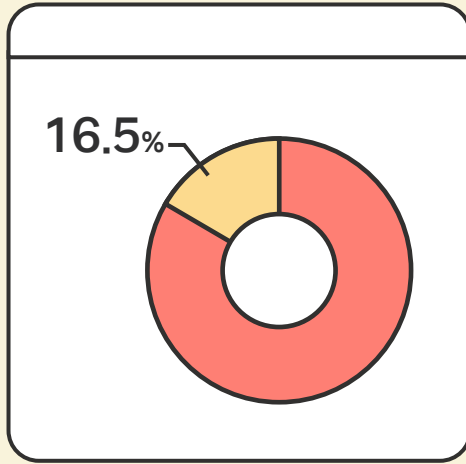


액티브 시니어를 주목하라!

2조: 김지현 김혜연 윤주원 이해림 홍주리

주제 선정

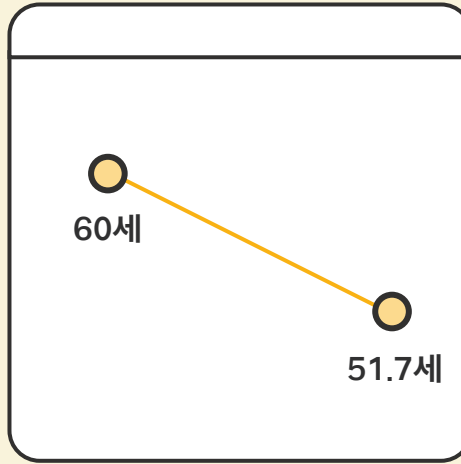


1

통계청 '2021 고령자 통계'

지난해 우리나라 65세 이상 고령인구는
853만 7000명 (전체인구의 16.5%)

2025년 초고령 사회 진입 예상

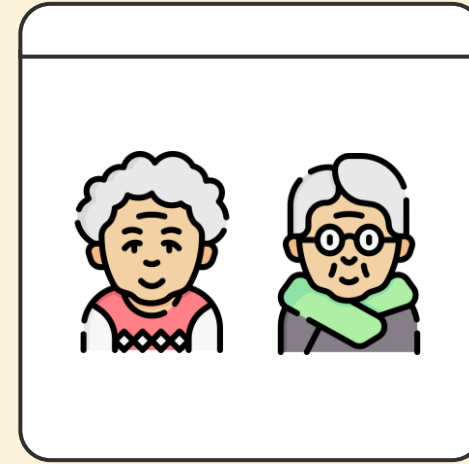


2

잡코리아, 알바몬
'체감하는 정년퇴직 시기' 설문

전체 응답자 평균 정년퇴직 연령은 51.7세
법정 정년 60세보다 8년 이상 이른 수준

'은퇴 이후의 삶'을 염두에
두고 있는 직장인의 증가



3

경희대 고령친화융합연구센터 발표,
2030년의 고령친화산업
시장 규모는 168조원으로 예상

최근 3~4년 간 주목된 소비 주체는
MZ세대. 이제는 시니어 세대가
강력한 소비 주체로 부상할 것

‘버니스 뉴가튼’의 시니어 분류

유형	40대	50대	60대	70대
프리 시니어	★			
액티브 시니어		★	★	★
아더 시니어		★	★	★
실버				★

액티브와 아더 시니어를 구분하는 기준은 경제력과 소비
 액티브 시니어는 탄탄한 경제력으로, 활발한 소비를 하는 50~70대
 아더 시니어는 경제력이 떨어지고, 소비 관여도가 낮은 50~70대

하지만 액티브와 아더를 분류할 수 있는 **수치적인 기준**이 없기에,
credit_card_data에서 연령이 50~70대인 사람들을 대상으로
클러스터링을 진행해, 액티브와 아더 시니어를 구분해보고자 함

Credit_card_data

액티브 시니어의 부동산, 소득, 직업 등 유의미한 컬럼 시각화

jeju_financial_life_data

프리 & 액티브 & 아더 & 실버 별 유의미한 컬럼 시각화

액티브 시니어에 주목해야 하는 이유를 시각화를 통해 찾아보자!

