

---

# PORTFOLIO

Data Artist 서상우입니다

---

# About Me

NAME 서상우 (Sangwoo Seo)

B.O.D. 1993.08.02

PHONE 010-3841-1850

E-MAIL sangw082@naver.com

- 호기심과 탐구심은 데이터 분석가로서 매우 중요한 자질이라고 생각합니다.  
저는 자율적으로 데이터를 탐색하며 새로운 인사이트를 발견하는 혁신적인 문제 해결자입니다.
- 데이터로부터 발굴한 인사이트는 소통을 통해서 빛을 발한다고 믿습니다.  
저는 존중의 태도로 이해관계자와 소통하며, 함께 문제를 해결해 나가는 분석가입니다.
- 새로운 도전과 사람들 속에서 끊임없는 성장과 발전을 추구합니다.  
겸손한 자세로 배우고 나아가며, 그 과정에서 더욱 통찰력있는 분석가로 성장하고있습니다.



---

# Personal Project

---

# Project 01

## 세션 기반 구매 행동 분석 및 전환율 향상 전략

자세한 내용 (링크)

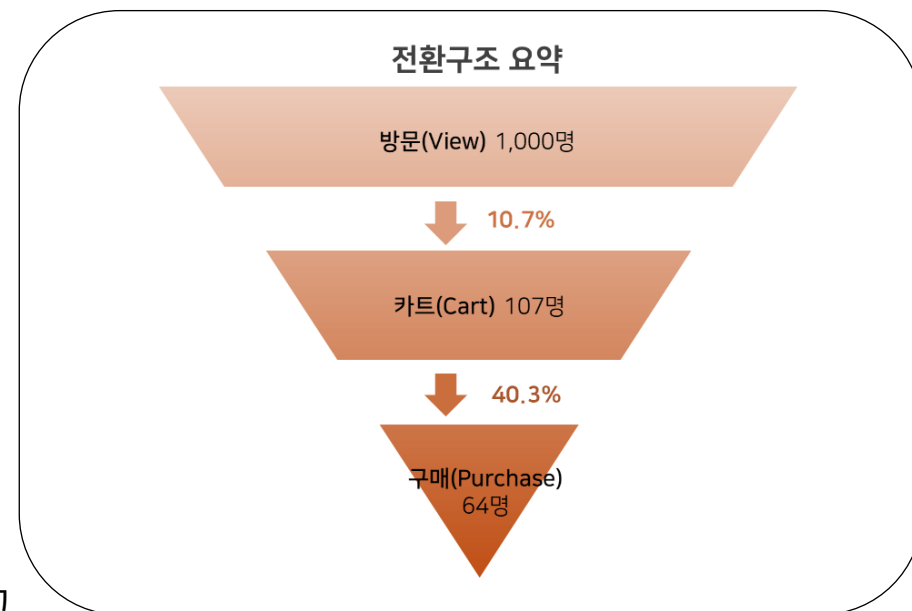
[https://sangw-in-august.github.io/pf/toy\\_uci-purchase-insight.pdf](https://sangw-in-august.github.io/pf/toy_uci-purchase-insight.pdf)

### 목적

- 고객 세션 로그를 기반으로 구매 전환 흐름(Funnel)을 정략적으로 분석하고, 이탈 주요 구간을 식별
- 세션별 행동 및 속성 데이터를 활용해 구매 전환 가능성을 예측하고, 실질적인 마케팅 전략 도출

### 주요 스킬

- 세션 기반 전처리 설계: 비정형 로그 데이터를 세션 단위로 구조화
- Funnel 분석 및 행동 비교 분석: 단계별 전환율 파악 및 구매 성공/실패 세션 특성 비교
- 예측 모델링 및 해석: 로지스틱 회귀 기반 전환 확률 추정 및 변수 해석



# Project 02

## 고객 이탈 행동 분석 및 생존 기간 기반 리텐션 전략

자세한 내용 (링크)

