**1. 인적 사항**

입사지원서

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **성**  **명** | **한 글** | 설 은 경 | **지원부문 1** | Server |
| **한 자** | 薛 殷 璟 | **지원부문 2** |  |
| **주민등록번호** | | 890124 - | **생일(양)** | 1989. 01. 24. |
| **핸 드 폰** | | 010 6633 3848 | **전화번호** | 031 947 3848 |
| **주 소** | | 경기도 파주시 동패리 한울마을 603-902호 | | |
| **E- Mail** | | akeah@naver.com | | |

**2. 학력 사항(최근 학력이 위로 오도록 기재요망)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **기 간** | **출신학교명** | **학 과 (계열)** | **평점/만점** | **소재지** | **이수구분** |
| 07/03 ~ 12/02 | 한성대학교 | 멀티미디어공학 | 3.81 / 4.5 | 서울 | 졸업 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**3. 학원 프로젝트**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **기 간** | **프로젝트** | **인원** | **담당** |
| 12/05 ~ | 3D | 5 | 서버/ DB |
| 11/10 ~ 11/11 | MFC | 3 | 맵툴/ 서버 |
| 11/09 ~ 11/10 | API | 3 | 메인 프로그래머 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**4. 외국어 능력 / 자격사항 / 컴퓨터 활용 능력 (O.A)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **구 분** | **등급 및 수준** | **취득일** | **시행처** |
| 정보처리 | 기능사 | ? | 한국산업인력공단 |
| JLPT | 2급 | ? | ? |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**프로젝트 상세**

