

Kwanho Kim 김관호

세상을 이롭게 하는 개발자

#2004.05.24

#인공지능 #컴퓨터공학 #정보처리기사

인공지능을 활용한 개발자의 꿈을 키워가는 18세 청년입니다.

2017년 코딩에 눈을 뜨고 2년 만에 컴퓨터공학사 학위와 정보처리기사 자격증을 취득하였습니다. 한 달간의 치열한 La Piscine을 거쳐 42Seoul 본과정에 선발 C, C++, Docker, Http Server 등을 이용한 프로젝트를 수행하며 실력을 양성하였고, 최근에는 Machine Learning 등을 공부하며 인공지능 분야로 진출하기 위해 노력하고 있습니다.



Contact

☎ 82+ 010 2686 0096

✉ kwanho0096@gmail.com

Channel

🐼 [KKWANH](#)

📷 [kwanho._kim](#)

🌐 [kkim-blog.tistory.com](#)

Skills

• Expert



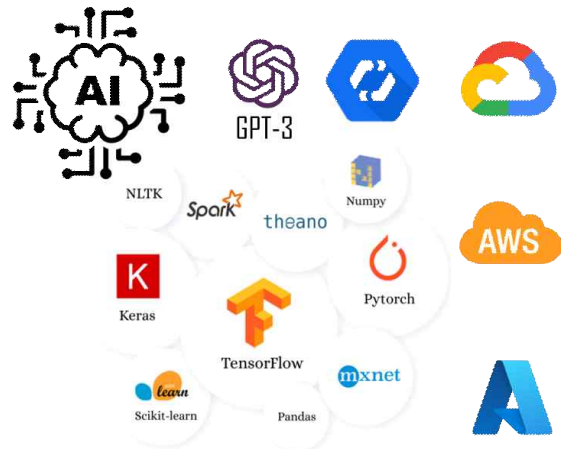
• Proficient



• Advanced Beginner



• Interested



History & Project Experience

2018~ 현재

2019~2020

2020.10 ~ 현재

학사 및 자격 취득

웹 개발 프로젝트

42Seoul

• 현재 경영학 복수전공 중

• 2021.12 TOEIC 860

• 2020.08 컴퓨터공학사 취득
(평점 4.24/4.5)

• 2020.11 정보처리기사 취득

• 2019.12 컴퓨터활용능력 1급

• 2019.10 네트워크관리사 2급

[Spring] [UI/UX]

• 여행 동행 구하기 사이트

- Together Tour

• 찾아가는 취미 서비스

#HobbyFarm

PROJECTS

• [C] printf 구현

• [C] Raycasting을 이용한 게임 구현: Cub3d

• [C] Process Threading 구현: Philosopher

• [C] sever/client 통신 프로그램: Minitalk

• [Docker] docker-compose: Inception

• [C] Bash 구현 프로젝트: DogeShell

• [C++] Http 서버 구현: Webserv

• [Python] Django Piscine

Conference & Study

• Google Cloud Big Data and

Machine Learning

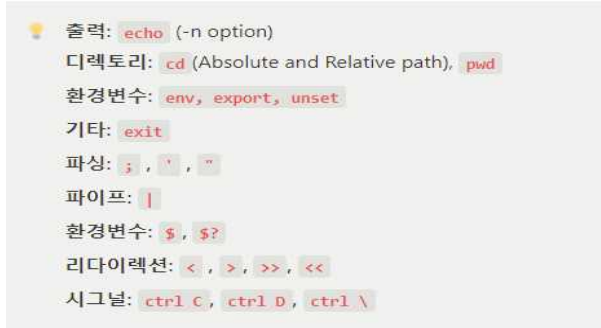
Fundamentals(Coursera)

• PRML 2022(한국정보과학회)

Team Projects

• Bash 구현 프로젝트 : DogeShell

- 수행기간 : 2021. 04. 06 ~ 2021. 05. 07
- 42Seoul에서 같이 활동하는 카뎃 Juhpark과 bash 구현, 기획부터 전체 설계, 디자인 개발 전 과정 참여



