

문 준 영 | Jun-Young Moon (Loki)

INTRO

- 생년월일 1990.04.26 (만32세)
- 전화번호 +82 10-5508-3801
- 전자우편 wata0414@gmail.com
- 포트폴리오 <https://loki-moon.github.io/portfolio/>

Career Objective



🔨 “뚫어뻥이 되고 싶은 남자. 문준영입니다.”

하루에 수만개의 화장실 번기가 막히듯,
일을 하다보면 예상치 못한 상황에서
다양한 어려움에 직면하게 됩니다.

막힌 번기의 문제를 해결해주는
튼튼한 뚫어뻥처럼,
같이 일하는 사람들과 함께
속 시원한 솔루션을 만들고 싶습니다.

저는 기획, 전략, 관리, 연구, 개발 등
문제해결이 필요한 여러 분야에서의
배움과 실행을 두려워하지 않습니다.

Skills

UI Developer

- HTML
- CSS
- JavaScript
- Django

Data Researcher

- Python
- MySQL
- Google Analytics
- Pytorch

Tools

Project Tools

- Confluence
- Bitbucket
- GitHub
- JIRA
- Slack
- Trello
- Notion

Design Tools

- Figma
- SketchUp
- Ultimaker Cura

R&D Projects



중기부, 과기정통부, 국토부, 산자부
중앙행정기관 4곳의 국가 R&D 수행
기업배정 연구비 63억 8400만원 집행

사업계획, 연구수행 그리고 최종보고까지
국가연구개발사업도 막힘없이 전담하는
진심펀치 뚫어뻥 PM입니다.

■ 공공조달 연계 실증·사업화 지원 R&D

과학기술정보통신부 | 한국연구재단[NRF]

2022.04 | 9억 6000만원

- 다중 도플러 신호와 IoT 디바이스 기반의 홀몸노인 1인가구라이프 로그/일상수행능력(ADL)분석 및 인공지능 원격 케어 시스템 개발
 - **담당 역할 : PM (Product Manager)**
 - 단독 주관기관 R&D 선정
 - - 사업계획서 작성 (90page)
 - 공공조달형 R&D 연구개발 모델 발굴
 - 나라장터 혁신조달서비스 계획 수립
 - 연구기술·실증계획·연구예산계획 설계
 - △[링크] 2022.04.28 한국연구재단 선정결과 공고

■ 국토교통기술사업화지원 R&D

국토교통부 | 국토교통과학기술진흥원[KAIA]

2021.04 | 33억 4000만원

- 스마트시티 수요에 대응한 oneM2M 유동인구 플랫폼 개발
 - **담당 역할 : PM (Product Manager)**
 - 단독 주관기관 R&D 선정/수행
 - - 사업계획서 작성(69page)
 - 시장판매형 R&D 연구개발 모델 발굴
 - 연구·인증계획 설계
 - 3개년 연구비 예산 관리계획 수립
 - 연구노트/진도보고서 작성(196page)
 - [ESP-32] Wi-Fi ProbeRequest RandMac 분류 기법 연구 수행
 - [LoRa] LoRa Module , LoRa Gateway 통신 설계
 - [UWB] Doffler Effect 기반 호흡, 맥박 분석 연구 수행
 - [TTA] SmartCity Platform 인증 설계
 - [특허출원] '유동인구 분석 서비스 제공 방법' 작성
 - [KCI논문] 'MAC-Address 분류를 통한 Wi-Fi Probe Request 기반 유동인구 분석 방법' 작성
 - △[언론보도] 2021.04.06. 오후 7:57 머니투데이

■ 중소기업기술혁신개발 R&D

중소벤처기업부 | 중소기업기정원[TIPA]

2020.06 | 7억 5,000만원

- 재난 안전을 위한, 인빌딩 유동인구 계측 IoT 센서 융합 및 대시보드 구축
 - **담당 역할 : PM (Product Manager)**
 - 단독 주관기관 R&D 선정/수행
 - - 사업계획서 작성(24page)
 - 시장확대형 R&D 연구개발 모델 발굴
 - 연구개발기술 발굴 및 연구 계획 설계
 - 2개년 연구비 예산 관리계획 수립
 - 연구노트/진도/최종보고서 작성 (218page)

