M M 0 2 D TCPFighter

NAME: 권 성 호

T E L: 010-8874-6452

PART : PROGRAMING

Efforts make all doors open

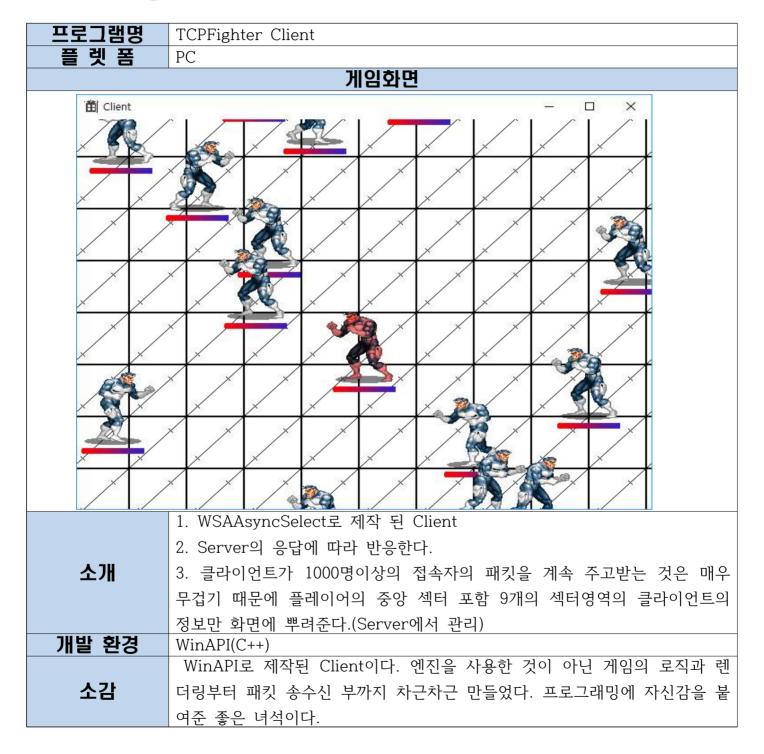
목 차



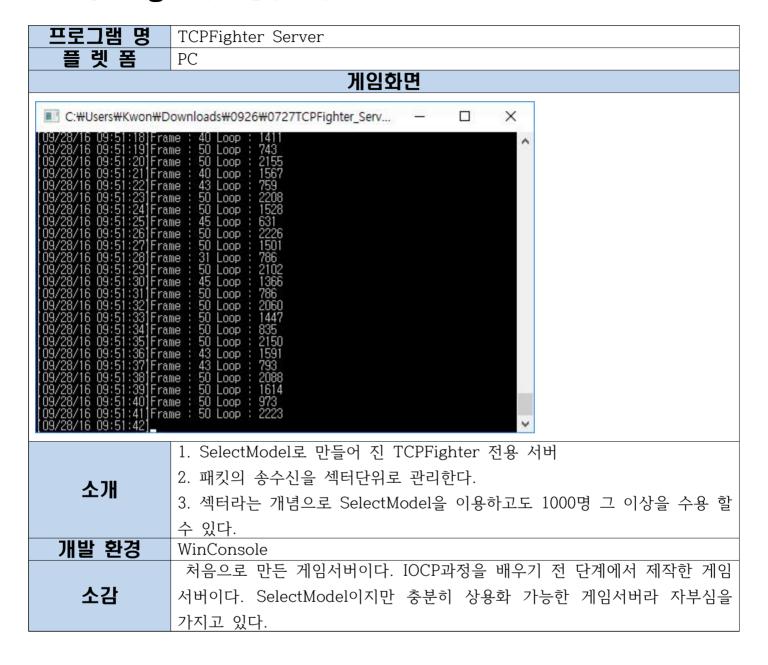
١.	프로그램 개요	1
ΙΙ.	1. TCPFighter Client ······ 1	
	2. TCPFighter Server ····· 2	
	3. Dummy Client ······ 3	
	기술요약 및 소스분석	4
	1. Server 구조 ······ 4	
	2. Server 모듈설명 ······ 5	
	3. 링크 6	

