

이 력 서



성명	한글	김 민 호	주요업무	S/W Developer		
	한자	金 民 鎬	주민등록번호	760424		
	영문	Kim Minho	성 별	남	연령	
주 소		부산 북구 덕천로 376번길 44		E-mail	xho1995@gmail.com	
전화번호		010-2561-9570	휴대폰	010-2561-9570		

학 력	입 학	졸 업	학 교 및 전 공	구 분	소 재 지
	1992년 3월	1995년 2월	부산 금성 고등학교	졸업	부산
	1995년 3월	2005년 2월	부산대학교 기계공학부	졸업	부산
	2005년 3월	2007년 2월	부산대학교 기계공학부 석사	졸업	부산
	2010년 3월	2013년 3월	부산대학교 기계공학부 박사	박사 수료	부산

직 장 경 력	근무기간	회 사 명	최종직위	담당 업무
	2002. 01 ~ 2003. 12	주식회사 SAMEE / CMK	개발자	지하철용 문안편집기 개발
	2005. 03 ~ 2007. 02	부산대학교 CAE 연구실	석사연구원	자율 주행 로봇 개발
	2010. 03 ~ 2013. 02	부산대학교 계측제어연구실	연구실장	자율 주행 로봇 제어 알고리즘 개발
	2014. 11 ~ 현재	Void Systems	대표	iOS 앱 개발
	2016. 01 ~ 현재	모두의연구소	매니저	연구소 관리 및 Swift 강의

교 육 및 연 수	기 관 및 과 정 명		기 간
	부산대학교 기계공학부 석사과정		2005. 03 ~ 2007. 02
	부산대학교 기계공학부 박사과정		2010. 03 ~ 2013. 02

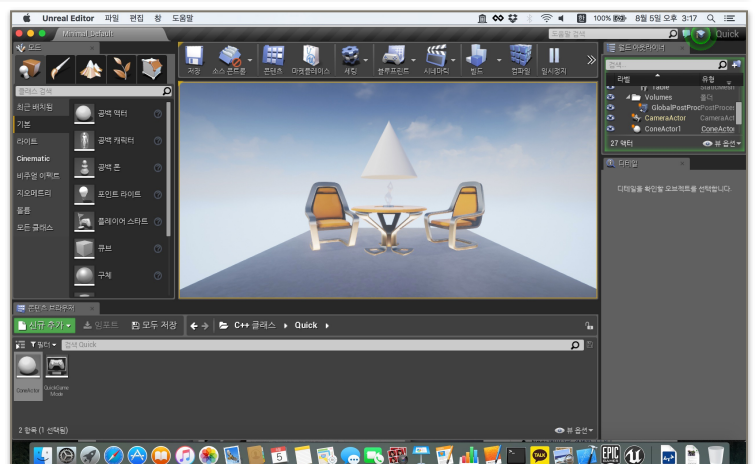
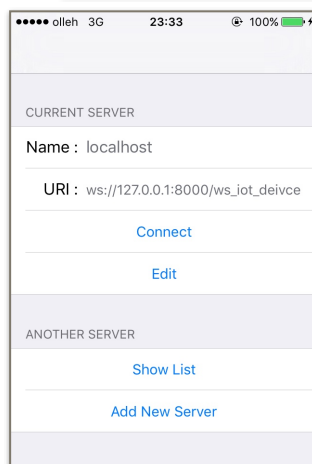
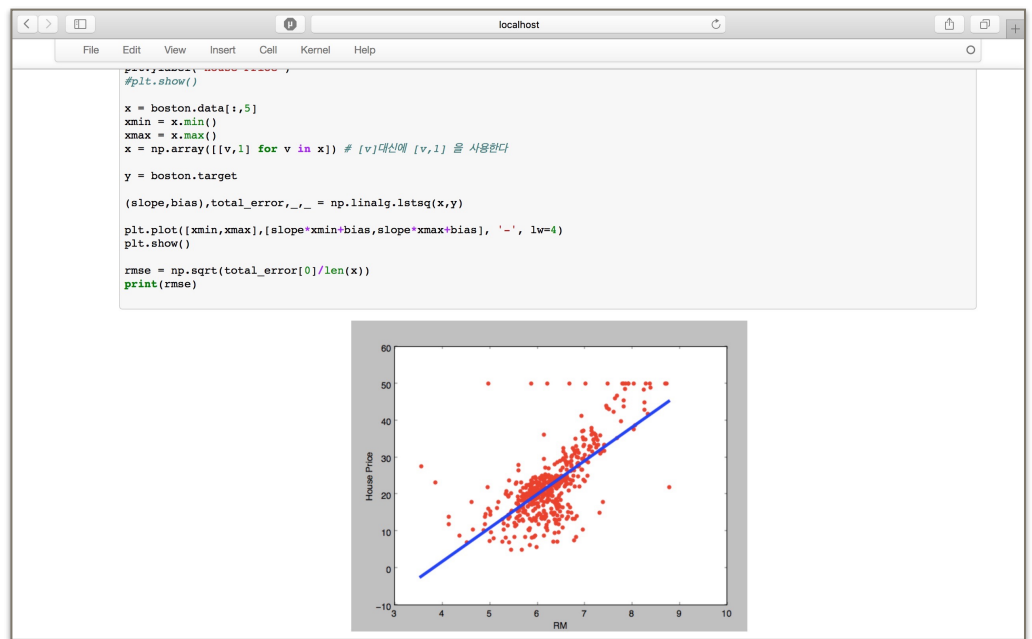
프 로 그 램 밍 언 어	Language	C/C++ (중급), Swift (중급), Python (중급), Java (초급)
	Web	HTML5, CSS (초급)
	기타	iOS (중급), Android (초급), Core Data (중급), SQLite (초급), Git (중급)