- [WiFi] RSSI 환경변수 자동 보정기법 개발
- [IR] 적외선 Tx/Rx 입출입 센서 설계
- [IP54] 방수방진 케이스 설계
- [특허등록] 'LoRa 통신 기반의 유동인구 계측 무선 장치' 작성
- [특허출원] '단위계측범위 자동설정형 유동인구 계측 장치' 작성
- [실용실안] '분해 조립 및 설치가 용이한 입출입 인원 계측용 장치' 작성
- [논문] 'Counting People Walking Through Doorway using Easy-to-Install IR Infrared Sensors' 작성
- △[링크] 국토교통부 스마트시티 솔루션 마켓

■ 사업화연계기술개발 R&BD

산업통상자원부 | 한국산업기술진흥원[KIAT]

2016.09 | 13억 3400만원

- 실시간 유동인구 지수 빅데이터 기반 “중소상공인 지원” 통합 플랫폼 개발
 - **담당 역할 : PO (Product Owner)**
 - 주관기업(1) : 제로웹
 - 참여기업(1) : ToySmith
 - - 최종보고서(116page) 작성
 - 가설 설정 및 검증, 기술 확장 및 실증
 - 2016.광주/전남/대구 상인연합회 유동인구 정보 수집 시스템 MOU
 - 2017.전국상인연합회 유동인구 정보 수집 시스템 MOU
 - [Wi-Fi ProbeRequest] 설치앱을 활용한 IoT 센서 구축 및 실측 데이터 비교
 - 서울/수원/부산/대전/대구/광주/전주 5,000개 스토어 IoT 센서 직접 구축
 - 서울/수원/부산/대전/대구/광주/전주 5,000개 장소 유동인구 직접 실측
 - △[언론보도] 2016.10.03. 오후 5:03 전자신문

B2G Projects



과학기술정보통신부, 국토교통부
부산시청, 세종시청, 해운대구청
중앙 및 지방행정기관 5곳
기업배정 사업비 41억 2686만원 집행

제안요청(RFP) 설계, 사업제안
그리고 컨소시엄 구성까지
정부사업도 막힘없이 전담하는
진도배기 뚝여뽕 PM입니다.

■ 스마트시티 챌린지 본사업

국토교통부 | 부산광역시 컨소시엄

2021.05 | 29억 5,410만원(총사업비:300억)

- 교통약자, 일부 구간에만 한정되어있던 배리어프리존 적용 대상 지역 확대
 - 담당 역할 : 참여기업 PO (Product Owner)
 - 주관기관(1) : 부산광역시청
 - 수행기관(2) : 부산정보산업진흥원, 부산테크노파크
 - 참여기업(7) : 제로웹, 닷, 플렉시티, 엔컴, 이유, 가티, BNK
 - 협력기관(6) : 부산교통공사, 부산시설공단, 도로교통공단, 부산복지개발원, 부산장애인총연합회, 부산시각장애인복지연합회
 - - 부산 지하철 전역사 WiFi BLE 기반 실내 위치 측위 기법 설계
 - 실내 내비게이션 컨소시엄(제로웹,닷,플렉시티) 스키마 설계
 - △[언론보도] 2021-08-20 08:00 이투데이

■ 시민 체감형 스마트시티 서비스구축

부산광역시청 | 부산정보산업진흥원(BIPA)

2021.03 | 2,000만원 | 부산정보산업진흥원

- 영화의전당 시설 내 IoT 장비 부착하여 유동인구 데이터 수집 및 대시보드를 통한 실시간 현황 개발

- **담당 역할 : PM (Product Manager)**

- 단독 주관기관 R&D 선정/수행

- - 사업신청서 작성(8page)

- 영화의전당 야외광장/더블콘/도서관 유동인구 분석 기법 설계

- [API] WiFi 무선신호 기반 유동인구 분석 커스터마이징 개발

- [YOLO] 3D AI 이미지 프로세싱 기반 유동인구 분석 개발

- [Django] BIFF 실시간 유동인구 분석 대시보드 설계

- △[링크] 영화의전당 실시간 유동인구 대시보드

■ 스마트시티 챌린지 예비사업

국토교통부 | 부산광역시 컨소시엄

2020.07 | 1억 8,676만원

- 교통약자, 배리어프리존 부산역 시범구축

- **담당 역할 : 참여기업 PM (Product Manager)**

- 주관기관(1) : 부산광역시청

- 수행기관(2) : 부산정보산업진흥원, 부산테크노파크

- 참여기업(7) : 제로웹, 닷, 플렉시티, 엔컴, 이유, 가티, 부산은행

- 협력기관(6) : 부산교통공사, 시설공단, 도로교통공단, 복지개발원, 부산장애인총연합회, 부산시각장애인복지연합회

- - 사업계획서 작성 (326page)