|  |  |
| --- | --- |
| 게임명 | Unknown (FPS) |
| 담당  업무 | 서버/ DB |
| 상세  설명 | 5개의 서버로 만들어졌는데 실제 클라이언트와 연결되는 서버는 login/ lobby/ game 서버 이렇게 세 개의 서버 이며, 나머지 두개는 DB서버와 Log서버입니다. 서버는 모두 iocp를 사용하고 있습니다.  서버간 연결 상태   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Client | |  | Login Server | |  | DB Server | |  | Lobby Server | | |  | 로그인 요청  로그인 결과 | | |  |  | 로그인 성공  \_캐릭터 정보  캐릭터 준비 완료 | | |  | | 로그인 확인 요청  로그인 결과 | | |   로그인 처리 패킷 이동  로그인 서버에서 로그인 요청을 받아 DB로 전송하게 되면 DB서버에서 로그인 체크를 하여 해당 캐릭터의 정보를 로비서버로 전송합니다. 정보를 받은 로비서버는 캐릭터의 정보를 임시적인 공간에 저장하고 user를 받을 준비가 완료된 후 DB서버로 신호를 주게 되는데 DB서버는 이 신호를 받아야만 다시 로그인 서버를 거쳐 클라는 로그인 성공 패킷을 받아 로비로 이동할 수 있게 됩니다.   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Client | |  | Lobby Server | |  | Other Client | | |  | 로비로 접속  로비/게임에 있는 모든  캐릭터 정보  방 정보 | | | 캐릭터 정보 | | |  |   로비로 접속  클라는 로그인 후 자신의 정보로 고유 index ID만을 받아 로비로 전송하고 로비는 이를 확인하여 캐릭터 정보와 로비와 방, 그리고 다른 유저의 정보를 모두 넘겨 줍니다. 물론 기존에 로비에 있는 user들에게도 지금 접속한 user의 정보를 전송합니다.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Client | |  | Lobby Server | |  | Other Client | |  | Game Server | | |  | ready상태를 바꿈  ready상태가 바뀜  게임 시작  게임 시작 | | | ready상태가 바뀜  게임 시작 준비  게임시작 가능/ 불가능  게임 시작 | | |  | | |  |   Ready와 게임시작  방에 들어가 있는 유저들은 방장이 게임시작을 누르면 게임을 시작할 수 있는데, 이 버튼은 방장을 제외한 유저들이 모두 레디 상태가 되는 경우 서버에서 방장에게 신호를 보내주게 되어 있습니다. 게임 시작이 되면 로비서버는 우선 게임서버로 캐릭터들의 정보와 방의 정보들을 게임서버로 보내 준비를 하게 되어 있고 모든 준비가 끝났다는 신호를 받아야 클라들에게 게임을 시작하기 위해 게임서버로 옮기라는 패킷을 전송합니다. 이때 클라는 각 방의 고유의port번호를 함께 받게 되는데 이는 캐릭터간에 쓰일 UDP설정을 위한 번호 입니다. 받은 port번호로 자신의 UDP서버를 열게 되고 게임서버에 접속하면서 받은 다른 user들의 ip주소를 저장합니다. 게임이 시작되면 캐릭터들 간의 움직임은 서로 UDP전송을 이용하게 되고 상태와 공격등 위치를 제외한 모든 패킷은 서버를 통해 받게 됩니다.  DB서버는 위의 세 개의 서버와 연결상태에서 user들의 data를 주고 받습니다. DB는 MS Sql Server 2008을 사용하여 만들었고, 간단한 저장프로시저를 만들어 서버 함수 내에서 사용하고 있습니다. 로그인 된 user들의 정보를 DB에서 읽어와 저장하고 있으며, 로그인 서버에서 로그인 한 캐릭터가 로비서버로 넘어가기 전에 data를 먼저 로비서버로 전송해 주는 중개 역할도 겸하고 있습니다. 또 한 user들의 정보를 따로 가지고 있으니 중복으로 로그인 되는 것을 막아 주고 게임 종료 후 넘겨 받은 게임 data로 user의 data를 계속 갱신하여 저장해 두었다가 user가 게임을 완전히 종료하였다는 신호를 받으면 최신의 data를 DB에 갱신하게 됩니다.  Log서버는 개인적인 공부용 서버로 mfc를 이용해 제작되었지만 디버그에는 유용하지 않아 제작 중에는 실시간으로 콘솔창에 출력하는 로그클래스를 사용합니다. 실행하면 사용할 로그테이블과 서버를 생성하여 사용할 수 있으며 서버 설정을 할 때 원하는 로그테이블을 선택할 수 있습니다. 저장되는 로그는 서버에 따라 볼 수 있고, 메시지의 종류(info, error, 등)에 따라 확인할 수 있습니다.  후에 지뢰 아이템에 대한 캐릭터 충돌은 서버에서 처리될 예정이며 현재 은신과 무기 등 캐릭터 data와 게임 모드가 추가될 예정 입니다. |
| 상세  이미지 | 로그서버( 선택된 table의 로비서버관련 로그 )    로그인 화면 로비 화면    방 생성 방에 입장      게임 Play화면  **현재까지의 게임play영상 ( 2차 시연\_게임 화면.avi )**   * 게임이 끊기는 현상은 영상 캡쳐 프로그램과 게임의 프레임이 맞지 않아서 그렇습니다. * 게임은 4개의 방을 생성할 수 있고, 각 다른 play를 진행 합니다. * play인원은 최대 4:4로 play가 가능하지만 인원부족으로 1:1로 영상을 제작 하였습니다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 게임명 | Dungeon of Hell (쿼터뷰 액션게임) |
| 담당  업무 | 맵툴, 서버 |
| 상세  설명 | 위의 프로젝트와 마찬가지로 1명의 기획자와 2명의 프로그래머로 진행된 프로젝트이며 이 프로젝트에서 맵툴과 서버를 담당하였습니다.  맵툴은 mfc를 이용하여 만들었고, 이미지 저장을 지원하며 기본적으로 깔릴 맵 이미지를 만들어 저장한 후 다시 그 이미지 위에 오브젝트를 배치하며 맵 data파일을 뽑을 수 있게 만들었습니다. 마름모 방식의 타일은 마우스 클릭 위치와 맵 배열을 계산하여 타일의 index를 얻는 방법으로 만들었습니다. 툴 내에서 각 타일의 기본적인 속성을 부여 할 수 있고, 이미지의 index 직접 편집 할 수 있게 만들었습니다.  서버는 select모델을 사용하여 만들었습니다. 내부 네트워크를 사용함과 적은 인원수라는 점이 속도에는 큰 무리를 주지 않았습니다. 클라에서는 쓰레드를 사용하여 서버에서 보내는 패킷을 받아 처리 하였는데 매 프레임마다 캐릭터의 정보를 보내는 방법으로 캐릭터 간의 움직임, 공격 등의 동기화가 정상적으로 이루어 졌습니다.  서버는 총 3개의 로그인을 처리하는 로그인 서버와 캐릭터를 선택하여 사람들이 모이는 로비서버, 그리고 게임play가 진행되는 게임서버로 나누어져 있습니다. |
| 상세  이미지 | 맵툴  C:\Documents and Settings\학생\바탕 화면\Login.bmp  로그인 화면  C:\Documents and Settings\학생\바탕 화면\CharSel.bmp  캐릭터 선택 창  C:\Documents and Settings\학생\바탕 화면\ReadyRoom.bmp  로비  C:\Documents and Settings\학생\바탕 화면\InGame.bmp  게임화면 |