참 여 프로 젝 트	프로젝트명	수행 기관	기간
	국방과학연구소 자율주행로봇 시스템 개발 (별첨 자료 첨부)	국방과학연구소	2005.03 ~ 2007.02
	융복합형 로봇 전문 인력양성 특수 환경 Navigation/Localization 로봇기술연구	지식경제부	2011.03 ~ 2013.12
	iOS 회원관리 앱 ModuApp 개발	모두의연구소	2016. 03 ~ 현재

참 여 내 용	단기교육 및 커뮤니티 활동		수행 기관
	Unity 게임 개발 / 스타트업을 위한 앱 마케팅		SK T아카데미
	파이선을 이용한 머신러닝 스터디		네이버 D2
	C++ 프로그래밍		Multism
	가상 현실 연구실 VRtooN		모두의연구소
	Swift 프로그래밍		모두의연구소

별첨 1 : 경력 사항

- 2016년 1월 ~ : 대안 대학원인 [모두의연구소](#) 매니저
 - 2016년 3월 ~ : 모두의연구소 [Swift 프로그래밍 스터디](#) 모임 연구실장
 - 2016년 1월 ~ : 모두의연구소 가상현실 연구실 모임 [VRtoon](#) 연구원
- 2014년 11월 ~ : 1인 소프트웨어 개발 기업 Void Systems CEO 겸 개발자
 - 2016년 5월 ~ : 모바일용 [96 대리운전](#) 앱의 iOS 버전 제작
 - 2016년 2월 : [LunaloT 프로젝트](#)에 참여하여 RESTful API를 활용하여 iOS 앱 제작
 - 2016년 1월 ~ : Swift 관련 블로그 (<http://xho95.github.io>) 운영
 - 2015년 8월 ~ : 분당 Swift 스터디 모임 [StudyiOS](#) 참여
 - 2015년 8월 : iOS용 게임 [Space Caravan](#) 출시
 - 2015년 : [선형 대수](#) 스터디 모임 참여
 - 2015년 : [Python](#)을 이용한 머신러닝 스터디 모임 참여
 - 2015년 1월 ~ : 수원 [C++ 스터디 모임](#) 참여
 - 2014년 11월 : iOS 모바일 앱 제작 회사 Void Systems 창업