- 컨소시엄 구성, 초기 RFP 계획

- 부산역 WiFi BLE 기반 실내 위치 측위 기법 설계

- 네비게이션용 비콘 발주

- 실내 네비게이션 APP 설계

- △[언론보도] 2020.09.23. 오전 9:28 부산일보

■ 부산 IoT 기업 서비스 홍보존 구축 지원 사업

부산광역시청 | 부산정보산업진흥원(BIPA)

2020.07 | 1,000만원

- 기업 기술 홍보관 구축 및 운영

- **담당 역할 : PM (Product Manager)**

- - 사업신청서 작성(8page)
 - 부산시 스마트시티 홍보관 부스 구축
 - 홍보관 유동인구 분석 커스터마이징 개발
 - 홍보용 터치 대시보드 개발
 - 홍보용 3D 애니메이션 영상 설계
- △[언론보도] 2021.09.07. 오전 10:24 부산일보

■ 5G기반 디지털트윈 공공선도 사업

과학기술정보통신부 | 정보통신산업진흥원(NIPA)

2020.04 | 7억 (총사업비:196억)

- 5G/디지털트윈을 활용한 지자체 및 국방 다중이용 건축물 시설안전 대응 통합관리체계 구축
 - **담당 역할 : 참여기업 PM (Product Manager)**
 - 주관기관(1) : 광주광역시청
 - 참여기관(2) : 대구광역시청, 육군사관학교
 - 참여기업(6) : 제로웹, 아리안, 더퍼스트아이씨티, 데이터스트림즈, 스마트제어계측, 조인트리
 - 협력기관(1) : KT
 - - 사업계획서 작성 (326page)
 - 유동인구 데이터 전송 시스템 스키마 설계
 - 5G 실시간 유동인구 디지털트윈 UI/UX 설계
 - 광주광역시(9) : 사직/산수/무등도서관, 문화예술회관, 국악당, 일가정양립지원본부, 제2시립요양병원, 김치타운 현장실사 및 유동인구 센서 구축
 - 대구광역시(8) : 대구도시철도공사, 문양차량기지, 동천역, 매천역, 매천시장역, 팔달역, 명덕역, 청라언덕역 현장실사 및 유동인구 센서 구축
 - 육군사관학교(8) : 육사박물관, 육사병원, 생도회관, 생도식당, 교훈탑, 양지관, 행정사무소, 근무지원단 현장실사 및 유동인구 센서 구축
 - △[언론보도] 2020.04.02. 오후 4:46 파이낸셜뉴스

■ 해운대구, 전통·재래시장 빅데이터 상권 분석 과제

해운대구청 | 기획조정실(기획부)

2019.11 | 2,000만원

- 해운대 반여, 반송, 재송시장 유동인구 분석
 - **담당 역할 : PM (Product Manager)**
 - - 제안요청서(RFP) 작성(15page)
 - 전통시장 IoT 센서 구축
 - Raw-Data 가공
 - 보고서 12부 작성(362page)

■ 세종시, 실시간 유동인구 측정 설비 및 데이터 허브 구축

세종특별자치시청 | 한국전자통신연구원(ETRI)

2019.09 | 5,000만원

- 세종시 유동인구 분석 통계 조사
 - **담당 역할 : PM (Product Manager)**
 - - 제안요청서(RFP) 작성(36page)
 - 세종시 IoT 센서 구축
 - 조치원 전통시장 IoT 센서 구축
 - 유동인구 분석 API 개발
 - ETRI 데이터 검수 및 인계
 - 세종시 디지털트윈 공동 자문

■ 스마트시티 혁신서비스 국내/해외 독립부스 전시회 지원사업

부산광역시청 | 부산정보산업진흥원(BIPA)

2020.07 | 1,500만원

- 국내 및 해외 전시회 독립부스 마케팅
 - **담당 역할 : PM (Product Manager)**
 - - 사업신청서 작성(14page)
 - 국내(한-아세안정상회담 2019) 독립부스 구축 / 마케팅
 - 해외(바르셀로나 스마트시티 엑스포 월드 콘그레스 SCEWC 2019) 독립부스 구축 / 마케팅
 - △[언론보도] 2019.10.31. 오후 14:07 머니투데이

