**유미의 세포들 1차 설문조사 데이터 분석 (20.12.04)**

1. **데이터 수집**
2. **기간**: 2020. 11. 03 ~ 2020. 11. 11
3. **응답 수**: 595 명
4. **문항 수**: 필수 문항 40개 + (선택 문항 1개)
   1. 범주형 문항: 28개
   2. 척도형 문항: 11개
   3. 주관식 문항: 1개
5. **세부 문항**

<https://docs.google.com/forms/d/1eLfjyO4jeMPcSvrzyKMhbkQ-Sb3QRUe97eGaHNK1dIc/edit?usp=sharing>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **columns\_eng** | **columns\_kor** | **섹션** |
| **0** | timestamp | 타임스탬프 |  |
| **1** | sex | 1. 성별 |  |
| **2** | age | 2. 연령대 |
| **3** | job | 3. 직업 |
| **4** | background | 4. 본인의 미술이나 미디어아트에 대한 사전 지식수준은 어느정도라고 생각하시나요? |
| **5** | agency\_know | 5. 본 전시는 전시기획사 '미디어 앤 아트'가 기획하였습니다. 이를 알고 계셨나요? |
| **6** | agency\_view | 6. 본 전시 이외에 전시기획사 '미디어 앤 아트'가 기획한 전시를 관람한 적이 ... |
| **7** | past\_views | 6-1. 미디어 앤 아트의 전시 가운데 관람한 전시는 무엇인가요 (중복 응답 가능) | '미디어 앤 아트' 기획 전시 사전 경험 |
| **8** | frequency | 1. 평소 전시 관람 빈도는 어떤가요? | Part 1. 전시 관람 경험 |
| **9** | porpose | 2. 전시를 관람하는 주요 목적은 무엇인가요? |
| **10** | companion | 3. 전시 관람 시 누구와 함께 가나요? |
| **11** | motivation | 4. 어떤 동기로 본 전시를 관람했나요? |
| **12** | info\_path | 5. 본 전시에 대한 정보를 얻게 된 경로는 무엇인가요? |
| **13** | chap1\_favor | 1. Chapter 1. "이 이야기의 주인공은 한 명이거든" | Part 2. 전시물 선호도 |
| **14** | chap1\_reason | 2. 앞의 문항에서 선택한 전시물을 선호한 이유는 무엇인가요? |
| **15** | chap2\_favor | 3. Chapter 2. "미안하지만 나는 원칙 따져가며 일 안 해." |
| **16** | chap2\_reason | 4. 앞의 문항에서 선택한 전시물을 선호한 이유는 무엇인가요? |
| **17** | chap3\_favor | 5. Chapter 3. "오직 유미의 행복을 위해서, 포 유미!" |
| **18** | chap3\_reason | 6. 앞의 문항에서 선택한 전시물을 선호한 이유는 무엇인가요? |
| **19** | tot\_satisfy | 1. 본 전시에 대한 전체 만족도는 어느정도 인가요? | 전시 만족도 |
| **20** | sat\_point | 2. 전시 중 만족스러웠던 점은 무엇인가요? |
| **21** | sat\_storytell | 1. 원작 웹툰을 기반으로 한 전시의 스토리텔링 만족도 | 항목 별 만족도 수준 |
| **22** | sat\_mapping | 2. 전시 작품 "유미의 방"에 적용된 프로젝션 맵핑 만족도 |
| **23** | sat\_oled | 3. 전시 작품 "유미의 세포들"과 "프라임 사랑 세포"에서 사용된 LG 디스플레이... |
| **24** | sat\_emotion | 4. 전시 작품 "프라임 작가세포"에 적용된 얼굴 감정인식 기술 만족도 (\*거리두기... |
| **25** | sat\_conven | 5. 장소, 일정 등 관련 전시 정보 검색 편의성에 대한 만족도 |
| **26** | sat\_safety | 6. 전시의 안전 및 관람 편의성에 대한 만족도 |
| **27** | fat\_move | 1. 전시 동선에 의한 피로 수준 | 전시방법 및 기술 피로도 수준 |
| **28** | fat\_dense | 2. 전시 관람객 밀도에 의한 피로 수준 |
| **29** | fat\_tech | 3. 전시에 적용된 디지털 디스플레이, 프로젝션 맵핑 등 테크놀로지로 인한 피로 수준 |
| **30** | emotion | 1. 아래의 보기 중 본 전시를 통해 느낀 감정이 있다면 무엇인가요? | 전시의 몰입적 특성 |
| **31** | immersion | 2. 본 전시에서 작품에 대한 몰입감을 느끼도록 한 요소는 무엇인가요? |
| **32** | complement | 1. 전시 만족도를 높이기 위해 보완할 것은 무엇인가요? | 향후 관람 의사 |
| **33** | revisit | 2. 본 전시를 재관람 할 의향이 있으신가요? |
| **34** | recommend | 3. 본 전시를 주변 사람에게 추천할 의향이 있으신가요? |
| **35** | covid\_after | 4. 본 전시를 관람한 시점이 코로나19(COVID-19)로 인한 사회적 거리두기 ... |
| **36** | reserve | 5. 본 전시를 예약 후 관람 하셨나요? |
| **37** | covid\_effect | 6. COVID-19(코로나19)는 이번 전시 관람 의향에 영향을 미쳤나요? |
| **38** | covid\_freq | 7. COVID-19(코로나19)로 문화예술 향유의 빈도가 많이 줄었나요? |
| **39** | share | 8. 본 전시를 관람하신 후 관람 경험을 주변에 공유할 의향이 있으신가요? |
| **40** | share\_method | 8-1. 전시 관람 경험을 공유하는 방법은 무엇인가요? | 관람 경험 공유 방법에 대한 문항 |
| **41** | text | <유미의 세포들> 전시 관람에 대해 느낀 점을 자유롭게 남겨주세요. | 관람객 추가 의견 작성란 |

