**1. 인적 사항**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **성**  **명** | **한 글** | 김 태 형 |
| **한 자** | 金 泰 亨 |
| **주민등록번호** | | 770928 - \*\*\*\*\*\*\* |
| **주 소** | | 경기도 성남시 분당구 서현동 |
| **연락처** | |  |
| **E- Mail** | |  |

**2. 학력 사항**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **기 간** | **출신학교명** | **학 과 (계열)** | **평점/만점** | **소재지** |
| 1996 - 2004 | 성공회 대학교 | 컴퓨터정보공학 | 3.99/4.5 | 서울 |
| 1993 - 1996 | 서울 고등학교 | 인문 |  | 서울 |

**3. 경력 사항( 12년 6개월)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **기 간** | **회사명** | **담당업무** | **직 위** |
| 17.04 – 17.10 | 파이네트웍스 | “파이골프” 리뉴얼 | 팀장 |
| 16.11 – 17.03 | 유니메이션 코리아 | 교원 도요새 잉글리쉬 리뉴얼 | 팀장 |
| 15.11 – 16.09 | 개인개발 | “빌드 어시스트 for LOL 개발" |  |
| 13.09 – 14.02 | 아폴로PNC | “신궁전설” 개발 | 팀장 |
| 13.04 – 13.08 | 레드골프 | “레드골프” 프로그래밍 | 팀장 |
| 12.08 – 13.03 | 레벨 세븐 | 모바일 3D MORPG개발 | PD |
| 12.05 – 12.07 | 모바일 버스 | 모바일 3D MORPG개발 | 팀장 |
| 12.01 - 12.05 | 누비아일랜드 | 프로그래밍 | TD |
| 09.10 – 11.09 | 프리랜서 | 프로그래밍 |  |
| 08.11.10 – 09.9.12 | ㈜ 바른손 게임즈 | 프로그래밍 | TD |
| 06.10.01 – 07.10.20 | 엔사엔터테인먼트 | 프로그래밍 | 팀장 |
| 05.8 – 06.4 | 프리랜서 | 게임외주 & 학원강의 |  |
| 03.2.17 – 05.7.1 | ㈜ NHN | “아크로드” 프로그래밍 | 사원 |
| 01.7 – 02.10 | 맥스 클랜 등 | 2D,3D 프로그래밍 | 사원 |

경력 및 주요 기술력

**1. 지원자 특∙장점**

- 대학 시절 3학기 전과목 A+를 받을 정도로 학업에 충실하였고 많은 게임개발 관련 책들을 읽으며 실력을 쌓았습니다.

- NHN 경력 공채 1기로 입사하여 “아크로드” 클라이언트 파트에서 중심적 역할을 수행하였습니다. 3차 클로즈 베타와 오픈 베타를 거치며 능력을 인정받았습니다.

- 게임 개발에 있어 탄탄한 지식과 기본기를 가지고 있습니다.

- 많은 프로젝트를 리딩하며 다양한 경험을 쌓았습니다.

