|  |  |
| --- | --- |
| Service ID명 | Interest Pie chart |
| Service Link | http://localhost:8080/rest/chart/interest |
| Title | Restful에 요청할 관심도 파이 차트 서비스 |
| Serv-Description | web 기능에서 파이 차트를 통한 1주일간 관심도 조회 기능 ( 통신사 / 할인정책 / 약정형태별 관심도 ) |
| Input Data | **<Interest>**  <!—필수 / 검색조건 [START] -->  <findType>관심도 종류</findType>  <search\_start\_date>검색 시작날짜(YYYY-mm-dd)</search\_start\_date>  <!—필수 / 검색조건 [ END ] -->  **</Interest>** |
| Output Data | **< InterestList >**  <InterestType>파이차트 종목별 결과 타입(A: 통신사별 관심도, B: 할인정책 관심도, C: 약정형태 관심도)</InterestType>  <searchStartDate>검색 시작날짜(YYYY-mm-dd)</searchStartDate>  <interestTitle>차트 이름</interestTitle>  <interestCategory>파이차트 구성 항목 이름(A: SK/LG/KT, B: 선택약정형/공시지원금, C: 기기변경/번호이동)</interestCategory>  <interestCategoryRatio>파이차트 구성 항목 비율 값(%)</interestCategoryRatio>  **</InterestList>** |
| Example | <http://localhost:8080/rest/pie?findType=A&start_date=2019-07-01>  <xml>  < InterestType >A</ InterestType >  < searchStartDate >2019-07-01</ searchStartDate >  < interestTitle >통신사 관심도</ interestTitle >  < interestCategory >SK</ interestCategory >  < interestCategoryRatio >50.3</ interestCategoryRatio >  < interestCategory >KT</ interestCategory >  < interestCategoryRatio >10.7</ interestCategoryRatio >  < interestCategory >LG</ interestCategory >  < interestCategoryRatio >30</ interestCategoryRatio >  </xml> |
| Etc | findType : 관심도 파이차트 종목별 요청 타입  ( A-통신사 관심도 , B-할인정책 관심도, C-약정형태 관심도 )  searchStartDate : 관심도 파이차트에서 요청하는 데이터의 시작일 (1주일 단위로만 제공) |

|  |  |
| --- | --- |
| Service ID명 | View change line chart by product |
| Service Link | http://localhost:8080/chart/viewchange |
| Title | Restful에 요청할 모델 별 조회수 변화 라인 차트 서비스 |
| Serv-Description | web 기능에서 라인 차트를 통한 모델 별 1주일간 조회수 변화 조회 기능 ( 네이버 / 인스타그램&트위터 / 페이스북별 조회수 ) |
| Input Data | **<Interest>**  <!—필수 / 검색조건 [START] -->  <findType>관심도 종류</findType>  <search\_start\_date>검색 시작날짜(YYYY-mm-dd)</search\_start\_date>  <!—필수 / 검색조건 [ END ] -->  **</Interest>** |
| Output Data | **< viewchangeList >**  <viewChangeType>라인차트 종목별 결과 타입(A: 기간 중 네이버 모델별 조회수 변화, B: 기간 중 트위터/인스타그램 모델별 조회수 변화, C: 기간 중 페이스북 모델별 조회수 변화) </viewChangeType>  <viewChangeTitle>차트 이름</viewChangeTitle>  <viewDate>라인차트 구성 항목 날짜(가로 축)</viewDate>  <viewCategory>라인차트 구성 항목 이름(갤럭시노트10, 갤럭시노트10+, 갤럭시노트9, 아이폰 7, 아이폰8+)</viewCategory>  <viewCategoryScore>라인차트 구성 항목 점수(세로 축)</viewCategoryScore>  **</viewchangeList>** |
| Example | [http://localhost:8080/rest/line?findType=A&start\_date=2019-07-01](http://localhost:8080/rest/pie?findType=A&start_date=2019-07-01)  <xml>  < viewChangeType >A</ viewChangeType >  < viewChangeTitle >기간 중 네이버 모델별 조회수 변화</ viewChangeTitle >  <viewDate>2019-07-01</viewDate>  < viewCategory >갤럭시노트10 </ viewCategory >  < viewCategoryScore >39 </ viewCategoryScore >  < viewCategory >갤럭시노트10+ </ viewCategory >  < viewCategoryScore >61 </ viewCategoryScore >  < viewCategory >갤럭시노트9 </ viewCategory >  < viewCategoryScore >15 </ viewCategoryScore >  < viewCategory >아이폰7 </ viewCategory >  < viewCategoryScore >1 </ viewCategoryScore >  < viewCategory >아이폰8+ </ viewCategory >  < viewCategoryScore >0 </ viewCategoryScore >  </xml> |
| Etc | findType : 조회시 변화 라인차트 요청 타입  ( A-네이버 , B-인스타그램&트위터, C-페이스북 )  start\_date : 관심도 파이차트에서 요청하는 데이터의 시작일 (1주일 단위로만 제공) |