1. **기타 상세**
   1. 주관식 문항
      1. 무응답: 297개
      2. 결측치: 7개 (ex. ㅇㅇ, X, .)
2. **데이터 분석(진행중)**

**1) ‘text’ 컬럼 분석**

- 수집된 텍스트 데이터



- 데이터 전처리 및 품사 태깅

- 단어 빈도수 확인

-

(주관식 수집 텍스트가 상대적으로 개수가 작고, 단답형식이 많아서 기존 토픽모델링 방법과 다르게 접근하여 분석 중입니다.)

**2) 척도형 문항 분석**

- 5점 척도 문항:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **columns\_eng** | **columns\_kor** |
| 0 | tot\_satisfy | 1. 본 전시에 대한 전체 만족도는 어느정도 인가요? |
| 1 | sat\_storytell | 1. 원작 웹툰을 기반으로 한 전시의 스토리텔링 만족도 |
| 2 | sat\_mapping | 2. 전시 작품 "유미의 방"에 적용된 프로젝션 맵핑 만족도 |
| 3 | sat\_oled | 3. 전시 작품 "유미의 세포들"과 "프라임 사랑 세포"에서 사용된 LG 디스플레이... |
| 4 | sat\_emotion | 4. 전시 작품 "프라임 작가세포"에 적용된 얼굴 감정인식 기술 만족도 (\*거리두기... |
| 5 | sat\_conven | 5. 장소, 일정 등 관련 전시 정보 검색 편의성에 대한 만족도 |
| 6 | sat\_safety | 6. 전시의 안전 및 관람 편의성에 대한 만족도 |
| 7 | fat\_move | 1. 전시 동선에 의한 피로 수준 |
| 8 | fat\_dense | 2. 전시 관람객 밀도에 의한 피로 수준 |
| 9 | fat\_tech | 3. 전시에 적용된 디지털 디스플레이, 프로젝션 맵핑 등 테크놀로지로 인한 피로 수준 |
| 10 | covid\_freq | 7. COVID-19(코로나19)로 문화예술 향유의 빈도가 많이 줄었나요? |

5점 척도로 되어있는 총 11가지 문항에 대한 요인 분석 실시 예정

(내용)

**3) 주관식 문항을 입력한 사람들의 특징 살펴보기**

- ['text'] 적은 사람들의 척도형 문항 특징

(내용)

- ['text'] 적은 사람들 중, 성별/나이/직업

(내용)

- ['revisit'](재방문 의사)와의 관계

(내용)

**4) ['revisit'](재방문 의사)와 다른 항목과의 관계 살펴보기**

- ['fat\_...'] 과의 관계 (피로수준과 재방문 의사)

(내용)

**5) 코로나 영향 살펴보기 [‘covid\_effect’, ‘covid\_freq’]**

- ['covid\_effect'] 컬럼과 ['tot\_satisfy'] 컬럼과의 상관관계

(내용)

- ['covid\_freq'] 컬럼과 ['tot\_satisfy'] 컬럼과의 상관관계

(내용)

- ['covid\_effect'] 컬럼의 ‘예’라고 답한 응답자가 남긴 [‘text’] 답변 단어 빈도

(내용)