클러스터링

Credit_card_data

- 0이 액티브, 1이 아더
- 액티브와 아더 시니어 분류 기준이 '소비'이기 때문에
'credit_card_payment',
'credit_card_installments_payment',
'monthly_card_spend'와 같은 소비 관련 변수로
클러스터링

※ 프리 시니어와 실버는 클러스터링을 거치지 않고
나이대에 따라 시니어 유형 분류

```
      year      month  avg_score  avg_rat  population \
group
0      2016.541446  6.610229  804.768959  3.047619  983128.747795
1      2016.467764  6.414266  823.720165  2.998628  432732.510288

      num_opencard  num_usecard  monthly_card_spend  monthly_lc \
group
0      2.966984      1.739824      1.322310e+06  9.673600e+07
1      1.643416      0.943004      5.959534e+05  7.832026e+07

      monthly_loan  ...  monthly_installments_loan  monthly_insurance_loan
\
group
0      8.446259e+07  ...      3.360247e+06      2.714762e+06
1      6.738450e+07  ...      1.429931e+06      1.362469e+06

      monthly_sbk_loan  loan_commitment  inst_rep_loanb  ls_rep_loanb \
group
0      623456.790123      1.726762e+07      2.771827e+07  3.781556e+07
1      235102.880658      1.631081e+07      1.671881e+07  3.357354e+07

      credit_loan  mortgage_loan  credit_card_payment \
group
0      2.695903e+07  1.113370e+08      718613.756614
1      1.763556e+07  8.977878e+07      310489.711934

      credit_card_installments_payment
group
0      272091.710758
1      133112.482853

[2 rows x 22 columns]
```

클러스터링

jeju_financial_life_data

```
print(jejudf.groupby('group').size())  
print(jejudf.groupby('group').mean().avg_spend)
```

```
group  
0      3670  
1      1138  
dtype: int64
```

```
group  
0      2.897485e+06  
1      5.669312e+06  
Name: avg_spend, dtype: float64
```

- 0(아더): 3,670명 / 1(액티브): 1,138명
- 소비 변수 'avg_foreign_spend', 'avg_spend'와 가장 **상관관계**가 높은 자차소유 변수 'vehicle_own_rat' 기준으로 클러스터링

YOLD의 Y

[Y]our card?

YOLD
: YOUNG OLD



Your card?



Old age



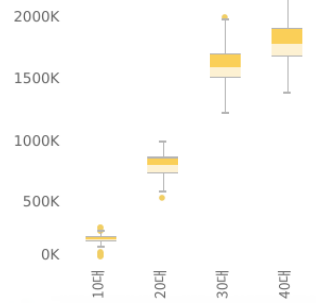
Life in jeju



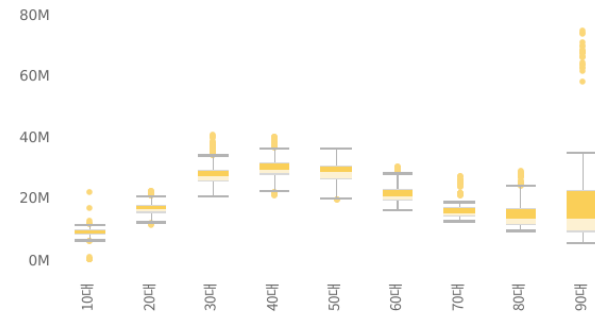
Diamond senior

Page 1

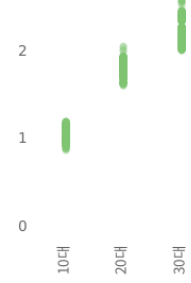
연령대별 월별 카드 소비 금액



연령대별 월별 카드 대출 금액



연령대별 카드 개수



연령대별 신용 평점

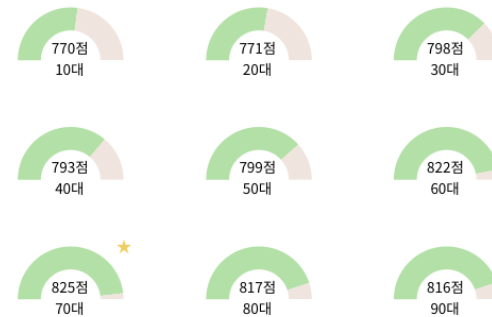


차트	알 수 있는 것	
상자 그림	연령대별 (10~90대) 카드 소비 금액	monthly card spend
	연령대별 (10~90대) 카드 대출 금액	credit loan
분포 차트	연령대별 (10~90대) 카드 개수	num usecard
반원 차트	연령대별 (10~90대) 신용 평점	avg score

YOLD의 0

[0]Id age

YOLD
: YOUNG OLD



Your card?

