2019 디지털 컨버전스 29기 3차 프로젝트 최종 발표



내가 가고 싶은

'**핫플**' 수집 웹사이트

3조

노정탁 박소현 신지영 이세현 이소담

Contents

2019 디지털 컨버전스 29기 3차 프로젝트

| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--------------|-------|
| 프로젝트 개요 | 개발환경 및 일정 | Diagram | 시연 | Q & A |
| ■ 프로젝트 소개 | ■ 개발환경 | • 마인드맵 | ▪ 주요 기술 설명 | |
| ■ 시장조사 | ■ 개발일정 | • ERD | • 화면 별 기능 설명 | |
| | | Class Diagram | • 시연 | |
| | | Sequence Diagram | | |



01

프로젝트 개요

Summary

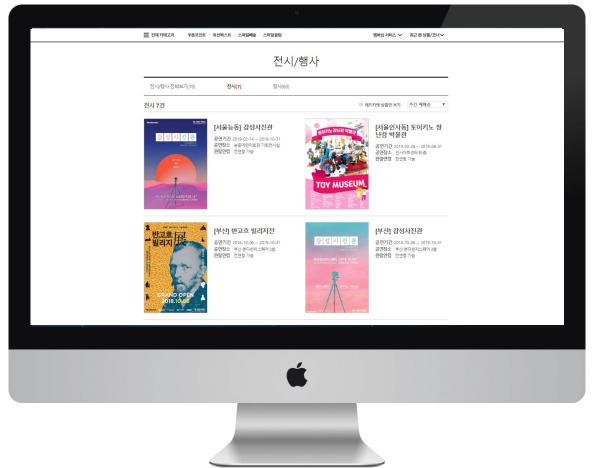
01 - 1. 프로젝트 소개

HOT PICKS PROJECT

" 국내 축제, 공연, 행사의 **여가문화 콘텐츠**를 가사용자 취향에 맞게 **큐레이션** 해주는 웹사이트

- ☑ 진행 인원 5명
- ☑ 진행 기간 4주
- ☑ Spring과 MyBatis를 이용한 웹 어플리케이션
- ☑ MVC패턴 적용
- ☑ Connection Pooling으로 빠르게 DB 접근

이미지 출처 : 옥션 티켓 홈페이지 (http://ticket.auction.co.kr/)



Summary

01 - 2. 시장조사

'Pinterest'



Pinterest

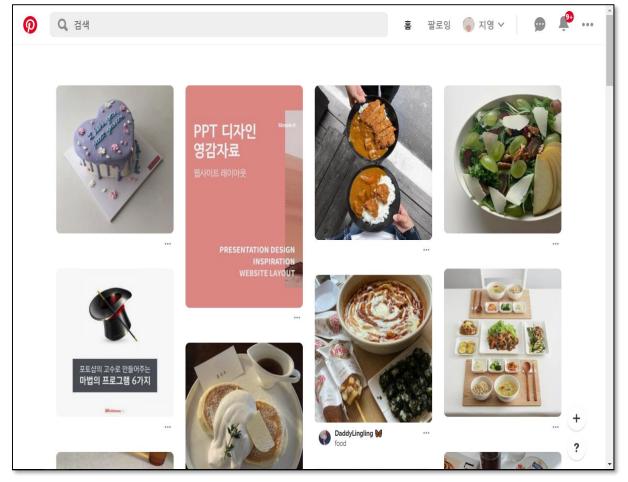
: 이용자가 스크랩하고자 하는 이미지를 포스팅하고 다른 이용자와 공유하는 소셜 네트워크 서비스

- 기능

- · 관심 분야 위주 콘텐츠 조회
- · 관심 있는 콘텐츠 스크랩 및 나만의 보드 생성
- ㆍ 친구와 보드 공유

- 단점

- · 대부분 이미지로 한정된 콘텐츠
- · 사용자의 포스팅 위주로 제공하여 **객관성있는 정보의 부족**





개발환경 및 일정

02 - 1. 개발 환경

| JDK | Java SE 8u 202 | | |
|----------------|---|--|--|
| DBMS | Oracle 11g Release 2 | | |
| IDE | Eclipse Java EE for Web Developers | | |
| WAS | Apache Tomcat 8.5 | | |
| Frame Work | Spring, MyBatis, Bootstrap | | |
| Design Pattern | MVC model 2 | | |
| 웹 개발 기술 | HTML5, JSP, JS, JSTL, JSON, jQuery, AJAX, DBCP, commons-fileupload, jackson-databind | | |
| API | JDBC, Full Calendar API, Chart.js API, Daum 지도 API, Geolocation API, 한국관광공사 국문 관광정보 서비스 API, KakaoTalk 사용자관리 API | | |
| 의존성관리 | Maven | | |
| OS | Window 7 | | |
| 형상관리 | Git Hub | | |
| 프로젝트 관리 | Trello | | |