■ 스마트시티 시범도시 규제 샌드박스 활성화 사업

국토교통부 | 국토교통과학기술진흥원(KAIA)

2019.09 | 1억 8600만원

- 개인 맞춤형 건강증진을 위한 노년층 전용 스마트 헬스케어 서비스 설계
 - **담당 역할 : PM (Product Manager)**
 - - 사업신청서 작성(40page)
 - 수요처 구성(부산시청, 해운대구청, 장상노인복지관)
 - 실증 리빙랩 수행 (65세 이상 시니어 80명)
 - 중간/최종보고서 작성(82page)
 - △[언론보도] 2019.09.09 오후 16:56 뉴스웍스

B2B/B2C Projects



구글 급상승 앱 1위, 위치기반 서비스 대상
B2B 플랫폼 2건, B2C 플랫폼 2건
IR 발표 및 질의응답 2회

플랫폼 기획, 운영, 확장
그리고 IR 준비와 발표 까지
B2B/B2C 사업도 막힘없이 전담하는
산전수전 뚝아빠 PM입니다.

■ 기업 투자유치 IR 발표 및 질의응답

PM | 팀장 | 전략 기획

2019.10 | ZEROWEB 솔루션 전략 기획부

- (2019.10) *** 방송국 투자유치 IR 발표 및 질의응답
사장, 경영/기술/기획국장 외 10인 배석
- (2019.05) 방송통신위원회, 한국인터넷진흥원 주최 데모데이
벤처패키탈, 엑셀러레이터 대상 IR 발표 및 질의응답

■ [B2B/B2C] 위치기반 리워드 플랫폼 “ZEROGO”

PM | 지사장 | B2B 제휴 | B2C 마케팅

2018.09 - 2019.08 | ZEROWEB ZEROGO 사업부

- 실시간 실내 위치기반 리워드 제공 서비스
 - B2B 제휴 서비스 소개 메뉴얼 제작
서울, 경기, 대전, 충청지역 서비스 확장
리얼야구존, 제이슌 등 프랜차이즈 제휴
B2B 개별업체 섭외 및 사용자 유치 홍보
B2C 지역 프로모션 및 이벤트 기획

■ [B2B] 인공지능 기반 SNS 마케팅 플랫폼 “BILL”

PM | 팀장 | B2B 제휴

2018.03 - 2018.08 | ZEROWEB BILL 사업부

- 중소상공인 대상 인공지능 SNS 마케팅 서비스
 - B2B 제휴 서비스 소개 메뉴얼 제작
부산, 경남지역 서비스 확장
오륙도가원, 천하왕소금구이, 테이블포,
송정펜션가, 달맞이길 외 86곳 제휴
크롬캐스트를 활용한 업체별 홍보 기획

■ [B2B] 부동산 플랫폼 “BUBI”

PM | 팀장 | B2B 제휴

2017.05 - 2018.03 | ZEROWEB BUBI 사업부

- 부동산 중개인 전용 데이터 기반 매물 비교 서비스
 - 3D 도면 API 어반베이스 MOU
강남 공인중개사협회 MOU
테블릿을 이용한 비대면 매물탐방 기획
허위매물 분류를 위한 데이터 크롤링
부동산 공동 중개매물 확보 기획
부동산도 비교하자, BM 확립 수익발생

■ [B2C] 실시간 유동인구 분석 플랫폼 “ZEROWEB”

PO | B2B 제휴, B2C 마케팅

2016.09 - 2017.05 | ZEROWEB 커뮤니티 사업부

- 실시간 유동인구 데이터 기반 상권분석 서비스
 - 전국 10,000 장소 유동인구 데이터 구축
 - 한국생산성본부 데이터 파일럿 테스트
 - 광주 동구청, 전국상인연합회 MOU
 - 한국전자통신연구원 ETRI 데이터 공동연구