**2. 전(前) 직장별 개발내용**

|  |  |
| --- | --- |
| **회 사 명** | 맥스클랜 등 |
| **회사소개** | NHN 이전 회사들 요약 |
| **직 무** | 클라이언트 메인 프로그래밍 |
| **인원구성** | 클라이언트 1인 (애니시스만 서브 클라이언트 있었음 - 2인) |
| **개발환경** | Visual C/C++ 6, DirectX 7-8 |
| **개발내용** | 더존 네트워크(01.7-01.9) : 2D MMORPG ‘에테르’ 클라이언트 유지보수   * 외주로 프로그램 개발을 진행후 만료되자 오픈베타 유지보수를 위해 입사 * 한달만에 기존 소스(10만라인 가량)를 분석 후 3주만에 업데이트 패치를 내었다. * 패치 내용은 채광/채집 추가, 몬스터 소환 스킬 추가 등등   애니시스(01.11-02.2) : 2D 영어교육용 MMORPG 데모버전(메인 클라이언트, MapTool)   * 빡빡한 일정속에 3개월만에 게임 플레이 버전 개발(맵툴 1주일만에 완료) * 2D 아이소메트릭 기법의 RPG, DDraw를 쓰지 않고 D3D로 구현 * A\* 길찾기, 디아블로 2처럼 바닥 라이팅 구현, UI 통한 캐릭터 복장 체인지 * 애니시스   지모스(02.3-02.5) : 아동용 2D 액션 패키지 “장보고” 개발(프리랜서)   * 스노우 브라더스 형태의 아동용 액션 패키지 게임 외주 개발 * DDraw 사용: RLE 압축 스프라이트 툴 개발 * 2인용 총 4 스테이지 구현, 보스 등장, 키보드 조작 * 장보고   맥스클랜(02.5-02.10) : 3D 슬롯머신 개발(프리랜서), 아케이드용 3D 경마게임 개발(메인 클라이언트)   * 3D 슬롯머신 프리랜서 자택 개발 (D3D8 사용) * 입사 후 오락실용 3D 경마게임 개발, 최초로 개발한 풀3D 게임 * 정해진 순위대로 말이 경합을 벌이는 장면을 자연스레 연출하는 게 힘들었음 * 말이 달리는 장면을 자연스럽게 포착하기 위한 카메라워크, 리플레이 등 |

|  |  |
| --- | --- |
| **회 사 명** | ㈜ NHN |
| **회사소개** | “네이버” 와 “한게임” 으로 유명한 국내 최고의 인터넷 회사 |
| **부 서** | 아크로드 개발팀 |
| **직 무** | 클라이언트 프로그래밍 |
| **인원구성** | 서버 4 클라이언트 5 기획 3 그래픽 30 명 정도 |
| **개발환경** | VC 2003 , RenderWare, FreeType Font, Miles Sound, |
| **개발내용** | 3D MMORPG “아크로드” 개발 (http://archlord.hangame.com/)  최적화 : 백스레드 로딩, 파일 패킹을 통한 로딩 최적화, RenderWare 엔진 튜닝  렌더링 관리 : 같은 텍스쳐와 렌더 스테이트 별로 소팅, Octree와 Occlusion Culling을 통한 Scene 관리  각종 모듈 개발 : 폰트 (FreeType), 3D Sound (Miles), 말풍선, UI rendering, 캐릭터 그림자, 오브젝트 그림자, LensFlare , LOD 관리(FadeIn 등장 처리), 물 (PS1.4 사용), 풀 (애니메이션 되는 풀밭 구현) 등등  베타 테스트중 최적화 및 디버깅 전담 등..  648_1250249266007  648_1250184755807 |