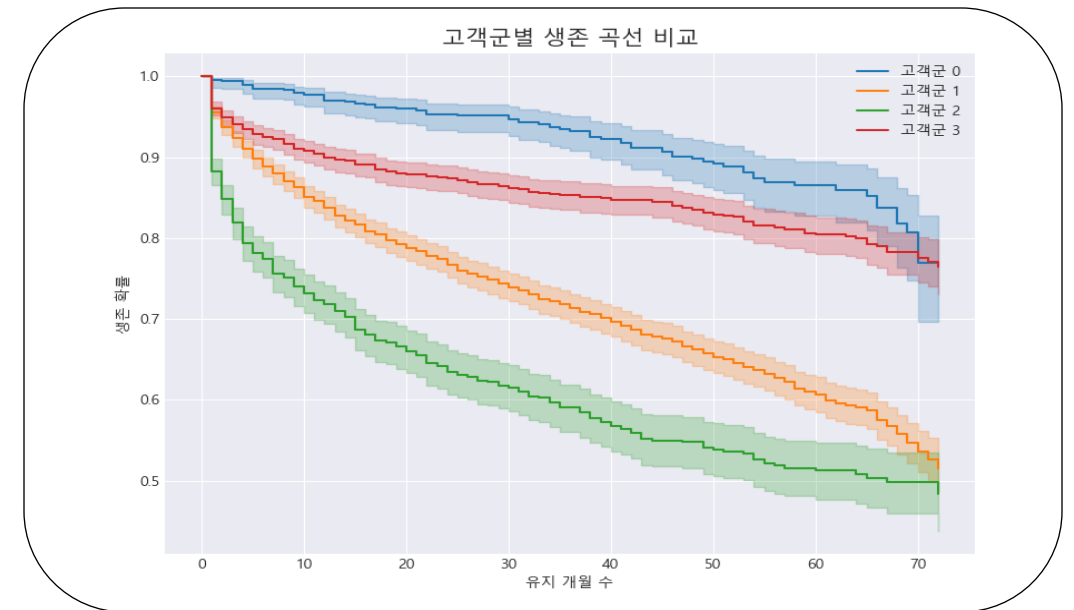
[https://sangw-in-august.github.io/pf/toy\\_telco-retention.pdf](https://sangw-in-august.github.io/pf/toy_telco-retention.pdf)

### 목적

- 이탈 여부가 아닌 생존 기간 기반으로 고객 이탈의 핵심 위험 요인 분석
- 주요 고객군을 형성하고, 고객군별 생존 패턴을 비교해 맞춤형 리텐션 전략 도출

### 주요 스킬

- 생존 분석 (CoxPH, Kaplan-Meier)
- K-Means 클러스터링 기반 다변량 고객 세그먼트 생성



# Project 03

## 수익성 악화를 초래한 원인 분석

자세한 내용 (링크)