Work Experience

2016.09 - 2022.05

■ (주)제로웹 / 연봉 : 5,600만원

- 2020.10 - 2022.05
기업부설연구소 / 수석 연구원
- 2019.10 - 2020.10
빅데이터 협력 사업부 / 수석 매니저
- 2019.05 - 2019.10
솔루션 전략 기획부 / 책임 매니저
- 2018.07 - 2019.05
대전지사 / 지사장
- 2018.04 - 2018.07
BILL 사업부 / 차장
- 2017.09 - 2018.04
BUBI 사업부 / 과장
- 2017.04 - 2017.09
본사 커뮤니티 사업부 / 대리
- 2017.01 - 2017.04
서울-2지사 / 대리
- 2016.11 - 2017.01
전주지사 / 사원
- 2016.09 - 2016.11
광주지사 / 사원

Education

2009.03 - 2016.08

■ **고려대학교**, 국제스포츠학부
스포츠과학(Sports Science) 중퇴

2021.04 - 2022.08

■ **국가교육진흥원**, 컴퓨터공학과
컴퓨터공학(Computer Engineering) 공학사

IP

2022. 05

■ **KCI 등재 논문**, “MAC-Address 분류를 통한 Wi-Fi Probe Request 기반 유동인구 분석 방법”, 한국정보통신학회

△ [\[링크\]](#) koreaScience Published : 2022.04.30

2022.05

■ **특허 등록**, “LoRa 통신 기반의 유동인구 계측 무선 장치”, 특허청
특허 기술에 대한 연구, 특허 출원서 작성 및 특허 등록

△ [출원번호] 10-2021-0052438

2022.03

■ **특허 출원**, “단위계측범위 자동설정형 유동인구 계측 장치”, 특허청
특허 기술에 대한 연구, 특허 출원서 작성

△ [출원번호] 10-2022-0032241

Certificate

2022

■ **네트워크 관리자 2급**, 한국정보통신자격협회

2017

■ **스피치 지도사**, 한국직업능력교육협회

2017

■ 부동산자산관리전문가, 한국직업능력교육협회

2016

■ 한국실용글쓰기 2급, 한국국어능력평가협회

2012

■ CS Leaders 관리자, 한국정보평가협회

2012

■ 회계실무 1급, 한국정보관리협회

Etc

2021.11

■ 추계종합학술대회 우수 논문상, 한국정보통신학회
교신저자로서 논문 전반에 대한 작성 및 투고

△ [언론보도] 2021.11.03. 오후 4:15 NEWS1

2019.12

■ 대한민국 위치기반 서비스 대상, 방송통신위원회
실시간 위치기반 리워드 플랫폼 “ZEROGO팀” 수상

△ [링크] 2019 대한민국 위치기반 서비스 수상작 모음집

2019.09

■ 스마트시티 융합얼라이언스 플랫폼 분과 회의 주관, 국토교통부
민간기업 주도의 스마트시티 산업 생태계 구축을 위한 결성

△ [링크] 2020.08.06. 국토교통부 얼라이언스 활동현황

2019.11

■ 한-아세안 정상회담 스마트시티 페어 참가, 부산광역시
스마트시티 시범도시 혁신서비스 국내 홍보

△[언론보도] 2019-11-29 오후 14:48 아주경제

2019.12

■ 바르셀로나 스마트시티 엑스포 월드콩그레스 참가, 스페인
스마트시티 시범도시 혁신서비스 해외 홍보

△[언론보도] 2019.10.31. 오후 14:07 머니투데이

2018.04

■ 해양레저문화체험관광축제 최고운영위원 위촉, 해운대구
해양레저관광콘텐츠 개발을 위한 원스톱 송정 해양레저테인먼트 사업
추진위원

△[언론보도] 2018.04.20. 오후 13:24 G밸리뉴스

INTRODUCTION

“화장실 변기가 막힌적 있나요?”

상상으로만으로도 숨이 '턱' 막히는 상황입니다.

더욱이 혼자있는 공간이 아닌, 손님으로 초대받은 상황에서라면..?

'또르르..' 등줄기에서는 땀방울이 흘러 내리고, 이내 호흡은 가빠집니다.

'괜찮을거야..' 조심스레 물을 한번 더 내려보는, 결코 피할 수 없는 로직을 선택합니다.

그리고 잠시 후..

우리는 넘쳐흐르는 변기물을 바라보며 현실을 부정합니다.

누구나 한번씩은 겪어보는 난제이지만

변기 옆에 '뿔어뽕'이라는 솔루션 하나만 있었다면

아주 간단하게 해결되었을 일입니다.

“똥어뽕이 되고 싶은 남자. 문준영입니다.”