|  |  |
| --- | --- |
| **회 사 명** | 프리랜서 & 게임스쿨 시간강사 |
| **직 무** | 클라이언트 프로그래밍 & 강의 |
| **개발환경** | VC 2003 , RenderWare, FreeType Font, Miles Sound |
| **개발내용** | 게임스쿨 시간 강사 (05.08-05.10)  API/MFC 및 3D 기본 과정 강의  3D 성인용 아케이드 게임 “아름다운 강산에” 개발 (05.09-06.02)  참여인원: 프로그래밍&배경,이펙트 작업1(본인), 캐릭터 외주 2, 애니메이션 외주1, UI 외주1  맵툴 개발  확률 프로그램 개발  미리 계산되어진 결과를 납득할만할 플레이 통해 화면에 보여줌  아름다운강산에1 아름다운강산에2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **회 사 명** | 엔사엔터테인먼트 |
| **회사소개** | Web 2.0과 게임의 만남을 소재로 개발을 진행하려 했습니다. |
| **직 무** | 클라이언트/서버 프로그래밍 |
| **인원구성** | 메인클라이언트&서버 1, 클라이언트 3, 기획 3, 원화 2, 캐릭터 2, 애니 1, 배경 2 |
| **개발환경** | VC 2003 , RenderWare, FreeType Font, Miles Sound, Xtreme Toolkit |
| **개발내용** | 3D 커뮤니티 온라인 게임 클라이언트/서버 메인 알파버전까지 개발   * 클라이언트 : 익스트림 툴킷을 활용한 브라우저 개발, 심즈2와 비슷한 수준의 하우징 시스템 개발(벽설치, 층,방 개념, 창문,문 설치, 바닥,벽 칠하기, 계단 설치, 자동 지붕 등) , Point Light 관리자( 방안에 전등을 설치시 그 방안에만 영향을 끼친다.., 현재 오브젝트에 영향을 주는 포인트 라이트를 빠르게 서치), 캐릭터 살찌는 단계 구현, 길찾기 구현(A\*) , 액션 스택을 통한 심즈2와 같은 다양한 액션 (ex. 가까운 냉장고를 찾아 재료를 끄내고 오븐에 구워 요리를 한다. 화장실을 찾아 문을 열고 들어가 수도꼭지를 틀고 세수를 한다 등), 모델툴,맵툴 개발 리딩 등.. * 서버 : IOCP 서버 엔진 개발(스레드간 lock 을 최소화 할수 있도록 설계, 클라이언트는 EventSelect 방식 통신 모듈 개발) , 존관리 , 존 , 로그인, 웹플레이 서버 개발, DB(MSSQL2005,OLEDB) 구축, DB Cache 서버 개발   엔사1  엔사5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **회 사 명** | ㈜ 바른손 게임즈 |
| **회사소개** | “라그하임”과 “라스트카오스”를 서비스중에 있으며 “보노보노”와 “아케론”을 개발중 |
| **부 서** | N-Studio |
| **직 무** | 프로그래밍 총괄 |
| **인원구성** | 서버 4, 클라이언트 7, 기획 4, 그래픽 35명 정도 |
| **개발환경** | VC 2008, Unreal Engine3, Scaleform, SpeedTree, Physx, Lua |
| **개발내용** | 3D MMORPG “아케론” 개발  언리얼 엔진 3를 사용한 MMORPG 개발  입사후 1개월만에 언리얼 엔진3 분석후 3개월만에 전체 구조 변경 완료(기존 코드 95% 버림, 서버와 연동하에 스킬 사용,어택땅이 가능한 전투 플레이 버전) 기존 (20 프레임, 자체 이동 구현으로 부자연스러움 -> 66프레임(언리얼 설정상 최대), Physx 기반의 부드러운 이동, 캐릭터 라이팅 개선)  언리얼 엔진3 업데이트 적용 (08/12,09/03,09/05)  Lua를 이용한 이펙트 스크립팅 제어  진형, 적 공격시 퍼지기, 길찾기 (Navigation Mesh/ PathPoint)  GlobalIllumination 적용(LightMass)  렌더링 안하는 Unreal 기반의 Server 개발(3D 관련 정보 로딩과 갱신이 없음, PathFind와 공간이해용.. NPC이동과 3D 복층 형태의 던전에 사용하기 위함)  이동 보정 수정 (시간 오차에 따른 보정 방식)  이펙트 파티클 Pooling과 재활용을 통한 최적화  Physx 를 활용하여 사망시 유닛 폭파 및 오브젝트 폭파(파편 물리적 충돌) 제시 및 지휘 등등…  그림1) 적 공격시 유닛 퍼지기  바른손1(유닛진형 퍼지는거) |

|  |  |
| --- | --- |
| **회 사 명** | 프리랜서 |
| **직 무** | 클라이언트 프로그래밍 |
| **개발환경** | VC 2008 , XCode, UnrealEngine3, Ogre, RenderWare |
| **개발내용** | 아이폰 2D 게임 “GO Antonio” 외주개발 (10.5-10.7)  Ogre3D 사용 2D 아이폰 게임 개발  터치 & 드래그 + 블록 격파 형식의 게임  아이패드 APP “옥션 스타일리스트” 개발 (10.12-10.12)  아이패트용 카달로그 형태의 패션 쇼핑 APP 개발  라쎈 “발칸M 4D”개발 (11.01~11.03)  언리얼 엔진3를 이용한 아케이드 슈팅게임 개발  v4d |

