Rotation

Animation Blend Space 1D



Animation Blueprint Anim Graph





애니메이션 리타게팅(Animation Retargeting)

■ 같은 스켈레톤 애셋을 공유하나 비율이 크게 다른 캐릭터간에 애니메이션을 재사용할 수 있도록 해 주는 기능



리타게팅의 결과





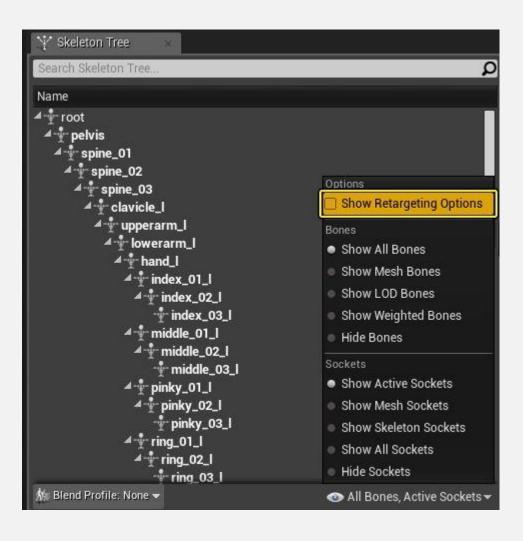




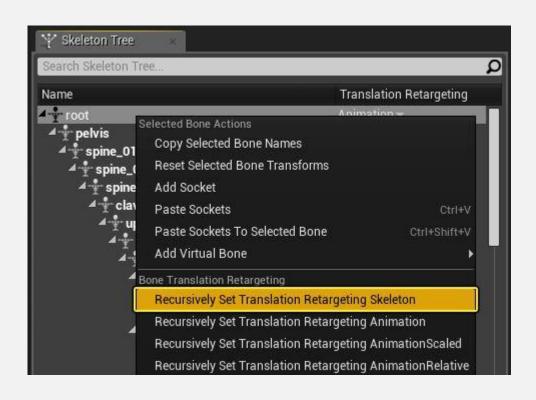
표준 캐릭터 작고 다부진 캐릭터



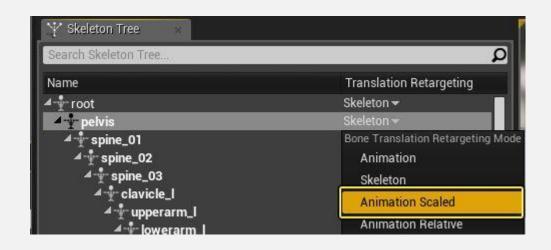
Show Retargeting Options 표시



Root bone 에 대해서, Recursively Set Translation Retargeting Skeleton

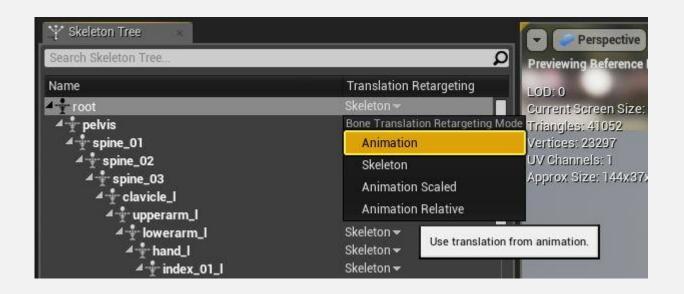


Pelvis(골반, 또는 그에 해당하는) 본에 대해서, Animation Scaled 적용



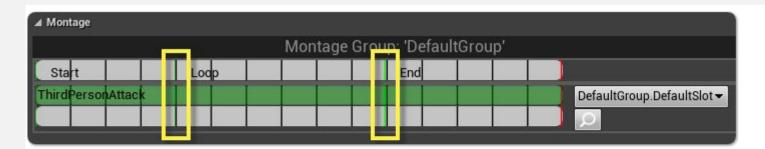
- **애니메이션** 본 트랜슬레이션은 애니메이션 데이터에서 오며, 변경되지 않습니다.
- 스켈레톤 본 트랜슬레이션은 타겟 스켈레톤의 바인드 포즈에서 옵니다.
- 스케일적용 애니메이션 본 트랜슬레이션은 애니메이션 데이터에서 오나, 스켈레톤의 비율대로 스케일을 조절합니다. 그 비율은, (애니메이션을 재생하고 있는) 타겟 스켈레톤과 (애니메이션 저작의 기반이 된) 원본 스켈레톤의 본 길이 비율입니다.

