

# 원우식

이메일: wonwooshik@gmail.com

연락처: 010-9448-7109

3년 반 조선일보 사회부 기자로 일했고, 데이터 분석가로 직무를 전환해 3년 동안 배달대행사 바로고의 데이터 분석가로 일했습니다.

독특한 커리어를 거쳤기 때문에 독특한 방식과 관점으로 일할 수 있습니다. 데이터분석가로 직무를 전환했지만, 기자처럼 현장을 직접 찾아가 산업구조를 파악하고 프로젝트를 스스로 기획했습니다. 비전공자로서 모르는 부분은 퇴근 후에 공부해 부족한 부분을 채웠고, SQLD, 데이터분석기사 등 자격증을 따면서 공부와 업무를 병행했습니다.

바로고 M/S 추정, Convex hull을 활용한 배달 밀집도 분석, Weibull Model을 활용한 고객 생애가치 분석 등을 진행했고, 성과를 인정받아 2년간 데이터 분석팀장으로 일했습니다. SQL과 파이썬, 통계적 모델링 등을 활용한 데이터 분석과 성과 지표 개발을 다수 진행했고, 수십건의 Redash 대시보드를 제작했으므로 데이터 시각화 업무에도 매우 익숙합니다.

재직 중 2개의 사이드 프로젝트를 진행해 서비스했습니다. 회사의 취약점을 보완할 수 있는 ‘라이더 플레이’라는 커뮤니티 웹앱을 기획해, 출시까지 리딩했습니다. 신규 상점 발생 시 이를 최적 허브에 알림하는 부가 서비스를 기획해 개발, 런칭했습니다. 스스로 프로젝트를 기획하고, 분석하고, 경영진을 설득하는 과정에 강점이 있습니다.

## 경력

**조선일보사**  
사회부/기자

2017.12 - 2021.06

**바로고 (barogo)**  
데이터인사이트그룹/데이터분석팀장

2021.06 - 현재 재직중

### ● 바로고 추정 M/S 및 영업 성과 측정 2024.02 - 2024.04

통계청 온라인음식서비스거래액 데이터와 외부 데이터(카드사 배달앱 거래액 데이터), 지역별 인구 수, 현장결제 비율 등을 활용하여 전체 배달시장 건수 및 바로고 M/S를 추정했음. 이를 활용해 시장 변화분을 제외한 현장 담당자의 월간 영업 성과를 지표화하는 프로젝트를 진행했음. 매달 AWS S3에서 데이터를 로드해 월간 영업 성과를 측정하는 과정을, Crontab 배치를 활용해 자동화하는 작업까지 완료했음.

### ● 고객 생애가치 분석 2023.01 - 2023.03

제품 수명주기를 측정할 때 주로 활용하는 Weibull Distribution 모델을 응용, 바로고에 영입된 배달 지사가 시간에 따라 이탈할 확률을 모델링하는 작업을 진행했음. 이탈 확률과 본사 수익을

결합해, 배달 지사의 생애 가치를 계산하고, 지사 규모별로 생애가치에 따른 적절한 영업 비용을 도출하는 프로젝트를 진행했음.

● **배달 밀집도 분석 및 공유 수행 적절성 평가** 2023.10 - 2023.12

배달 출발지 및 도착지 데이터, 수행빈도 등 데이터를 토대로 배달 지사의 배달 권역을 Convex hull 방식으로 도출. 배달 권역과 수행 라이더수, 배달 건수를 feature로 '배달 밀집도 index'를 정의. 배달 수락시간 및 완료 시간과 상관계수 0.6 이상임을 확인하고, 이 지표를 활용해 배달 지사간 공유 수행의 적절성을 분석해 경영진에 보고했음.

● **배달비 적정 Pricing 분석** 2023.08 - 2023.10

지역, 배달 거리, 음식 카테고리, 시간대를 clustering해 실루엣 계수와 p-value가 의미있게 높은 구분만을 활용해 현장 배달을 총 32개로 구분, 해당 구분에 대응하는 가격이 어떻게 형성되어 있는지 확인하고, 본사의 가격 전략에 활용함

● **카카오톡 신규 상점 알림 서비스 기획 및 개발** 2022.12 - 2023.08

공공데이터포털에 적재되는 '신규 인허가 상점'을 AWS S3에 적재하고, 현장의 수행 데이터를 분석해 신규 상점을 가장 잘 수행할 수 있는 허브를 매칭, 해당 허브장의 휴대전화번호로 카카오톡 알림을 제공하는 서비스를 기획. 신규 상점의 x,y좌표를 토대로 인근 지역의 배달 수행 데이터를 분석해 최적 허브를 매칭하는 로직을 개발했음. 인허가 상점 데이터를 Data Warehouse에 적재하고, Airflow를 활용해 정기적으로 카카오톡 알림을 제공하는 역할은 백엔드 개발자의 도움을 받아 서비스를 런칭했음.

● **라이더플레이 기획** 2022.12 - 2024.04

배대사는 개별 사업자인 배달 지사와 계약 관계이므로, 소속 라이더에 대한 통제력은 가지고 있지 않음. 따라서 다이나믹 프라이싱 등을 활용한 OD(Own delivery) 방식의 라이더 공급 조절이 불가능함. 이를 극복하기 위해 라이더의 배달기록을 토대로 회원 등급을 부여하고, 수행기록을 토대로 현금성 리워드를 제공하는 기능을 포함한 '커뮤니티' 형태의 웹앱을 기획. 1년간 한시적으로 PM역할을 부여받고 개발자 3명과 함께 라이더플레이를 개발 및 런칭했음.

● **바로고 데이터리포트 발간** 2022.02 - 2023.02

기자 시절 역량을 살려, 바로고의 데이터를 활용한 외부 리포트를 2년간 기획 제작했음. 데이터 추출을 비롯해 리포트 전체적인 구조와 스토리 흐름, 글을 검수하고 리딩하는 역할을 맡았음.

---

학력

**연세대학교**  
심리학 학사

2011.03 - 2018.02

---

스킬

Python, SQL, Data Analysis, Git, Github

---

수상 및 기타

**빅데이터분석기사**

2023.12

자격번호 : BAE-007004786

## SQL 개발자(SQLD)

2023.12

자격번호 : SQLD-051005340

## 연세대학교-네이버클라우드 데이터 사이언스 교육과정(응용1,2) 수료

2023.06

4개월 연세대학교 데이터사이언스 수료과정

---

### 링크

<https://www.notion.so/dd3170bf2bf244df86662dfb80652e5e?pvs=4>

재직 중 진행한 프로젝트 결과 중 일부를 정리한 노션 포트폴리오

<https://github.com/wooshikwon/work.git>

가장 최근 진행한 프로젝트인 '바로고 영업성과 측정 리포트' 자동화 코드

<https://www.riderplay.co.kr>

사이드 프로젝트로 진행해 런칭한 '라이더플레이' 웹앱 커뮤니티