|  |  |
| --- | --- |
| **회 사 명** | 누비아일랜드 |
| **직 무** | 클라이언트 프로그래밍 |
| **인원구성** | 기획1, 클라이언트1, 애니메이터/이펙트1, 배경2, 캐릭터1, 원화1 |
| **개발환경** | Unity3D, Mono Develop, VC 2010 , XCode |
| **개발내용** | 아이폰/패드용 3D AOS 개발 (12.1-12.5)  전투 및 스킬 구현, 트레일 등 연출 지원, 게임내 로직 및 ui처리  타일기반 길찾기 구현(time sliced) & 유닛간 충돌 처리  전장 안개 구현,에디터 모드 지원  최적화 작업 – 유닛 길찾기 개선(Time sliced), 타일 기반 지형 구현 등등  image |

|  |  |
| --- | --- |
| **회 사 명** | 레벨 세븐 |
| **직 무** | 모바일 3D MORPG 개발 |
| **인원구성** | 프로그래밍 1, 그래픽 1 |
| **개발환경** | Unity3D, Mono Develop, VC 2010 , VS2010, MySQL |
| **개발내용** | 아이폰/패드용 3D MORPG 개발 (12.8-13.3)  서버 구축(로긴,게임,존,GUID 서버)  이동 및 스킬 시스템, 파티 시스템, 몬스터 AI, NGUI UI구현  마을,필드 이동, 몬스터 전투 및 보상 획득, 보스전  인벤토리, 캐릭터 정보창, 업적 시스템 등등 구현  http://www.youtube.com/watch?v=8xD9WfkHyd8 |

|  |  |
| --- | --- |
| **회 사 명** | 레드골프 |
| **직 무** | 스크린 골프 “레드골프f” 개발 |
| **인원구성** | 프로그래밍 2, 그래픽 3 |
| **개발환경** | Unity3D, Mono Develop, VS 2010, MySQL, OpenCV, C++ Boost |
| **개발내용** | 스크린 골프 “레드골프” 개발(13.4-13.11)  서버 구축(로긴,게임,존,GUID 서버), MySQL DB 구축  골프존 및 PGA Tour 골프 게임 기능 구현(그린 그리드, 지형 쉐이더 등)  PhysX 를 이용한 골프 시뮬레이션 적용  매장 관리 프로그램 개발(Unity3D 이용)  이어하기 및 오프라인 데이터 복구 시스템  하드웨어 매니저(스윙모션 카메라, 센서, RF카드 인식,TTS 등) 개발  UI를 제외한 클라이언트, 매장관리, 서버 전체 단독 개발(7개월간)  2014년 2월 현재 22개 매장 운영중, 2016년 현재 레드골프로 서비스중  RiseGolf |

|  |  |
| --- | --- |
| **회 사 명** | 아폴로 PNC |
| **직 무** | 중국 스마트 TV(안드로이드)용 “신궁전설” 개발 |
| **인원구성** | 프로그래밍 1, 그래픽 3 |
| **개발환경** | Unity3D, Mono Develop, VS2010, MySQL |
| **개발내용** | 스마트 TV용 “신궁전설” 개발 (13.9-14.2)  연습 모드 구현  헌팅 모드(길찾기, 원숭이 나무 타기등) 구현  로컬 대전(화면 분할, 말 속도에 따른 애니메이션 블렌딩, 상하체 애니메이션 블렌딩 등)  상점 및 아이템(파츠 시스템) 구현, PhysX를 이용한 화살 물리 적용  그래픽 외주 관리 및 리소스 관리, 적용  활 하드웨어 테스트 및 적용  피부 쉐이더 및 스페큘라(칼라) 범프 쉐이더 적용  2014 미국 CES 전시했으나 중국 스마트 TV 업체와의 계약 불발로 프로젝트 보류됨 |