● 2010년 3월 ~ 2014년 10월 : 부산대학교 기계공학부 박사 과정

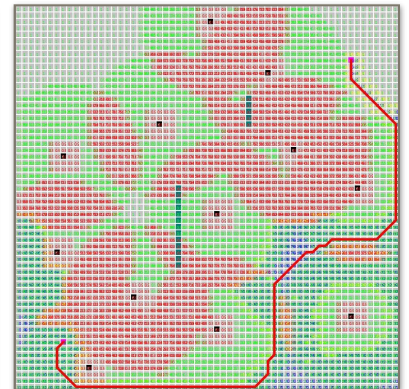
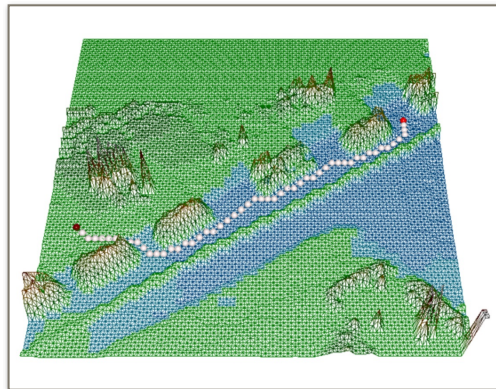
- 2014년 : [부산 모바일 앱 센터](#) 교육 수강 : Unity, C++ 게임 엔진, MongoDB 등
- 2013년 2월 : 부산대학교 기계공학부 박사 수료

• C++로 3차원 격자 지도 생성 알고리즘 개발 - [관련 논문1](#)

- 센서로부터 취득한 기본 데이터인 점군 데이터로부터 격자 형태의 3D 지도를 만드는 알고리즘입니다. 모든 방향으로 대칭인 격자를 만들기 때문에, 공간 격자 내에서 로봇의 최단 경로를 계획할 수 있습니다.

• C++로 생존율을 고려한 확장된 A* 경로 탐색 알고리즘 개발 - [관련 논문1](#), [관련 논문2](#)

- 군사용 로봇의 무인 자율 주행을 위해서 주위의 위험 요소들을 고려한 후 가장 안전하면서도 효율적인 경로를 찾는 알고리즘입니다. 최단 경로를 찾는 알고리즘인 A* 알고리즘을 확장하여 구현하였습니다.



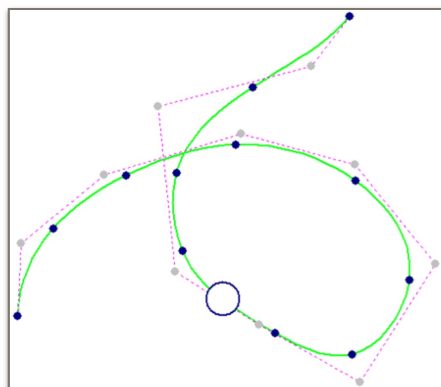
● 2005년 3월 ~ 2007년 2월 : 부산대학교 기계공학부 석사 과정

- 2007년 2월 : 부산대학교 기계공학부 석사 졸업

• C++로 B-spline 곡선 경로 생성 프로그램 개발 - [관련 논문1](#), [관련 논문1](#)

- 실제 무인 자율 주행 로봇이 이동할 수 있는 부드러운 경로를 만들기 위해 B-spline 곡선 방정식을 이용하여 주어진 통과점을 지나는 곡선 경로 생성 알고리즘을 만들었습니다. 그리고 이 경로를 추종하는 시뮬레이션을 수행했습니다.

- 군사용 로봇인 [Field Robot](#) 제작



- 2002년 ~ 2003년 : 주식회사 CMK 개발 부서 근무
 - C++ Builder로 부산 지하철 문안 편집기 개발
 - 부산 지하철 내에서 사용하는 LED 문안을 제작하기 위한 편집기입니다.



- 1995년 3월 ~ 2005년 2월 : 부산대학교 기계공학부 재학
 - 1998년 8월 ~ 1999년 7월 : 부산대학교 로봇동아리 [Mechatronics](#) 회장
 - 1998년 : 4족 보행 로봇 [네발이](#)의 제어 프로그램 개선
 - 1996년 : 6축 다관절 로봇 [Hexis](#) 제작
 - 1996년 : C++로 DOS용 게임 Sonar 제작
 - 1995년 ~ 2005년 : 부산대학교 로봇동아리 Mechatronics 회원

