

2021.07.12 데이터 주제 정리

노트북: [Competition]

만든 날짜: 2021-07-12 오전 7:52

수정한 날짜: 2021-07-19 오후 10:24

작성자: 황인범

키포인트

1. **코로나 관련 된게 좋을꺼 같음** (비대면, 코로나 관련 트렌드 변화 기타등등)
2. 기존에 있던거랑 쫘 느낌 달라야 할 듯

아이템 = 콘텐츠? 노노 ?

서비스 아이디어

1. 역 근처에 도서를 빌릴수 있는 시스템 (한정적이니까 꼭 필요한 책들은 추천으로 선정해서 넣어놓기) - 이걸 기존에 누가했음 세상에 후 내아이디어 훔쳤네 후
2. 도서차 최적의 위치 선정 (인구 보고) 찾아 다니는 거지 최적의 루트선정 ! 어딜가면 좋다 !
요런거
 1. 효과가 좋을 위치를 찾고 그 경로를 타게끔하면 되지 않을까
 2. 취약계층에 맞춰서
 3. 그거 버스 간다고 할때 예약하면 빌릴수 있게끔 넣자
 4. 약간 군대처럼 가끔 오는 도서차 ? 책들어있는 차 와서 빌려주고 가면 점심시간에 풀이긴한데 그런거 위치 선정 같은 느낌
 5. 연령이랑 나이대나 인구비율 지역적으로 분석하는거지

데이터 분석

1. 코로나 관련 변화 - 비슷한게 있긴함
 1. 전자책 변화 추이 + 도서 트렌드 변화
2. 미대출장서 특징 분석 - 잘나가는 도서 특징 분석 -> 그런것들을 분석해서 효율적인 장서 구입!
 1. 그런거를 분석해주면 좋지않을까 ?문말알 ? 연령이랑 나이대나 인구비율 지역적으로 분석하는거지
3. 코로나 전후로 이용률이 많이 떨어지지 않은 도서관 분석
 1. 이걸 통해 도서관들이 나아갈 방향을 제시
 2. 이게 이용률보다 대면서비스를 이용하던 사람들이 비대면 서비스를 이용으로 바뀌는 경우를 찾아야 될 꺼 같은느낌인데

사람들 별로안할꺼가틈 귀찮은요소가 많아서 다들 고생했고 바위바위 좋은하루되세여 ~

근데 우리 주제가 어차피 도서 관련된거니까 주제가 어느정도 정해지면 어떻게든 저기있는 필수 데이터를 무적권적으로 쓸 수 있지않을까

1. 2020

1. 빅데이터 활용 우수 사례
 1. 빅데이터 기반으로 독서 양극화의 해소방안
 2. 소셜빅데이터 분석으로 선제적 도서관 서비스 제공
 3. 빅데이터에 특화를 매칭해 더욱 특색있는 도서관으로
2. 서비스 아이디어
 1. 스마트 도서관 최적의 입지선정
 2. 공공도서관 도서추천 서비스
 3. 도서관 이용정보(리브맵을 통한 도서관 현황 파악)
3. 데이터 분석
 1. 아동도서 대출트렌드 분석
 2. 사람들은 책에서 위로를 받는가

2. 2019

1. 빅데이터 활용 우수 사례
 1. 공공도서관 인기도서 메뉴 개발
 2. 나만의 추천도서 메뉴 개발
 3. 도서관 통계 메뉴 제공
 4. 온라인 강남 북큐레이션 메뉴 개발
 5. 도서관 활성화를 위한 의사결정도구로 활용
2. 빅데이터 활용 우수 사례2
 1. 이용자 및 도서대출 데이터를 통해 검암도서관 특화주제 선정
 2. 객관적인 데이터를 기반으로 최신 대출 및 동향을 파악한 장서 구입
 3. 개인의 독서 취향을 반영한 맞춤형 도서 추천 서비스
 4. 도서관 주 이용층의 전국트렌드를 활용한 북큐레이션 주제 선정
 5. 도서관 특화주제 중 이용자 관심이 높은 분야 선별, 도서 프로그램 운영
3. 빅데이터 활용 우수 사례3
 1. 빅데이터, 잠자고 있는 도서를깨워라 - 미대출장서 활성화 도모
 2. 빅데이터 테마를 찾아라 - 초등교과 연계 도서 추천
 3. 어린이 참여중심 북큐레이션 프로젝트

3. 2018

1. 먼저 제안하는, 우선도서 서비스
2. 장서관리 적서적소 배가
3. 청소년 특성화 프로그램
4. 청소년 진로독서 길잡이
5. 강동도서관 빅데이터 분석 활용 정보
6. 북큐레이션 시대와 소통하는 북 책
7. 대출장서 순위 제안
8. 빅데이터로 본 인기도서
9. 도서관 정답형 정보 제공
10. 개인화 책 추천 서비스