|  |  |
| --- | --- |
| **회 사 명** | 개인개발 (15.11 ~ 16.09) |
| **직 무** | “Builds Assist for LOL” 개발(IOS/Android 출시) |
| **인원구성** | 본인1 |
| **개발환경** | Unity3D, Mono Develop, VS 2015 , VS2010, MySQL, CURL, rapid-json |
| **개발내용** | 모바일App “Builds Assist for LOL”개발 (16.1-)  Riot API 이용 서버 구축, 11개 스레드로 전세계 지역서버 데이터 수집  매치 데이터 저장 및 분석 최적화. 전세계 4천만 챔피언 데이터 분석하는데 150분 정도 소요, 용량은 16mb 정도  Unity3D 이용 클라이언트 개발, Unity UI 이용 및 최적화  패치 서버 (IOCP/TCP), 패치 시스템 구현 등등 |

|  |  |
| --- | --- |
| **회 사 명** | 유니메이션 코리아 (16.11 ~ 17.03) |
| **직 무** | 교원 도요새 잉글리쉬 (플래쉬 -> 유니티) 리뉴얼 작업 참여 |
| **인원구성** | 본인 1 + 외주 프로그래머 2 |
| **개발환경** | Unity3D, Mono Develop, VS 2015 |
| **개발내용** | 액티비티 단의 메인 프레임워크 작업  액티비티 4종 개발  어셋번들 신 로딩 및 동영상 스트리밍 등 구현 |

|  |  |
| --- | --- |
| **회 사 명** | 파이 네트웍스 (17.04 ~ ) |
| **직 무** | 파이골프 리뉴얼 작업 참여 |
| **인원구성** | 프로그래밍4, 기획1, UI 그래픽1 |
| **개발환경** | Unity3D, Mono Develop, VS 2017, MySQL, AWS SDK, IOCP |
| **개발내용** | 기존 개발되어오던 파이골프를 수정 보완하였습니다.  미니맵 개선, 나무 스피드 트리로 교체  맵 2종 추가  이어하기 및 멀리건 기능 추가  공 물리 개선 및 그래픽 개선  멀티 플레이어 모드 및 대회 모드 추가  AWS SES 를 이용한 이메일 전송, SNS,SQS 이용한 반송,수신거부 메일 관리  구글, 페이스북 로그인 연동 등등 |

**4. 보유 기술**

Language - C/C++, C#, Win32, MFC, LUA, Objective-C, DirectX, OpenGL

Engine - Unity3D,Unreal3, RenderWare, Ogre3D

Shader – VS/PS Asm, HLSL

Network – MultiThread, IOCP, MySQL, OLEDB, SQL Server2005, AWS SDK(C++)

5. 자기소개서

고1 때부터 게임 개발의 뜻을 품고 C독학을 시작하였습니다.  
어려운 가정형편 속에서 성공적인 게임 개발자가 되기 위해 열심히 공부했습니다. 대학 시절엔 3학기 올A+를 받았습니다. 대학교 3학년 1학기때 1년간 휴학하면서 어려운 중소기업에서 빠듯한 스케줄을 완수해 내가며 자신감을 얻었습니다.   
4학년때 nhn 경력 공채 1기로 입사하여 아크로드 클라이언트 파트에서 중심적인 역할을 수행하였습니다.

탄탄한 코딩 기본기를 갗추고 있으며 전체적인 소스분석/디버깅/최적화에 강하다는 장점을 가지고 있습니다. 서버 프로그래밍(개인 서버 엔진 보유) 가능합니다.  
14년 휴식기엔 개인 개발의 뜻을 품고 그래픽 서적 위주로 공부를 했습니다. 맥스 및 지브러시, 포토샵 기본지식은 갖춘 상태입니다. 그래픽 작업은 생각만큼 쉽지 않아 2015년 말부터 일단 혼자 잘 할 있는 코딩 위주로 할 수 있는 LOL 분석 앱을 개발 출시 했습니다.  
2016년 말부터 현재까지 프리랜서로 활동하고 있습니다.

**상기에 기술한 내용은 사실과 다름 없음을 확인합니다.**

**2017년 월 일 지원자 : 김 태형**