개발환경 및 일정

02 - 2. 개발 일정

| | | 수 행 기 간 | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-------------------|--------------------|----|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 구 분 | 내 용 | 6월 | | | 7월 | | | | |
| | | 1주차 | | 2주차 | | 3주차 | | 4주차 | |
| | | 06.17 - 06.23 | | 06.24 - 06.30 | | 07.01 - 07.07 | | 07.08 - 07.16 | |
| 분 석 | 필요 기능, 개발 방법 및 환경 분석 | | | | | | | | |
| | 개발 계획 수립 | | | | | | | | |
| 설 계 | 기능목록, DB, UI 설계 | | 06.21(금) 1차 발표 | | | | | | |
| 구 현 | DB 구현 | | 06.21(금) DB 구현 | | | | | | |
| | UI 구현 | | | ~06.26(수) UI 구현 | | | | | |
| | 세부 기능 구현 | | | | | | ~07.09(화) 기능구현 | 07.10(수) 코드 통합 | |
| | 단위 테스트 | | | | | | | | |
| 테스트 | 통합 테스트 및 보완 | | | | | | | ~07.12(금) 최종완성 | |
| 종 료 - | 최종 PPT 작성 | | | | | | | | |
| | 최종 발표 | | | | | | | | 07.16(화) 최종 발표 |



