|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **주차** | 6 주차 | **기간** | 2025.10.06  ~ 2025.10.12 | **지도교수** | (서명) |
| 이번주 한일 요약 | 1. 멀티코어 프로그래밍 학습  2. 서버 - 언리얼 엔진 연동 실습 | | | | |

<상세 수행내용>

1. 멀티코어 프로그래밍 학습

Lock-Free List 구현

게으른 동기화와 Atomic Markable Reference, CAS를 활용

실행 속도 비교



결과적으로 싱글 쓰레드보다 엄청 빠른 개선이 이루어짐

병목 현상 최소화, atomic이나 shared\_ptr을 썼을 때보다 더 안정적이며 성능 개선이 이루어졌다.

2. 서버 - 언리얼 엔진 연동 실습

언리얼 연동을 위한 프로토콜 작업 추가

언리얼 클라이언트에 Recv, Send Buffer, Network Worker 설치

플레이어 키 서버와 동기화

유튜브 링크: <https://youtu.be/u11ux6grBPk>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **문제점 정리** |  | | |
| **해결방안** |  | | |
| **다음주차** | 7주차 | **다음기간** | 2025.10.13~ 2025.10.19 |
| **다음주 할일** | 1. 멀티코어 프로그래밍 학습  2. Boost Asio 서버 프레임워크 구축 | | |
| **지도 교수**  **Comment** |  | | |