

# 문 준영 | Jun-Young Moon

## 개인정보

국적  
대한민국

전화번호  
010-5508-3801

생년월일  
1990년 04월 26일

이메일  
wata0414@gmail.com

## Career Objective



“뚫어뻥 같은 사람이 되고 싶습니다.”

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

막힌 변기의 문제를 해결해주는  
든든한 뚫어뻥처럼,  
같이 일하는 사람들과 함께  
속 시원한 솔루션을 제공하고 싶습니다.

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

## Skills

### UI Developer

- HTML
- CSS
- JavaScript

### Data Researcher

- Python
- MySQL
- Raspberry Pi
- OpenCV

### Project Tool

- Confluence
- JIRA
- Bitbucket
- GitHub

### Design Tool

- Figma
- SketchUp
- Ultimaker Cura

### Favorite Framework

- Django

- YOLO model
- Slack
- Trello
- Notion

## R&D Projects



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

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



### ■ 공공조달 연계 실증·사업화 지원 R&D

과학기술정보통신부 | 한국연구재단[NRF]

2022.05 | 9억 6000만원

- 다중 도플러 신호와 IoT 디바이스 기반의 홀몸노인 1인가구라이프로그/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 설계
    - 2개년 연구비 예산 관리계획 수립

### ■ 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/진행
  - - 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 진행
    - [LoRa] LoRa Module, LoRa Gateway 통신 설계
    - [UWB] Doffler Effect 기반 호흡, 맥박 분석 연구 진행
    - [TTA] SmartCity Platform 인증 설계
    - 특히 2건, 논문(KCI) 1건 투고

### ■ 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/진행
  - - 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
    - 특히 2건, 실용실안 1건, 논문 1건 투고

### ■ 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

## 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  
진또배기 뚫여뻥 PM입니다.

### ■ 스마트시티 챌린지 본사업

**국토교통부 | 국토교통과학기술진흥원(KAIA)**

**2021.05 | 29억 5,410만원(총사업비:300억)**

### ■ 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/진행

- - 사업신청서 작성(8page)
  - 영화의전당 야외광장 / 더블콘 / 라이브러리 유동인구 분석 기법 설계
  - [API] WiFi 무선신호 기반 유동인구 분석 커스터마이징 개발
  - [YOLOv3] 3D Depth AI 이미지 프로세싱 기반 유동인구 분석 개발
  - [Django] BIFF 실시간 유동인구 분석 대시보드 설계

#### ■ 스마트시티 챌린지 예비사업

국토교통부 | 국토교통과학기술진흥원(KAIA)

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, 플럭시티, 엔컴, 이유, 가티, 부산은행
    - 협력기관(6) : 부산교통공사, 부산시설공단, 도로교통공단, 부산복지개발원, 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

#### ■ 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

#### ■ 5G기반 디지털트윈 공공선도 사업

과학기술정보통신부 | 정보통신산업진흥원(NIPA)

2020.04 | 7억 (총사업비:196억)

- 5G/디지털트윈을 활용한 지자체 및 국방 다중이용 건축물 시설안전대응 통합 관리체계 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

■ 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, 사용자 단말기를 활용한 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 시범도시 혁신서비스 마케팅 지원사업

부산광역시청 | 부산정보산업진흥원(BIPA)

2020.07 | 1,500만원

- 국내 및 해외 전시회 독립부스 마케팅

- 담당 역할 : PM (Product Manager)

- 사업신청서 작성(14page)
  - 국내(부산) 독립부스 구축 / 마케팅
  - 해외(바르셀로나) 독립부스 구축 / 마케팅

■ 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 노인복지과, 해운대구청 복지계, 장상노인복지관)
  - 실증 리빙랩 진행 (65세 이상 시니어 80명)
  - 중간/최종보고서 작성(82page)

---

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 뚫어뻥 PM입니다.

### ■ 기업 투자유치 IR 발표 및 질의응답 2회

2019.10 | (주)제로웹 솔루션 전략 기획부

- (2019.10) \*\*\* 방송국 투자유치 IR 발표 및 질의응답  
사장, 경영국장, 기술국장, 기획국장 외 10인 배석
- (2019.05) 방송통신위원회, 한국인터넷진흥원 주최 데모데이  
밴처캐피탈, 엑셀러레이터 대상 IR 발표 및 질의응답

### ■ [B2B/B2C] 위치기반 리워드 플랫폼 “ZEROGO”

2018.09 - 2019.08 | (주)제로웹 ZEROGO 사업부

- 실시간 실내 위치기반 리워드 제공 서비스

### ■ [B2B] 인공지능 기반 SNS 마케팅 플랫폼 “BILL”

2018.03 - 2018.08 | (주)제로웹 BILL 사업부

- 중소상공인 대상 인공지능 SNS 마케팅 서비스

### ■ [B2B] 부동산 플랫폼 “BUBI”

2017.05 - 2018.03 | (주)제로웹 BUBI 사업부

- 부동산 중계인 전용 데이터 기반 매물 비교 서비스
  - 전국 공인중개사 634개소 유료가입  
3D 도면 API 어반베이스 MOU  
강남 공인중개사협회 MOU

### ■ [B2C] 실시간 유동인구 분석 플랫폼 “ZEROWEB”

2016.09 - 2017.05 | (주)제로웹 BUBI 사업부

- 실시간 유동인구 데이터 기반 상권분석 서비스
  - 전국 50,000 장소 유동인구 데이터 구축  
전국 1,200,000 장소 위치정보 데이터 구축  
한국생산성본부 데이터 파일럿 테스트  
광주 동구청, 전국상인연합회 MOU

---

## Work

2016.09 - 2022.05

## **Experience**

- (주)제로웹, 응용 소프트웨어 개발 및 공급업
  - 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 - 2017  
■ 고려대학교, 국제스포츠학부  
스포츠과학(Sports Science) 종퇴

2017 - 2022  
■ 국가교육진흥원, 컴퓨터공학과  
컴퓨터공학(Computer Engineering) 공학사

---

## **IP**

2022. 05  
■ KCI 등재 논문, “MAC-Address 분류를 통한 Wi-Fi Probe Request 기반 유동 인구 분석 방법”, 한국정보통신학회

2022.03  
■ 특허 출원, “단위계측범위 자동설정형 유동인구 계측 장치”, 특허청  
특허 기술에 대한 연구, 특허 출원서 작성

2022.03

- **특허 출원**, “LoRa 통신 기반의 유동인구 계측 무선 장치”, 특허청  
특허 기술에 대한 연구, 특허 출원서 작성
- 

## Certificate

2022

- **네트워크 관리사 2급**, 한국정보통신자격협회

2017

- **스피치 지도사**, 한국직업능력교육협회

2017

- **부동산자산관리전문가**, 한국직업능력교육협회

2016

- **한국실용글쓰기 2급**, 한국국어능력평가협회

2012

- **CS Leaders 관리사**, 한국정보평가협회

2012

- **회계실무 1급**, 한국정보관리협회
- 

## Etc

2021.11

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

2019.12

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

2019.09

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

2019.11

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

2019.12

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

2018.04

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

## 포트폴리오 첨부

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