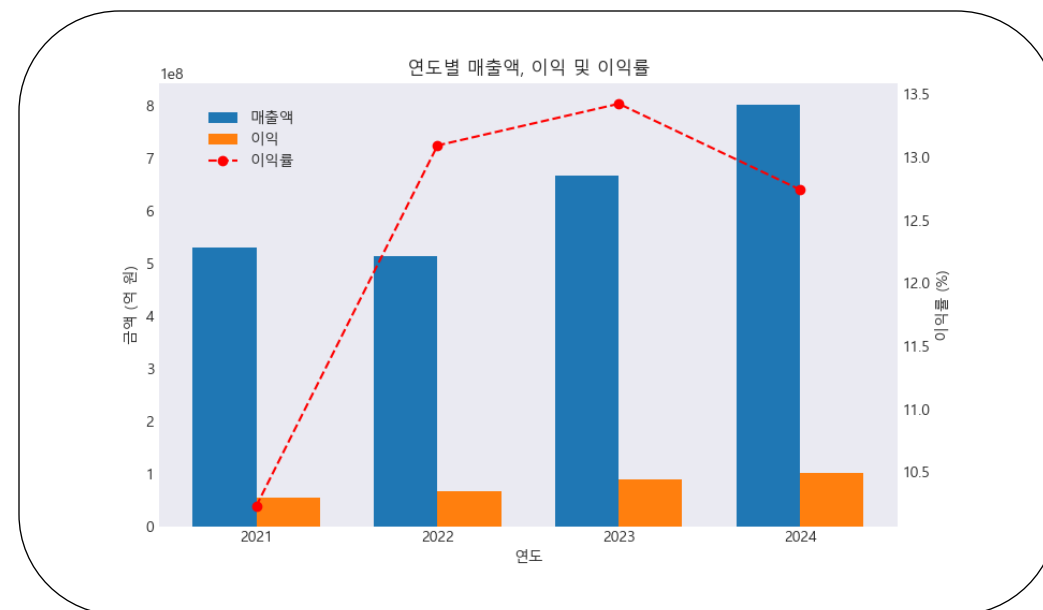
[https://sangw-in-august.github.io/pf/toy\\_loss-factors.pdf](https://sangw-in-august.github.io/pf/toy_loss-factors.pdf)

### 목적

- 2024년 실적 데이터 기반으로 수익성 하락 원인을 다각도로 진단
- 할인 정책, 지역별 매출 구조를 중심으로 이익률 변화 분석

### 주요 스킬

- Tableau 기반 대시보드 설계 및 KPI 지표 분석
- 시계열 기반 수익성 추이 진단
- 할인율·이익률 상관관계 검증 및 지역별 세그먼트 분석



# Project 04

## 온라인 쇼핑몰 구매 패턴 분석 및 글로벌 마케팅 전략 도출

자세한 내용 (링크)

[https://sangw-in-august.github.io/pf/toy\\_uci-purchase-insight.pdf](https://sangw-in-august.github.io/pf/toy_uci-purchase-insight.pdf)

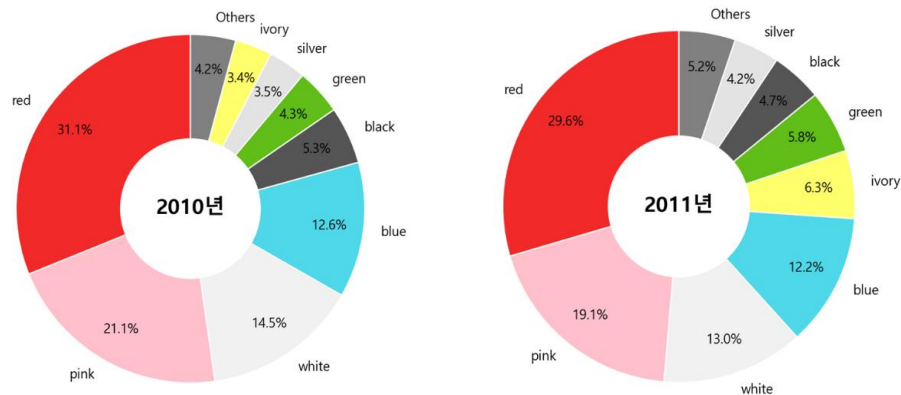
### 목적

- 실거래 데이터를 기반으로 고객의 구매 행동, 국가별 수요 트렌드, 제품 색상 선호도 등 다각적 인사이트 도출
- 이를 바탕으로 마케팅 타이밍 최적화, 해외 시장 확장 전략, 제품 기획 방향성 제시

### 주요 스킬

- 시계열 분석 및 구매 패턴 탐색
- 텍스트 마이닝 기반 제품 키워드 트렌드 분석
- 국가별 수요 분석 및 전략 수립을 위한 시각화

전년대비 트렌드 변화



---

# Professional Projects

---



# Project 01

## 사용자 행동 분석을 기반한 추천 시스템



자세한 내용 (링크)