〈 2019 디지털 컨버전스 29기 3차 프로젝트 최종 발표 〉

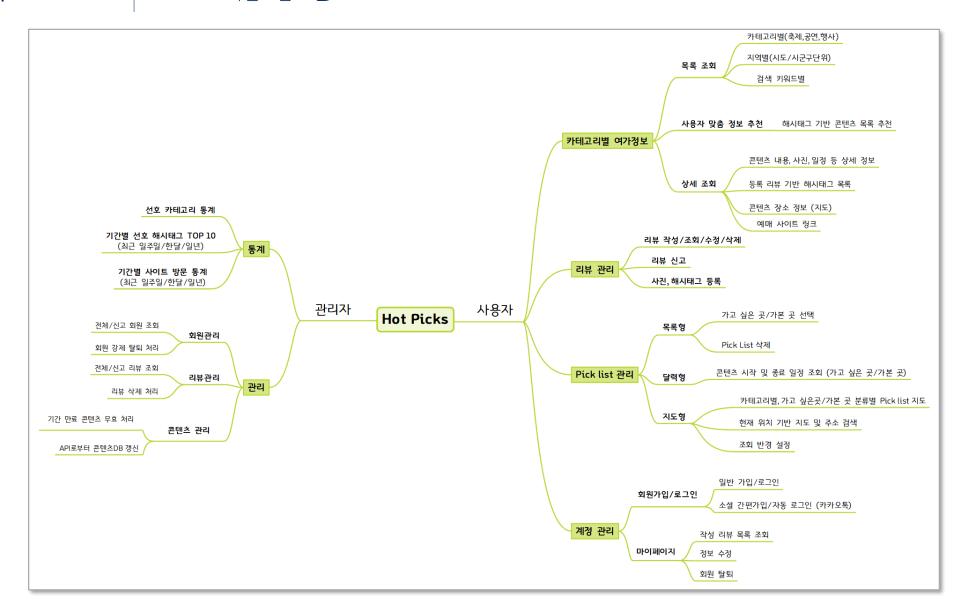
Diagram

03

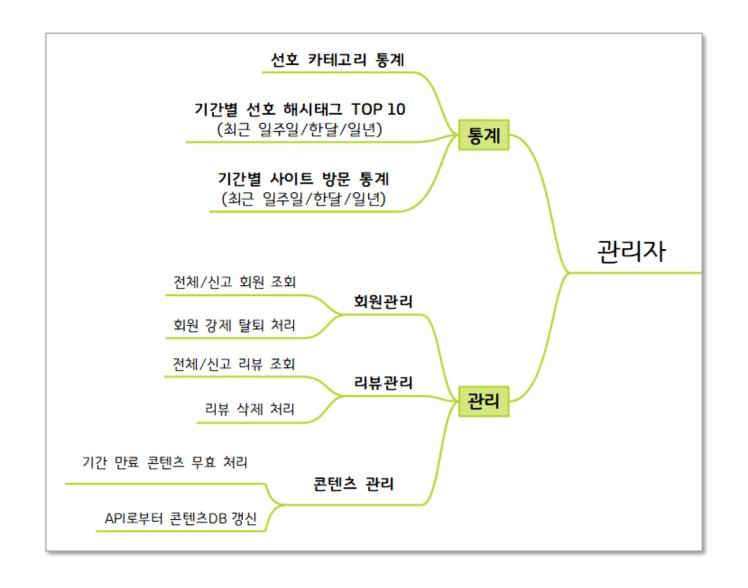
Diagram

Diagram

03 - 1. 마인드맵 - **전체**



03 - 1. 마인드맵 - **관리자**

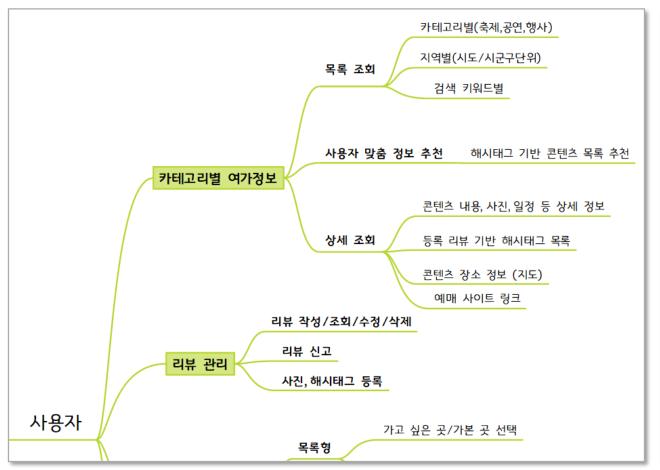


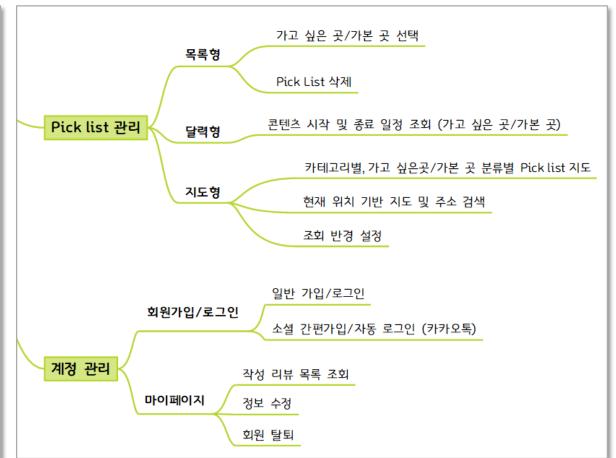
03

Diagram

Diagram

03 - 1. 마인드맵 - 사용자



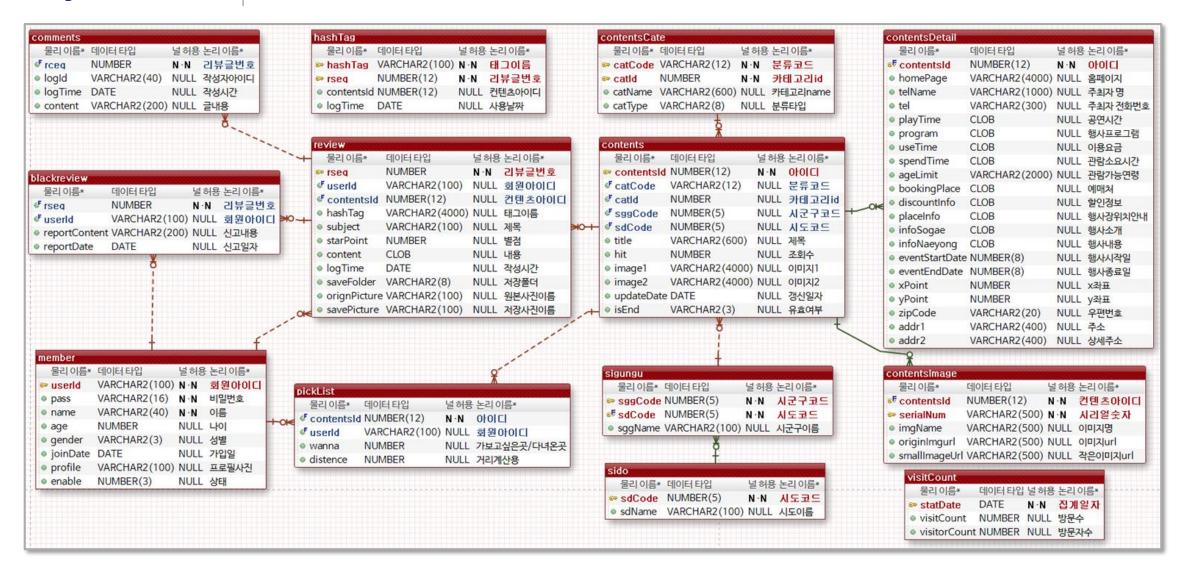


03

Diagram

Diagram

03 - 2. ERD



Diagram

03 - 3. Class Diagram - ① 사용자 계정 관리 - 회원가입/로그인/마이페이지

<<Java Class>>

MemberDto com.kitri.hotpicks.member.model

-userld: String
-pass: String
-name: String
-age: String
-gender: String
-joinDate: String
-enable: int
-profile: String
-newpass: String