Root 본, IK 본, 기타 마커 스타일 본에 대해서 Animation 으로 설정



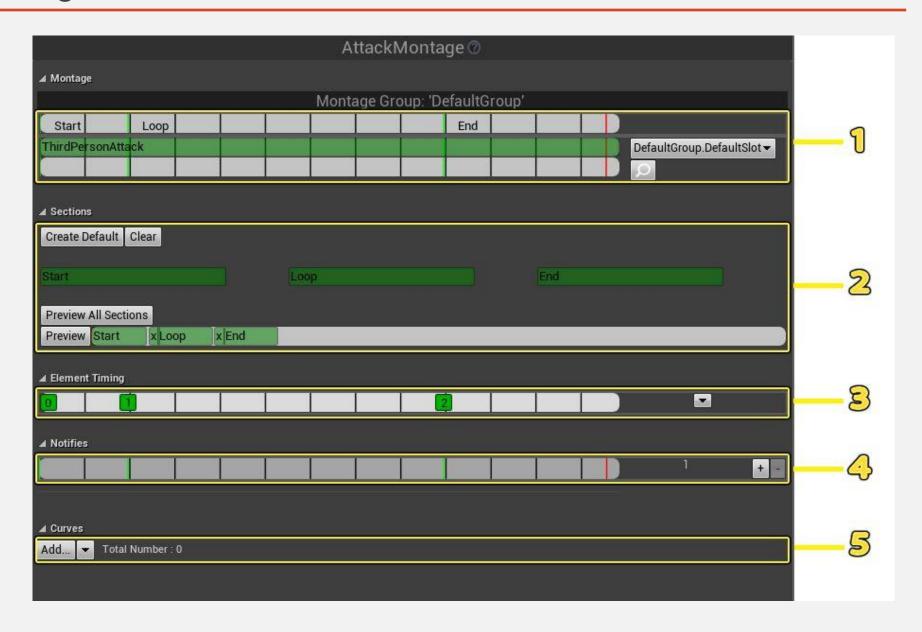
Animation Mongtage

- 다양한 애니메이션 효과 구현
- 코드 및 블루프린트와 상호 연결하여 애니메이션을 컨트롤
- 애니메이션의 지능형 루프, 로직기반 애니메이션 전환, 루토 모션 핸들링 등
 - 애님 블루프린트의 이벤트 그래프 안에서 애니메이션 재생
 - 복잡한 애니메이션 시퀀스를 엮어 하나의 애니메이션으로 간주
 - 코드나 블루프린트 스크립트를 통해 애니메이션의 특정 부분이나 다수의 애니메이션 루프
 - 코드나 블루프린트 스크립트를 통해 다수의 애니메이션에 대한 이벤트 기반 전환 처리
 - 복잡한 애니메이션 시퀀스를 네임드 슬롯에 할당하여 코드나 블루프린트에서 전환
 - 코드에 따라 또는 블루프린트 스크립트로 다양한 애님 시퀀스 사이의 정교한 전환

