|  |  |
| --- | --- |
| 작성자 | 2019180024 오정훈  2019180032 이종혁  2020184041 김성미 |
| 팀명 | The Toys (Team NPC) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **주차** |  | **기간** | **2024.02.26~ 2024.03.05** | **지도교수** | **정 내 훈** (서명) |
| 이번주  한일 | * 오정훈 젤리 Jiggle Physics 구현 * 이종혁 공격패킷 수정 및 Asio로 옮기기, 퓨즈 획득 패킷 Asio로 옮기기, 술래와 도망자 Queue 자체 제작 및 수정, 서버 재사용 가능하게 수정 * 김성미 레벨 디자인(Level1~5) 기획 및 수정 술래 Stun 애니메이션 완료 도망자 점프 애니메이션 Split 완료 술래 먹물 피격 애니메이션 완료 도망자(곰돌이) 피격 애니메이션 완료 | | | | |

<상세 수행내용>

* **오정훈**

텍스트, 스크린샷, 멀티미디어 소프트웨어, 그래픽 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명Physics Asset에 Shape과 constraint 설정

* 젤리 위치 고정  
  Physics Simulation을 활성화하면 충돌 발생시 mesh 위치가 고정되지 않는다 젤리 위치를 고정하기 위해 젤리 액터에 PhysicsConstraint 컴포넌트를 추가하여 젤리의 하단 bone을 월드에 고정해줬다.
* **이종혁**  
  공격패킷에서 문제점이 발생하여 수정을 하고 Asio로 이전하였습니다. 하지만 아직도 로직이 맘에 안드는 부분이 있어서 다른 패킷들을 다 작업하고 다시 수정할 계획입니다. 퓨즈를 먹었을 때 확인할 수 있게 하도록 Asio로 패킷을 이전하여 구현하였습니다. 술래와 도망자 Queue를 사용중 concurrent\_queue에서는 중간에 값을 Pop할 수 없어서 Queue역할을 대체할 컨테이너를 새로 만들어서 그 Queue로 교체하였습니다. IOCP로 서버를 제작할 때는 서버 재사용이 불가능 했었는데. 이번에 서버를 계속 켜 놓아도 되도록 데이터들을 분리하여서 서버 재사용이 가능하게 수정하였습니다.
* **김성미**

레벨 디자인(Level1~5) 게임 플레이를 고려한 장애물과 주요 오브젝트 배치, 문서로 정리하여 작성

- 술래 Stun 애니메이션 완료

- 도망자 점프 애니메이션 Split 완료

- 술래 먹물 피격 애니메이션 완료

- 도망자(곰돌이) 피격 애니메이션 완료

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **문제점 정리** | **클라:**  캐릭터에 따라 젤리 출렁거리는 결과가 다르다. 캐릭터와 젤리 오브젝트 간의 강한 충돌 발생시, 젤리의 형태가 과도하게 꺾이는 현상이 발생, 젤리 초기 상태로 복귀하지 않고, 꺾인 상태로 지속된다.  **서버:**  Attack 로직이 마음에 들지 않는다, 서버 재사용은 가능하지만 몇몇 패킷에서는 아직도 버그 발생  **그래픽/기획:**  문서를 깔끔하게 정리하지 못했고, 레벨 디자인을 해보니 배경 오브젝트가 많이 필요하고, 섬세한 작업이 많이 필요 해 보임. | | |
| **해결방안** | **클라:** 젤리 Physics Asset의 Shape 재배치와 Constraint 조정  **서버:** 서버 재사용이 가능하도록 코드를 더 수정해야함.  **그래픽/기획:**  문서를 깔끔하게 작성한다.  배경 작업을 빠른 시일 내에 들어가고 작업 분량과 속도를 높인다 | | |
| **다음주차** |  | **다음기간** | 2024.03.06 ~ 2024.03.19 |
| **다음주 할일** | **클라:**  젤리 출렁걸림 수정. 나이아가라를 사용해서 맵 채우기  **서버:**  Asio Timer 더 공부 및 나머지 패킷들 작업할 것.  **그래픽/기획:**  도망자(곰돌이) 텍스처 4,5 (전부) 완료 맵에 배치될 큰 Object 2개 제작(집과 탁구대) 맵에 배치될 자잘한 Object(탁구 채, 탁구 공, 장난감 블록, 키높이 발판) 제작 Level 디자인 2개 추가 더욱 깔끔한 문서로 정리 | | |
| **지도 교수**  **Comment** |  | | |