Old age

Life in jeju

Diamond senior

Page 2



프리시니어

이름: 최민주 씨
나이: 45세
직업: 중소기업 재직
자산현황: 전세자금대출
취미: 등산, 강아지 산책



액티브시니어

이름: 이수미 씨
나이: 62세
직업: 패션업계 자영업자
자산현황: 아파트 소유
취미: 해외여행



아더시니어

이름: 박기태 씨
나이: 71세
직업: 교사 퇴직 후 무직
자산현황: 연금
취미: 조기축구



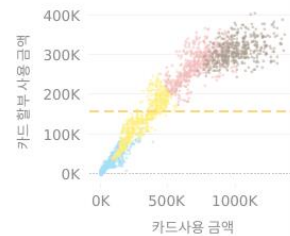
실버시니어

이름: 최규재 씨
나이: 86세
직업: 무직
자산현황: 예금
취미: 바둑, 손녀 보기

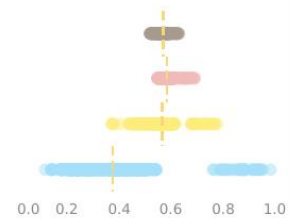


시니어별 소비

카드사용 금액 대비 할부율

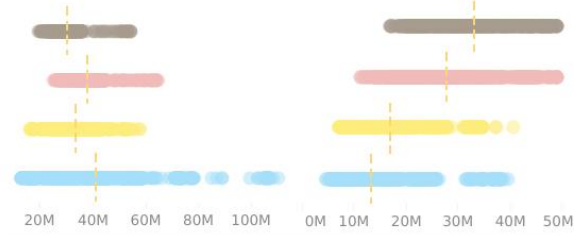


카드사용비용

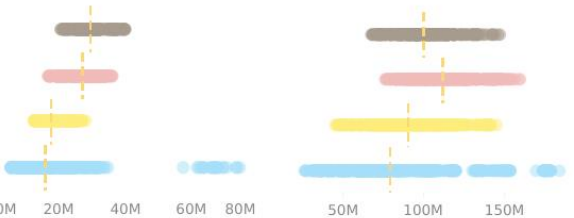


시니어별 대출

일시상환대출 금액 / 분할상환대출 금액



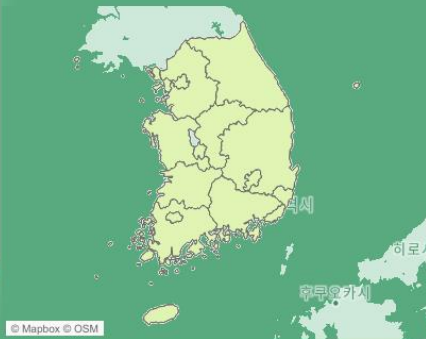
신용대출 금액 / 담보대출 금액



시니어별 월별 1인 카드 소비금액



시니어별 거주지 분포



© Mapbox © OSN

차트	알 수 있는 것			
파이 차트	시니어별 연령대 비율	ages		
버블 차트	시니어별 1인당 평균 카드 소비 금액	monthly card spend		
맵 차트	각 유형의 시니어들이 많이 거주하는 곳	city		
산점도	시니어별 카드 사용 금액 대비 할부율	credit_card_payment	credit_card_installments_payment	
분포 차트	소비) 시니어별 카드사용 비율	num usecard	num opencard	
	대출) 시니어별 일시상환 대출, 분할상환 대출 금액 신용 대출, 담보 대출 금액	Inst rep loanb	Is rep loanb	credit loan mortgage loan

YOLD의 L

[L]ife in Jeju

Page 3

YOLD
: YOUNG OLD



 Your card?

 Old age

Life in jeju

 Diamond senior



시니어별 직업

■ 유직
■ 무직

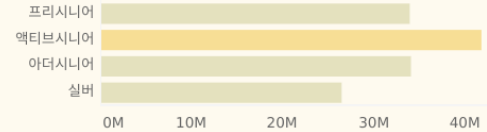
무직 / 유직 비율



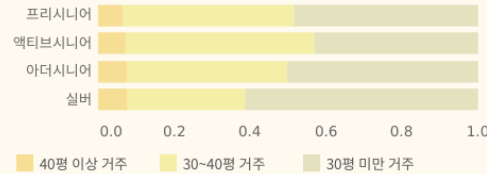
시니어별 소득 / 자산



평균연소득

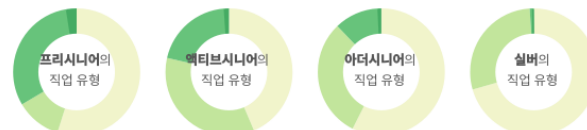


대형/중형/소형
평형
거주 비율



직업 유형 비율 (직장인/전문직/자영업/무직)

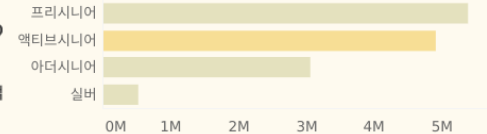
■ 무직
■ 자영업자
■ 직장인
■ 전문직



시니어별 소비 / 대출



평균소비액



신용대출 잔액/
담보대출 잔액

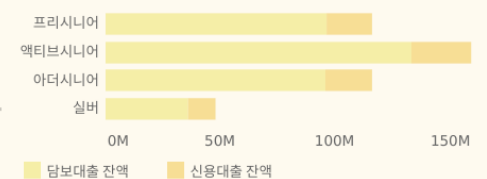


차트	알 수 있는 것			
도넛 차트	시니어별 유직, 무직 비율	job 관련 컬럼들		
	시니어별 직업 종류 비율	job none	job self	job company job profession
막대 차트	경제 생활) 시니어별 소득, 소비	avg income med income		
	대출) 시니어별 신용, 담보 대출	avg_debt_credit	avg_debt_mortgage	
	자산) 시니어별 집 크기 → 소형, 중형, 대형	medium_resid_rat	large_resid_rat	

YOLD의 D

[D]iamond senior

YOLD
: YOUNG OLD



Your card?