• C++을 이용한 HTTP 서버 구현 : Webserv

- 수행기간 : 2022. 01. 29 ~ 진행중
- 5명의 팀원과 함께 C++을 이용하여 HTTP 서버 구현

• 혼자 여행하는 사람을 위한 동행자 구하기 사이트 : Together Tour

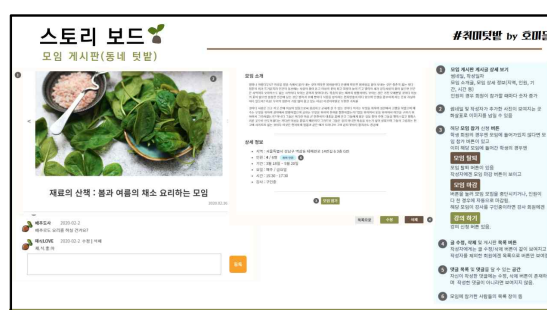
- 수행기간 : 2019. 01. 10 ~ 2019. 03. 12
- Spring, JSP 등을 이용하여 구현 / Sequence Diagram, Class Diagram, ERD를 이용 기획 및 설계
- 기획, 마이페이지, 나눔게시판/댓글 기능 수행



Oven으로 작성한 프로토타입

• 찾아가는 취미 서비스 제공 플랫폼 : #취미텃밭

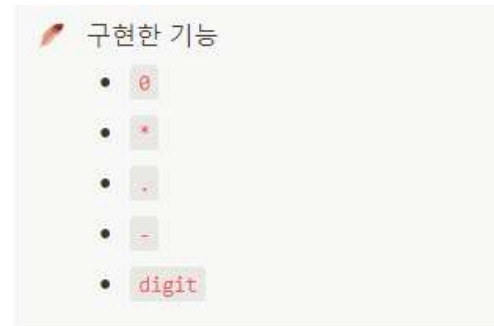
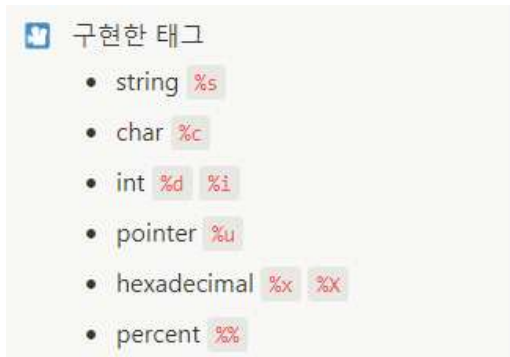
- 수행기간 : 2019. 03. 13 ~ 2019. 05. 12
- Spring, JSP, Google login API, mail API 등을 이용하여 구현
- Sequence Diagram, Class Diagram, ERD를 이용하여 기획 및 설계
- 회원관리(회원가입, 로그인, 마이페이지 등)와 게시판, 결제 기능 수행



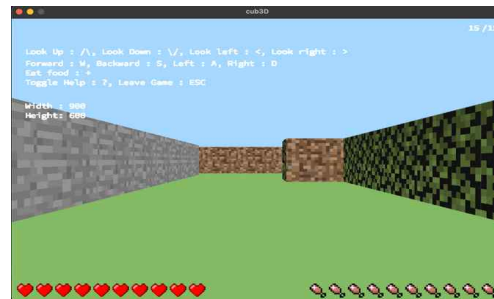
Personal Projects

C언어만으로 구현한 프로젝트

- **printf 함수 구현** - 수행기간 : 2020. 11. 03 ~ 2020. 12. 05



- **Wolfenstein 3D의 Raycasting을 이용한 게임 구현** 수행기간 : 2020. 12. 05 ~ 2021. 02. 25



- **Process Threading을 주제로 철학자들의 Life Cycle 구현 : Philosopher****

- 수행기간 : 2021. 06. 21 ~ 2021. 07. 25

- **Server/Client간의 통신 프로그램 : Minitalk****

- 수행기간 : 2021. 10. 23 ~ 2021. 10. 29

- **VM위의 Docker-compose를 이용한 이중 가상 머신 프로젝트 INCEPTION**

- 수행기간 : 2021. 05. 27 ~ 2021. 07. 08



Study

- 한국정보과학회 인공지능소사이티_ PRML 2022 패턴인식 및 기계학습 겨울학교
- Coursera_ Google Cloud Big Data and Machine Learning Fundamentals

Hobbies & Speciality

7살 이후 현재까지 피아노를 연주해 오면서(콩쿨 11회 입상) 클래식에서 시작된 음악적 스펙트럼이 Jazz, Old Pop, Hip-hop, Rock 등으로 확장되었고, 최근 마음 맞는 동료들과 밴드 활동을 하고 있음. 초등 4학년 때 양궁, 배드민턴을 배워 지금까지 즐기고 있으며, 지난해부터 테니스와 PT로 몸과 마음의 건강을 모두 챙기고 있음.