하루에 수만개의 화장실 변기가 막히듯,
일을 하다보면 예상치 못한 상황에서
다양한 어려움에 직면하게 됩니다.

막힌 변기의 문제를 해결해주는
든든한 똥어뽕처럼,
같이 일하는 사람들과 함께
속 시원한 솔루션을 만들고 싶습니다.

"똥어뽕을 손에 든 헤르미온느처럼"

영화 해리포터에 나오는 헤르미온느는 시리즈 내내 문제를 해결해 나가는 삼총사(똥어뽕)의 일원으로, 마법사(개발자) 순수혈통은 아니지만 마법(개발)을 할 수 있는 머글(비전공자) 태생입니다. 그러나 주변의 우려와는 달리 본연의 노력으로, 웬만한 순수혈통들보다도 문제해결에 가장 근접하거나 도움을 주는 일이 많습니다.

저 또한, 대학에서 체육을 전공하며 IT, 개발과는 전혀 다른 길을 걸어온 머글 태생이지만 독학사 시스템을 적극 활용하여 컴퓨터공학사를 취득하며 Python과 SQL을 활용하여 로우데이터를 분석하고 결과값을 Django 프레임워크를 활용해 WEB 퍼블리싱을 하는 등, 변화하는 환경에 빠르게 적응하고 스스로 학습에 매진하는 습관을 무기로 혈통 차이를 극복해 나가고 있습니다.

비단 IT 관련된 학업만 진행하는 것을 넘어 현재의 직무상황에 맞는 공부를 즐겨합니다. 일례로, 부동산 플랫폼의 PO(Product Owner) 역할을 수행하였을 때 사용자가 원하는 바를 직접 파악하기 위해 현장에 종사하고 계시는 100여명의 공인중개사분들을 인터뷰하였습니다.

막무가내로 우리의 관점 위주 인터뷰를 진행하던 중에 강남에 계시던 공인중개사분께서“부동산 B2B 플랫폼을 개발하려면, 국가에서 공인하는 전문가 집단인 공인중개사들을 대상으로 어느 정도는 부동산 학습 눈높이를 맞춰야지 우리가 진짜 필요한 것을 이해할 수 있다.”라는 말씀을 새겨듣게 되었습니다.

이윽고 저녁과 주말을 할애하여 부동산 자산 관리 전문가 자격증을 취득하며, 가장 효과가

크고 중요한 기능부터 개발되도록 우선순위를 수정하는 등, 한 걸음 더 사용자의 입장에서 그들이 원하는 바를 파악하였습니다.

이를 통해 플랫폼이 가야 할 방향을 재설정하고 실제로 공인중개사분들이 런칭된 기능과 서비스를 우리가 원했던 대로 사용하고 있는지 데이터를 하나씩 뜯어보는 등 객관적으로 분석하며 플랫폼에 반영해나갔습니다.

“100% 수제 뚫어뻥을 애용해주세요.”

헤르미온느가 수업 도중 교수의 질문에 대답하고 싶어서 손을 높이 들고 안달복달하던 모습이 기억나시나요?

스마트시티 등의 대형 국가 프로젝트나 국책연계 B2G/B2B 사업에 대한 발표심사 과정에는 여러분야의 다양한 질의 공세가 쏟아집니다. 저는 사업의 가설 설계부터 RFP 그리고 사업계획 전반적인 내용을 직접 작성해나가기 때문에 질문의 포인트를 읽고 디테일하게 설명하는 것을 즐깁니다.

비전공자 출신으로써 뒤늦게나마 코딩, UX설계, 데이터 분석에 대한 공부를 진행 하는 바, 학습에 대한 휘발 효과가 나타나기도 전에 직접 실무에 적용하고 관련 기술적 질문이나 단위 모듈 구현에 관한 토론을 나누는 매 순간들을 너무나도 사랑합니다.

금형틀에 사출되어 만들어진 뚫어뻥이 아닌, 기술에 대한 학문적 호기심과 열정으로 뚫뚫 뚫쳐 만들어진 저는 기획, 전략, 관리, 연구, 개발 등 문제해결이 필요한 여러 분야에서의 배움과 실행을 결코 두려워하지 않는 100% 수제 제작 ‘인간 뚫어뻥’입니다.

포트폴리오 첨부

<https://loki-moon.github.io/portfolio>