Old age

Life in jeju

Diamond senior

Page 4



이렇게 우리는 실버산업을 이끄는 큰 손,
액티브시니어에 대해 알아 보았습니다.
반면, MZ세대는 우리가 가장 주목하는 젊은 세대이기도 한데요,

**MZ세대라 불리는 10, 20, 30대와 50, 60, 70대 중
액티브 시니어 세대!** 이들을 본격적으로 비교해 볼까요?

다음 그래프는 MZ세대와 액티브 시니어 세대의 각종 **평균 데이터**를
비교해놓은 차트입니다. 이때 MZ세대 중 10대는 소비와 대출 항목이
다른 나이에 비해 확연히 적을 수밖에 없겠죠?
10대는 제외하고 보고 싶다면 아래쪽 **필터**에서 **10대 체크 표시**를 해제해보세요!

Ages
☒ 10대
☐ 20대
☐ 30대
☐ 40대
☐ 50대
☐ 60대
☐ 70대

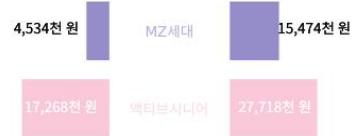
카드 소비금액 / 카드 대출금액



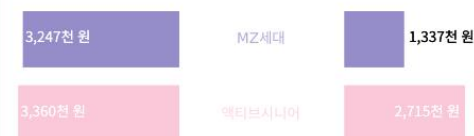
신용카드 사용 금액 / 신용카드 할부 사용 금액



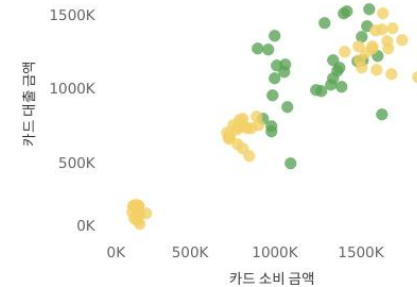
한도 대출금액 / 분할 상환 대출금액



할부 대출금액 / 보험 대출금액



MZ vs Active senior 경제 활동성



Insight

이렇게 다양한 비교 지표를 통해
우리는 **액티브 시니어 세대**가 MZ세대를
뛰어넘는 **강력한 소비계층**임을
확인할 수 있습니다.

이들을 위한 **다양한 혜택**을 제공하는 서비스를
제작해보는 건 어떨까요?

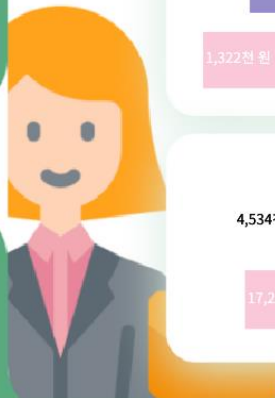


차트	알 수 있는 것	
산점도	MZ 세대와 액티브 시니어 의 평균 카드 소비, 평균 대출	monthly card spend monthly_cd_loan
막대 차트	카드 소비 vs 카드 대출	monthly card spend monthly_cd_loan
	신용카드 사용 vs 신용카드 할부 사용	credit_card_payment credit_card_installments_payment
	한도 대출 vs 분할상환 대출	loan_commitment inst_rep_loanb
	할부 대출 vs 보험 대출	monthly_installments_loan monthly_insurance_loan

※ 분류에 따르면 액티브 시니어는 50~70대 이지만, 주어진 데이터 클러스터링 결과 5, 60대로 이루어져 있음

인사이트

1: Your card?

40대의 카드 소비 금액, 사용하는 카드 수가 상대적으로 높은 수치
→ 40대 **프리 시니어**의 활발한 소비 활동 파악 가능

2: Old age

실버는 '대출' 관련 차트에서 대체로 넓은 분포와 중간이 끊어진 모습
→ **실버**는 대출 관심도에 따라 두 집단으로 쉽게 나눌 수 있을 것

3: Life in Jeju

자영업 종사자 비율이 가장 높은 유형은 **액티브 시니어**
→ 은퇴한 뒤에도 직업을 가지고 일하거나 자영업, 취미, 봉사 등에 열의를 가지고 있다는 특징 파악 가능

4: Diamond senior

MZ세대와 시니어의 차이가 가장 적은 비교 기준은 '할부 대출 금액'
→ 자동차와 같이 금액이 큰 물건은 나이 상관없이, 모두가 할부 대출로 구입하기 때문일 것

대시보드 시연