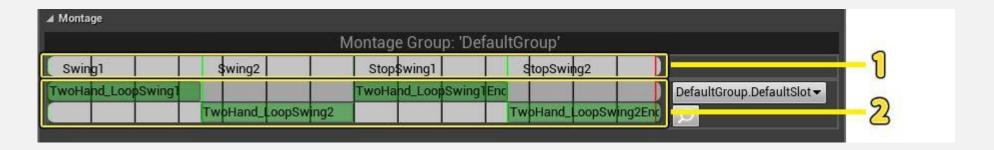


위 그림은 세 섹션으로 나뉜 근접 공격으로, 각각 *Start*, *Loop*, *End* 라벨이 붙어 있습니다. 각 섹션간의 구분은 노랑색으로 마크되어 있습니다. 플레이어가 공격 버튼을 누르면, 게임이 애니메이션을 재생하며, *Start* 섹션에서 시작됩니다. *Start* 섹션 바로 뒤에는 *Loop* 라는 무한 반복되도록 프로그래밍된 부분이 이어집니다. 플레이어가 공격 버튼을 떼면, 애니메이션 반복이 중단되고 *End* 섹션에 도달하여 전환해 나옵니다.

Montage UI

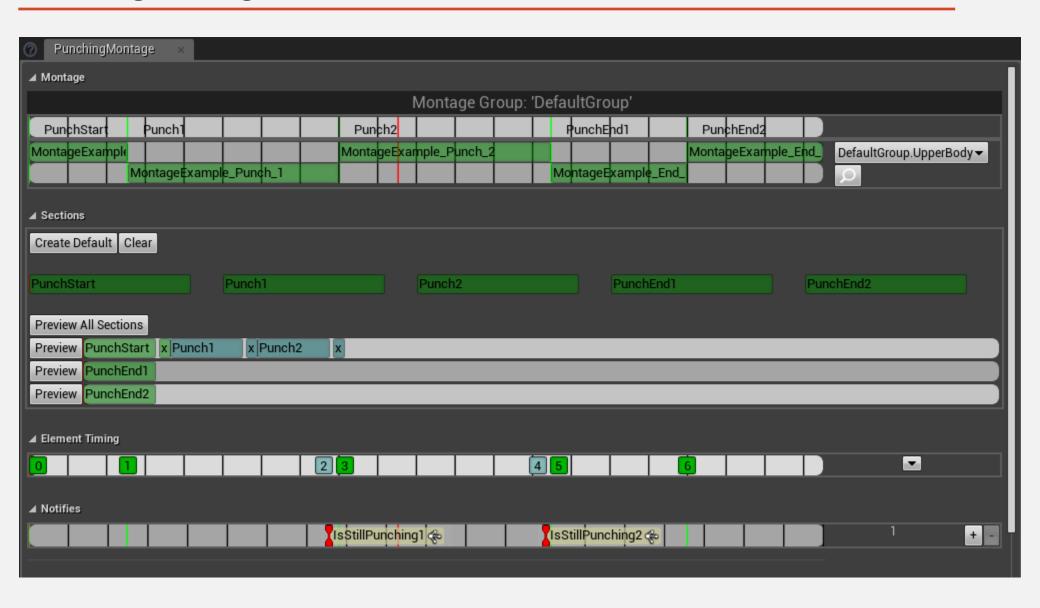


Montage



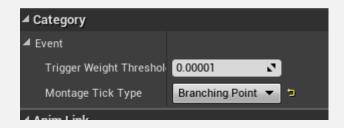
- 1. Section Track 섹션 트랙 이 몽타주에 대해 정의된 <u>섹션</u> 이 있으면 표시해 줍니다. 섹션은 마우스 왼쪽 버튼으로 타임라인 상의 다른 위치에 이동시킬 수 있습니다.
- 2. Slot Track 슬롯 트랙 현재 슬롯 과, 그 이름을 오른쪽에 표시합니다. 이 슬롯은 원하는 만큼의 애니메이션으로 채울 수 있으며, 순서대로 재생됩니다. 참고로 다수의 애니메이션이 있을 경우 슬롯 트랙에 표시되는 위치가 달라집니다. 먼저 위에 있다가 다음에는 아래로, 다시 위로 식입니다. 각기 다른 애니메이션의 구분을 돕기 위해서입니다.
- 하나의 몽타주 에 원하는 수 만큼의 슬롯 트랙 을 넣을 수 있으며, 각 트랙마다 자체적인 이름과 고유의 애니메이션이들어 있습니다. 그러나 섹션 트랙 은 각 몽타주에 대해 하나씩만 있을 수 있습니다.