4. 2017

1. 맞춤형 북큐레이션
2. 이용자와 소통하는 기간별 도서관 특별프로그램 진행
3. 독서의 달 행사 운영
4. 도서관 소식지 발간을 통해 정보공유 영역 확장
5. 정부정책구현으로 일자리 특화 정보지원 서비스 제공
6. 이용자 맞춤형 서비스 개발
7. 장서관리 및 장서 이용률 제고
8. 대출성향에 맞는 도서 구입비 결정
9. 한 주제에 대한 테마도서선정 가능
10. 인기 대출 도서를 활용한 도서 선정
11. 도서관 이용회원 지역분포를 확인을 통한 홍보범위 설정
12. 이용률 높은 어린이 영어도서관 독서 환경 개선
13. 미대출장서분석을 통한 장서구성의 최신성 유지
14. 대출회원 장서 분석을 통해 수서정책 반영
15. 대출회

공모분야

1. 우수활용사례 x - 도서관 데이터를 분석·활용한 도서관 운영 및 이용 활성화 사례
2. 신규 서비스 아이디어 부문 - 도서관 빅데이터 서비스 제안 및 데이터 활용 아이디어 제시
3. 데이터 분석 부문 - 도서관 데이터를 분석·활용한 도서관 운영 및 이용 활성화 사례

-공모주제 예시

도서관 서비스의 질적 향상을 위한 경영·마케팅·프로그램 운영사례
 정보취약계층의 정보격차 해소를 위한 서비스 확대 방안
 과학·정보·통신기술 발전에 따른 도서관의 청사진 제시
 미래 환경변화에 대응하는 도서관의 역할 및 아젠다(Agenda) 도출
 도서관 데이터 기반의 사회적 현안 해결을 위한 모델 개발

-활용 데이터

(필수) 사서의사결정지원서비스 솔로몬(<https://solomon.data4library.kr>),
 도서관 정보나루(<https://data4library.kr>), Open API, 통계분석 도구 Radar 등에서
 제공하는 도서관 데이터 및 서비스 활용
 (선택) 통합데이터지도(bigdata-map.kr), 문화빅데이터플랫폼(bigdata-culture.kr),
 공공데이터포털(data.go.kr) 등 타 분야 개방 정보와의 매쉬업(mash-up) 가능

※ 기존 도서관 빅데이터 활용 사례와 동일한 내용은 심사대상에서 제외

(도서관 빅데이터 활용사례집, 사서의사결정지원서비스 Solomon 활용 가이드, 이슈별 데이터 참고)

○ 신규 서비스 아이디어 부문

지원자 소개	- 지원자(또는 지원기관) 간략 소개
제안배경 및 필요성	- 신규 서비스 제안배경 및 근거 등 작성
활용 서비스 및 데이터	- 아이디어에 활용한 빅데이터 서비스 - 아이디어에 활용한 데이터 관련 정보, 출처 등 작성
아이디어 개요	- 관련 사진, 표, 그림 등을 포함하여 개요 작성 - 기존 공모전 수상결과 참고 (☞ 도서관 정보나루 → 고객지원 → 공지사항 → 2016~2020년 공모전 수상결과)
아이디어 실현방안	- 관련 사진, 표, 그림 등을 포함하여 실현방안 작성 - 2020년 도서관 빅데이터 활용사례집 참고 (☞ 도서관 정보나루 → 문화빅데이터 센터 소개 → 빅데이터 활용사례)
기대성과	- 경제적 가치창출, 사회적 기여도 등 작성

○ 데이터 분석 부문

지원자 소개	- 지원자(또는 지원기관) 간략 소개
분석주제 및 선정이유	- 도서관 데이터 및 공공데이터를 활용한 자유주제 선정 - 분석의 주안점 등 작성
분석도구 및 분석데이터	- 분석에 활용한 도구(들) 및 데이터 관련 정보, 출처 등 작성
분석방법	- 데이터 수집, 전처리(정제 변환), 분석기법 등 작성 ※ 분석에 활용한 데이터 제출(xlsx, csv 등)
분석결과	- 관련 사진, 표, 그림, 시각화 결과 등을 포함하여 작성 - 도서관 정보나루 이슈별 테마 참고 (☞ 도서관 정보나루 → 테마데이터 → 이슈별 테마) - 2020년 도서관 빅데이터 활용사례집 참고 (☞ 도서관 정보나루 → 문화빅데이터 센터 소개 → 빅데이터 활용사례)
시사점	- 분석결과 해석 및 파급효과, 시사점 등 작성

※ 공모 수상자는 심사위원회의를 거쳐 선정하며 그 과정에서 원고 작성자에게 수정 및 보완을 요구할 수 있음.