[https://sangw-in-august.github.io/pf/onione\\_recommend.pdf](https://sangw-in-august.github.io/pf/onione_recommend.pdf)

### 목적

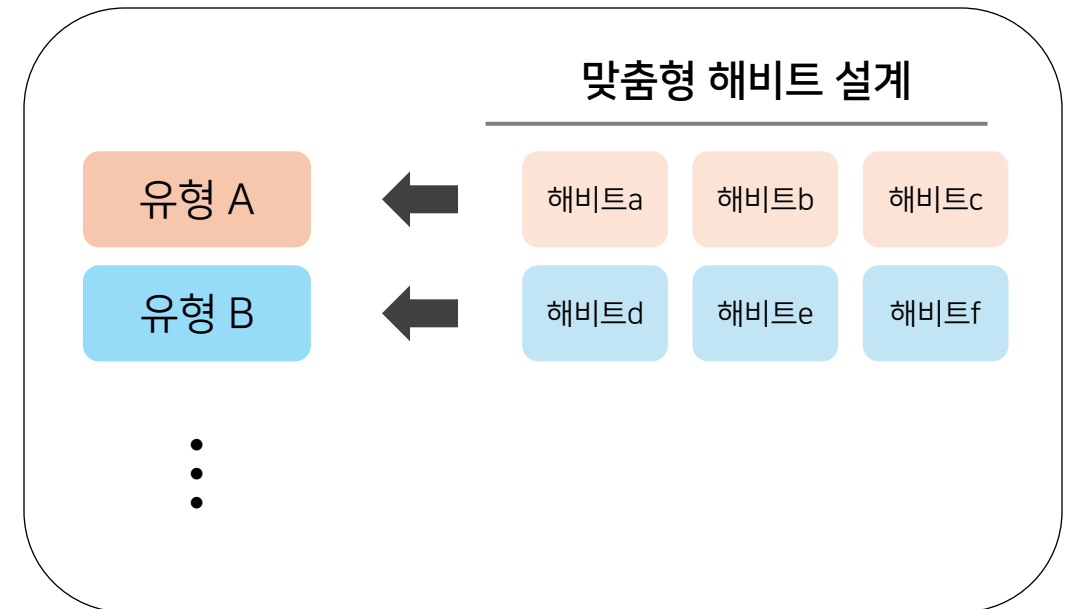
개인별 맞춤형 습관 추천 시스템 개발

### 역할

- 행동 데이터 분석을 통한 문제 발굴
- 사용자 군집화 모형 개발
- A/B 테스트 수행하여 개선 효과 검증

### 기여도

: 60% (콘텐츠 기획팀, 개발팀과 협업)



# Project 02

## 건강 평가 모형(Health Scoring System)



자세한 내용 (링크)

<https://sangw-in-august.github.io/pf/hss.pdf>

### 목적

개인의 건강을 정확히 평가할 수 있는 모형 개발

### 역할

- 보험사, 전문의와 커뮤니케이션 전담
- 관련 연구 리서치
- 데이터 추출·탐색·머신러닝 모델링
- 최종 분석 보고서 생성

### 기여도

: 80%

(건강 평가 모델 예시)

건강등급	산정 점수	인원(명)	비중	건강사고 발생건수	건강사고 발생률	전체 평균 대비 상대 위험도
1등급	1000 이하 ~ 859 초과	9,66	10.1%	1x0	1.3%	0.44
2등급	859 이하 ~ 786 초과	9,65	10.2%	1x9	1.5%	0.54
3등급	786 이하 ~ 733 초과	9,78	10.1%	1x9	1.7%	0.58
4등급	733 이하 ~ 689 초과	9,14	10.2%	2x6	2.1%	0.75
5등급	689 이하 ~ 650 초과	9,73	9.9%	2x4	2.5%	0.88
6등급	650 이하 ~ 611 초과	9,30	9.7%	2x6	2.8%	0.99
7등급	611 이하 ~ 570 초과	9,29	9.8%	3x8	3.3%	1.18
8등급	570 이하 ~ 524 초과	9,64	9.8%	3x9	3.7%	1.29
9등급	524 이하 ~ 459 초과	9,73	9.9%	4x6	4.3%	1.53
10등급	459 이하 ~ 300 초과	9,42	10.3%	5x7	5.2%	1.83
계		9,534	100%	2,84	2.8%	1.0