1. 포트폴리오 개요

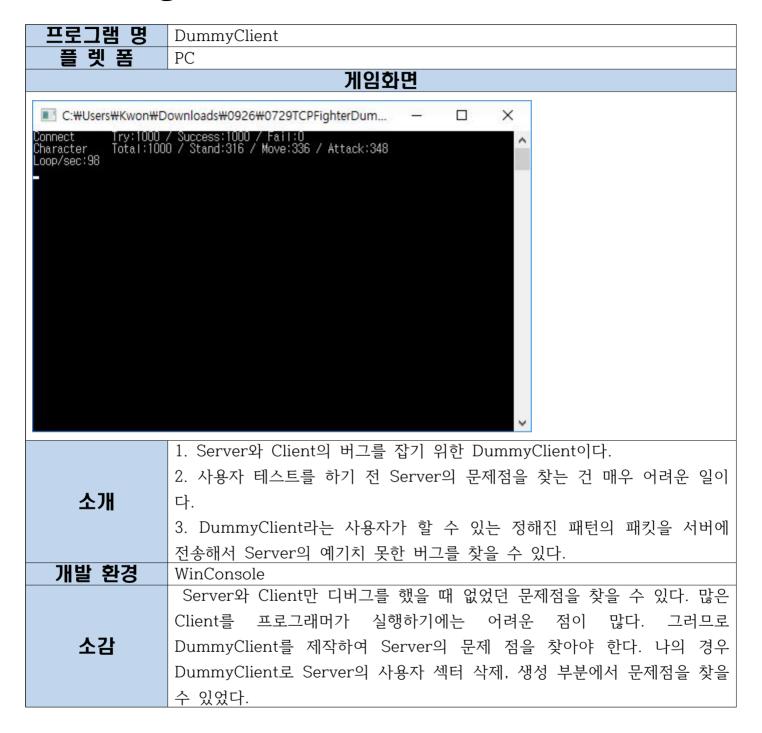
1. TCPFighter Client



2. TCPFighter Server

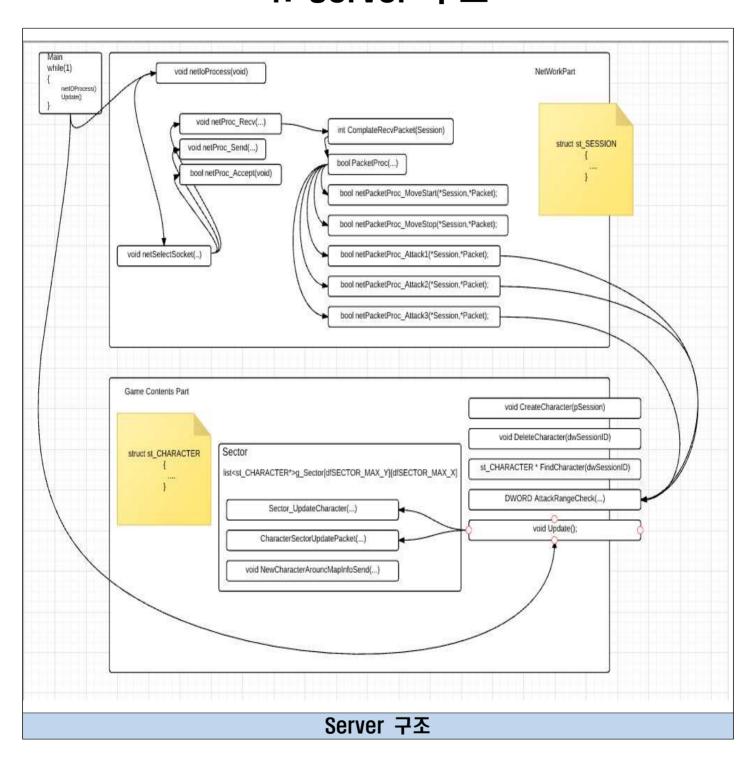


3. DummyClient



Ⅱ. 기술요약 및 소스분석

1. Server 구조



2. Server 모듈설명

모듈 명	설명
netIOProcess	- SelectModle을 사용 한 송,수신 버퍼 검사
netSelectSocket	- 반응이 있는 Socket을 Recv Or Send 수행
netProc_Recv	- 섹션을 검사 후 RecvStreamQ에 삽입
netProc_Send	- SendStreamQ에 있는 패킷 같은 섹턱에 있는 클라에게 전송
netProc_Accept	- Client접속처리
CompleteRecvPacket	- 정상적인 패킷인지 확인 후 PacketProc호출
PacketProc	- 패킷의 종류에 따른 netPacketProc_@ 호출
netPacketProc_@	- 직렬화 버퍼에서 뽑은 패킷을 처리 및 변경사항을 섹터 단위 패킷 전송(데드레커닝을 이용한 서버와 클라의 좌표 보정)
CreateCharacter	- 섹션에 따른 캐릭터 구조체 생성
DeleteCharacter	- 캐릭터 삭제
FindCharacter	- 캐릭터 검색
Sector_UpdateCharacter	- 캐릭터의 섹터변화를 확인
CharacterSectorUpdatePacket	- 섹터의 변경된 경우 클라에게 관련 정보를 전송
NewCharacterAroundMapInfoSend	- 섹터과 변화된 캐릭터의 정보를 현재 있는 섹터클라에게 보냄

- * sendStreamQ, RecvStreamQ를 이용하여 패킷을 바로 보내지 않고 직렬화 버퍼에 담거나, 받은 후 SelectModle을 이용하여 송,수신
- * 클라이언트, 더미 클라이언트 패킷 송수신부는 서버와 큰 차이가 없음 [더미 클라이언트는 게임로직을 처리하지 않고 데드레커닝으로 좌표계산]
- * Server오류 체크를 위해 캐릭터가 죽는 부를 주석처리

3. 링크

Server 실행파일:

https://drive.google.com/file/d/0BzusZZDBAoL3

TjAORHRPV2JVWDg/view?usp=sharing

Client 실행파일:

https://drive.google.com/file/d/0BzusZZDBAoL3

SIdMbTkxdVdGZnc/view?usp=sharing

DummyClient 실행파일:

https://drive.google.com/file/d/0BzusZZDBAoL3

QmpTUVdCU0RiZHM/view?usp=sharing

Project파일:

https://drive.google.com/file/d/0BzusZZDBAoL3

ajAtY2w4emVHeEU/view?usp=sharing