■ 학 력

2020. 09 ~ 현재	경영학사 학위과정 중	국가평생교육진흥원	(2022년 8월 취득 목표)
2020. 08	컴퓨터공학사 취득	국가평생교육진흥원	평점 4.24/4.5
2018. 08	고졸 검정고시 합격	충청북도검정고시위원회	총점 683, 평균 97.57점
2017. 08	중졸 검정고시 합격	충청북도검정고시위원회	총점 575, 평균 95.83점

■ 교육 및 훈련

2021. 05.	42 SEOUL 본과정 참가(2020. 09~현재)	INNOVATION ACADEMY
2020. 05.	UI/UX 스마트콘텐츠융합응용SW엔지니어링양성과정 수료	KH정보교육원
2016. 12.	경기도수원교육지원청 부설영재교육원 수료(3/9-11/5, 130시간)	수원교육지원청 부설 영재교육원
2014. 08.	명지대학교 영재교육센터 2014 STEAM 창의과학영재캠프 수료	명지대학교 영재교육센터

■ 자격증 보유 현황

취 득 일	자 격 증 내 역	발 급 기 관
2020. 11.	정보처리기사 취득	한국산업인력공단
2020. 12.	전자계산기기능사 취득	한국산업인력공단
2019. 12.	컴퓨터활용능력 1급 취득	대한상공회의소
2019. 10.	네트워크관리사 2급 취득	한국정보통신자격협회
2018. 12.	정보처리기능사 취득	한국산업인력공단
2018. 08.	한국사능력검정시험 3급 취득	국사편찬위원회
2016. 12.	대한민국 21C 장원급제 인증(음악, 피아노부문)	대한민국위문위원회
2015. 03.	전국한자능력검정시험 제1급 자격 취득	(사)한국어문회
2013. 07.	제65회 전국 한자자격시험 국가공인 1급 취득	(사)한자교육진흥회
2012. 09.	제60회 전국 한자자격시험 국가공인 2급 취득	(사)한자교육진흥회
2021. 03.	제57회 전국 한자자격시험 국가공인 3급 취득	(사)한자교육진흥회

■ 논문 실적

발 표 일	논 문 제 목	발 행 처
2018. 07	공간에서 세 점으로부터의 거리로 좌표 계산하기	폴수학학교
2018. 07	Scratch를 통한 DNA 복제 구현	폴수학학교
2017. 12	복소평면에서의 정오각형 작도와 오차방정식 근 구하기	폴수학학교
2017. 12	새로운 에너지원으로서의 인공광합성 연구	폴수학학교
2017. 07	다차함수의 특징 파악 및 그래프 구현	폴수학학교
2017. 07	다윈의 진화론과 사례 연구: EvoDots와 Evolution Lab 프로그램 활용	폴수학학교
2016. 11	화살의 비행 궤적에 담긴 과학 원리와 화살 깃의 적합성 탐구	수원교육지원청 부설 영재교육원