# Project 03

## 맞춤형 사망연금보험을 위한 생존 분석 모형



자세한 내용 (링크)

[https://sangw-in-august.github.io/pf/death\\_benefit.pdf](https://sangw-in-august.github.io/pf/death_benefit.pdf)

### 목적

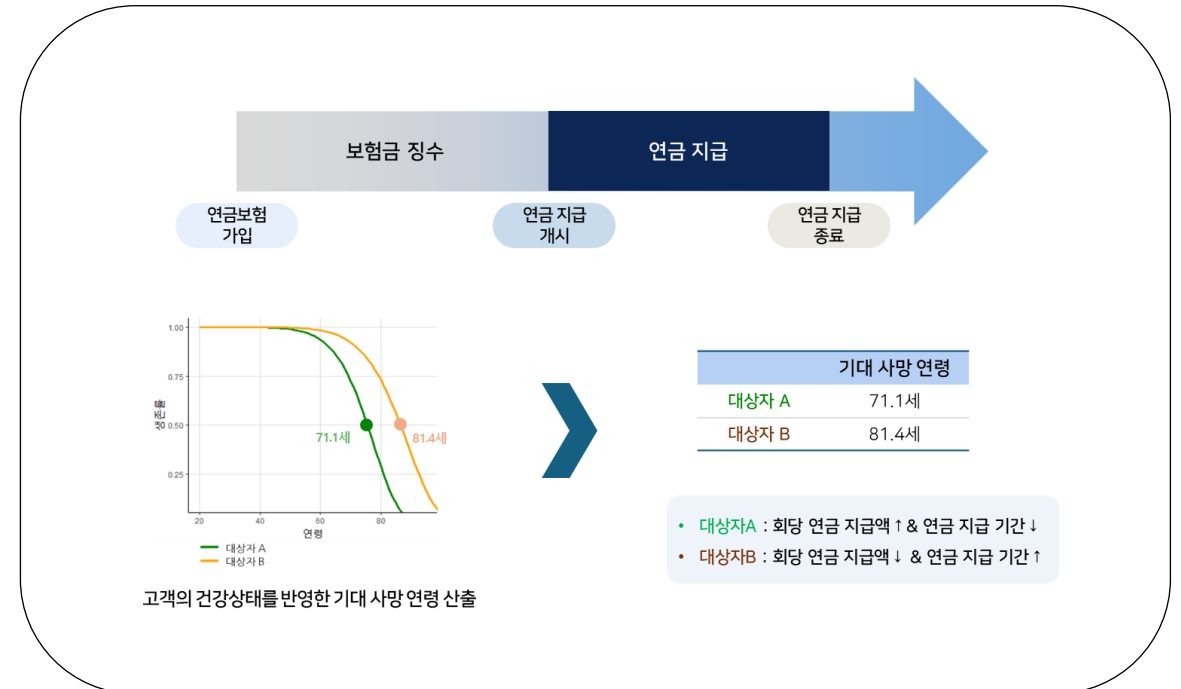
고객의 건강상태를 기반으로 합리적인 연금 수령 조건을 제안할 수 있는 사망 시점 예측 모형 개발

### 역할

- 고객사 요청 사항을 구현할 수 있는 모형 리서치
- 모형 설계 및 최적화
- 최종 분석 보고서 생성

### 기여도

: 100%



**Thank You**