|  |  |
| --- | --- |
| 게임명 | Mine Island (2D 퍼즐) |
| 담당  업무 | 메인 프로그래머, 게임 로직 |
| 상세  설명 | KGCA 교육기관에 입학해 첫 프로젝트로 만들었던 간단한 지뢰 찾기 게임입니다. 기획 1명과 프로그래밍 2명의 인원으로 진행된 이 프로젝트에서 메인을 맞아 게임의 로직을 담당하였습니다. 게임을 씬(scene)단위의 클래스로 나누어 state패턴을 이용하였습니다. 게임 내의 캐릭터 이동과 충돌은 타일 맵을 이용하였고, 맵타일의 index를 이용하여 맵을 만들었습니다. |
| 상세  이미지 | 메인화면 게임 스테이지 선택    게임화면 true엔딩 |

**자기 소개서**

|  |  |
| --- | --- |
| 성 장  과 정 | 무언가 만드는 것을 좋아하던 아이가 게임을 접하고 게임을 만들고 싶다고 생각하는 것은 자연스러운 일이었다고 생각합니다. 그렇게 게임 프로그래머를 목표로 막연히 게임을 만들고 싶다는 생각을 하며 대학을 들어왔지만 생각했던 것만큼 원하는 지식을 얻지 못한다는 생각과 혼자서는 많은 정보를 얻을 수 없다는 생각에 전문기관을 알아 보게 되었습니다. 그렇게 졸업 후 남들보다 1년을 더 공부하게 되면서 크지 않은 프로젝트를 사람들과 함께 진행하며 게임을 만들어 보았고 지금 역시 생애 첫 3D게임을 만들고 있습니다. |
| 장 단 점  및  특기사항 | 장점으로는 하나에 집중하여 끝까지 해내는 점입니다. 또 한 그 과정에서 화를 내기보다는 긍정적으로 생각하려고 노력하기 때문에 짜증을 내거나 좌절하는 경우가 적습니다. 안 된다고 짜증을 내거나 화를 내면 주위사람들에게 피해만 줄 뿐 문제가 해결되지 않는다고 생각하며 그렇게 불평을 하기 보다는 잠시 기분 전환을 하거나 사람들과 대화, 혹은 인터넷 등을 이용하면 분명 해결되는 문제들이라고 믿게 때문입니다. 실제로 학원 첫 네트워크가 적용된 프로젝트(위의 MFC프로젝트)에서 짧은 시간과 적은 인원에도 client 담당과 계속적으로 대화를 나누면서 게임을 만들었습니다. 처음배우는 네트워크를 게임에 붙이고 생각도 못한 문제들이 나왔지만 짜증을 내기 보다는 팀원들과 문제를 하나하나 해결해 나갔고 결국 그 프로젝트는 학원 내에서 1등을 하였습니다.  단점은 새로운 일에 대해 두려움을 갖는다는 점입니다. 새롭게 시작하는 일 혹은 새롭게 변하는 일에 경험이 없기 때문에 앞을 알 수 없다는 두려움을 갖지만 그렇기 때문에 더 신중하고 조심스럽게 일 처리를 합니다. 결과적으로 처음 하는 일에 두려움은 갖지만 그 덕분에 더 나은 방법을 찾게 되고 더 좋은 결과를 보게 된다는 점에서 이러한 단점은 자신에게 긍정적으로 의미로 작용되기도 합니다. |
| 지원동기  및  포 부 | 제 인생의 목표는 인정받는 게임 서버를 만드는 것입니다.  play하는 사람들의 표적이 되는 것은 항상 서버지만 그것은 그만큼 서버가 중요하다는 말이 됩니다. 제가 만들 게임 서버가 그 만큼 사람들에게 인정을 받기 위해서는 그 만큼의 경험과 노력이 필요할 것입니다. 함께 노력할 수 있고 여러 가지를 배울 수 있는 팀을 만나고 싶다는 생각에 이미 여러 게임을 개발하여 서버의 안정성을 인정받고 있는 게임하이에 지원하게 되었습니다. 더 많은 것을 보고 배우며 처음의 마음가짐을 잊지 않고, 그 자리에 만족하지 않고 계속 발전해 나가는 모습을 보여드리겠습니다. |
| 상기 이력사항에 대하여 허위가 없음을 증명합니다.  2012 년 06 월 19일  작성자 **설 은 경** | |