■ 교내 활동 및 수상실적

2018. 03. 01	1인1악기 콩쿨 개인전 최우수상	폴수학학교
2018. 03. 01	1인1악기 콩쿨 단체전 최우수상	폴수학학교
2017. 07. 21	수리통합논술 우수상 수상	폴수학학교
2017. 07. 21	융합 최우수 연구자상 수상	폴수학학교
2017. 12. 23	봉사상 수상	폴수학학교
2017. 12. 23	수리통합논술 최우수상 수상	폴수학학교
2017. 03. 01	1인1악기 콩쿨 단체전 장려상	폴수학학교
2017. 03. 01	1인1악기 콩쿨 개인전 장려상	폴수학학교
2017. 02. 10	우정상 수상	수원동신초등학교
2017. 02. 10	공로상 표창	수원동신초등학교
2016. 12. 28	교내 독서장 달인장 수상	수원동신초등학교
2016. 12. 28	표창장(또래조정자 활동 표창)	수원동신초등학교
2016. 11. 04	제14회 청주전국어린이합창경연대회 은상	수원동신초등학교
2016. 05. 02	보건의 날 교내 양성평등 그리기 최우수상	수원동신초등학교
2015. 12. 31	교내 독서장 달인장 수상	수원동신초등학교
2015. 10. 05	표창장(제2015-776호, 합창부 활동 표창)	수원동신초등학교
2015. 04. 25	감사장 제5기 어린이자문단 활동	경기도어린이박물관
2014. 12. 24	표창장(합창부 활동 표창)	수원동신초등학교
2014. 11. 03	교내 독서퀴즈대회 독서퀴즈왕 입상	수원동신초등학교
2013. 12. 16	교내 독서장 금장 수상	수원동신초등학교
2013. 06. 24	교내 독서퀴즈대회 장려상	안양박달초등학교
2013. 05. 27	교내 독서토론회 우수상	안양박달초등학교
2013. 05. 20	제35회 안양과천학생예능종합발표회 교내 예선 피아노부문 우수상	안양박달초등학교
2013. 04. 08	2013학년도 교내 안양음악제 예선 피아노부문 최우수상	안양박달초등학교
2012. 12. 21	교내 독서 골드벨 대회 은상 수상	안양박달초등학교
2012. 06. 08	교내 독서퀴즈 대회 장려상 수상	안양박달초등학교
2012. 04. 02	2012학년도 교내 음악대회 피아노부문 우수상	안양박달초등학교
2011. 12. 22	교내 독서장 금장 수상	안양박달초등학교
2011. 04. 02	2011학년도 교내 음악대회 피아노부문 최우수상	안양박달초등학교

■ 교외 활동 및 수상

2018. 09. 08	국제음악콩쿠르 피아노부문 준대상	국제영재음악콩쿠르
2017. 12. 02	제70회 동아음악콩쿠르 피아노부문 준대상	동아음악콩쿠르
2016. 12. 17	제57회 전국음악콩쿠르 피아노부문 최우수상	대한음악신문사
2016. 10. 29	2016년 동호인 양궁대회 은상	대한양궁협회
2016. 04. 24	감사장(경기도어린이박물관 제6기 어린이자문단 활동)	경기도어린이박물관
2016. 06. 22	제22회 난파동요제 난파상 합창부문	(사)한국음악협회
2015. 12. 07	제21회 난파동요제 합창부문 대상	(사)한국음악협회/경기도교육감
2015. 11. 28	신동아음악신문 콩쿠르 피아노부문 최우수상	신동아음악신문사
2015. 10. 24	2015년 동호인 양궁대회 동상	대한양궁협회
2015. 09. 18	2015 대교어린이TV 코러스코리아 은상	대교문화재단
2015. 05. 29	2015학년도 수원학생음악경연대회 합창부문 최우수상	경기도수원교육지원청
2015. 04. 25	감사장 제5기 어린이자문단 활동	경기도어린이박물관
2015. 03. 27	전국한자능력검정시험 1급 우수상	(사)한국어문회
2014. 11. 12	제12회 청주전국어린이합창경연대회 대상	충청북도지사
2014. 09. 25	2014학년도 수원학생음악경연대회 합창부문 최우수상	경기도수원교육지원청
2014. 07. 25	제20회 난파동요제 합창부문 대상	(사)한국음악협회/경기도교육감
2013. 06. 01	제420회 중앙음악신문 전국콩쿠르 피아노부문 특상	중앙음악신문
2012. 05. 12	제409회 중앙음악신문 전국콩쿠르 피아노부문 특상	중앙음악신문
2012. 03. 22	(사)한자교육진흥회 3급 성취상	(사)한자교육진흥회
2011. 09. 22	(사)한자교육진흥회 4급 우수상	(사)한자교육진흥회
2011. 03. 24	(사)한자교육진흥회 5급 우수상	(사)한자교육진흥회
2011. 03. 20	제137회 전국학생음악콩쿠르 피아노부문 최우수상	예능음악신문사
2010. 11. 27	제124회 전국학생음악콩쿠르 피아노부문 유치부 최우수상	예능음악신문사
2010. 09. 20	(사)한자교육진흥회 6급 최우수상 수상	(사)한자교육진흥회