PunchingMontage

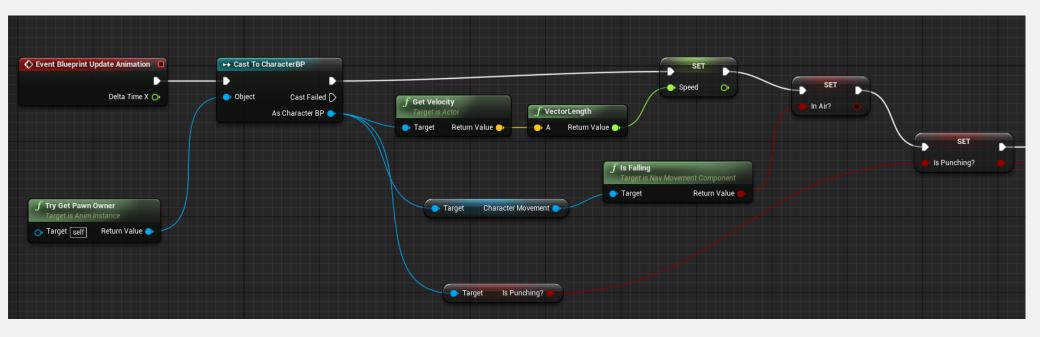


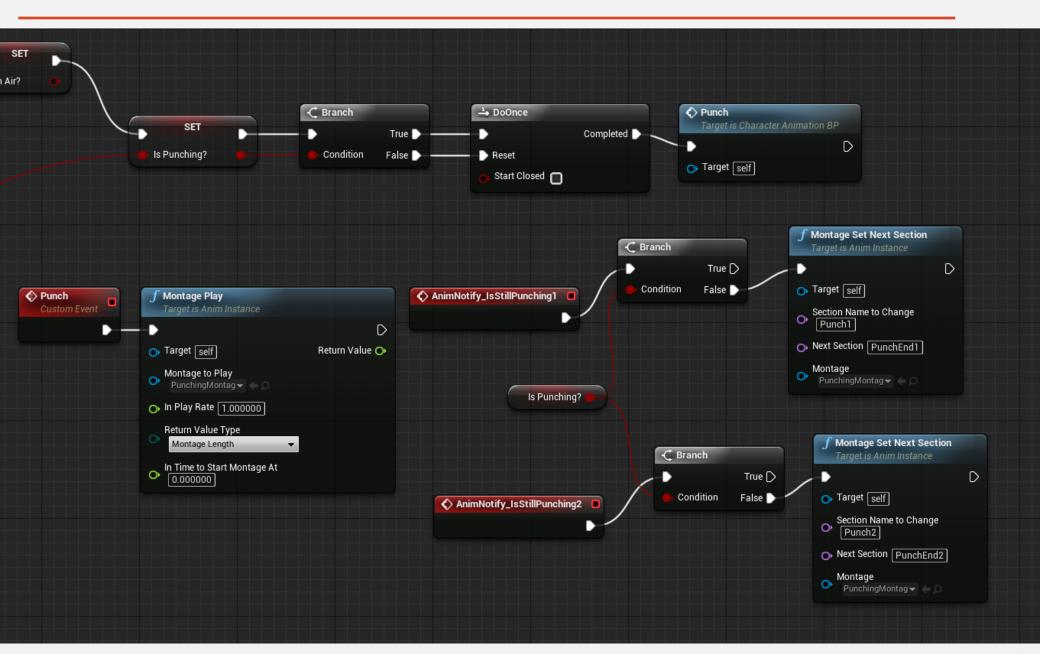
Notify





Animation Event Graph





Layered Blend Per Bone