- +MemberDto()
- +getUserId():String
- +setUserId(String):void
- +getPass():String
- +setPass(String):void
- +getName():String
- +setName(String):void
- +getAge():String
- +setAge(String):void
- +getGender():String
- +setGender(String):void
- · corconidor(crimg). void
- +getJoinDate():String
- +setJoinDate(String):void
- +getEnable():int
- +setEnable(int):void
- +getProfile():String
- +setProfile(String):void
- +getNewpass():String
- +setNewpass(String):void
- +toString():String

<<Java Class>>

MemberServiceImpl

com.kitri.hotpicks.member.service

- -sqlSession: SqlSession
- +MemberServiceImpl()
- +join(MemberDto):int
- +idCheck(String):String
- +login(MemberDto):MemberDto
- +modify(MemberDto):void
- +exit(MemberDto):void
- +getReview(Map<String,String>):List<Map<String,String>>
- +getReviewCnt(String):int
- +getCurrentMember(String):Map<String,String>

<<Java Class>>

MemberController

com.kitri.hotpicks.member.controller

- -servletContext: ServletContext
- +MemberController()
- +join():void
- +join(MemberDto, MultipartFile, Model): String
- +join(MemberDto, Model):String
- +idcheck(String):String
- +login():void
- +login(MemberDto, Model):String
- +logout(MemberDto, SessionStatus): String
- +mypage(MemberDto, Model):void
- +mypage(String,MemberDto,Map<String,String>,Model):String
- +modify(MemberDto,Model):void
- +modify(MemberDto,MultipartFile,MemberDto,Model):String
- +exit(MemberDto,SessionStatus):String

-memberService

<<Java Interface>>

MemberService

com.kitri.hotpicks.member.service

- +join(MemberDto):int
- +idCheck(String):String
- +login(MemberDto):MemberDto
- +modify(MemberDto):void
- +exit(MemberDto):void
- +getReview(Map<String,String>):List<Map<String,String>>
- +getReviewCnt(String):int
- +getCurrentMember(String):Map<String,String>

<<Java Interface>>

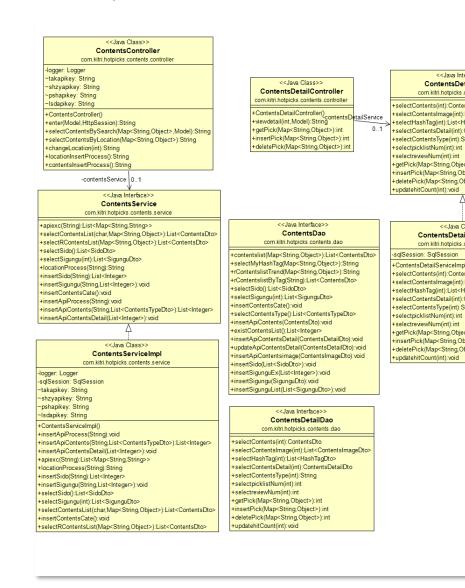
MemberDao

com.kitri.hotpicks.member.dao

- +login(MemberDto):MemberDto
- +join(MemberDto):void
- +idCheck(String):int
- +modify(MemberDto):void
- +modifynew(MemberDto):void
- +exit(MemberDto):void
- +getReview(Map<String,String>):List<Map<String,String>>
- +getReviewCnt(String):int
- +getCurrentMember(String):Map<String,String>

Diagram

03 - 3. Class Diagram - ② 컨텐츠 관리 - 카테고리별 컨텐츠 조회



om kitri hotoicks contents model homePage: String catld: int -telName: String tel: String catType: String <<Java Interface>> <<Java Class>> -zipCode: String ContentsDto ContentsDetailService -addr1: String com kitri hotnicks contents mode com.kitri.hotpicks.contents.service -addr2: String +getCatId():int -contentsId: int +selectContents(int):ContentsDto -xPoint: double -title: String -yPoint: double selectContentsImage(int):List<ContentsImageDto> -catld: int -program: String +selectHashTag(int):List<HashTagDto> -catCode: String +selectContentsDetail(int):ContentsDetailDto -usetime: Strina -sggCode: int eventStartDate: String +selectContentsType(int):String -sdCode: int eventEndDate: String +selectpicklistNum(int):int -image1: String -playtime: String -image2: String -spendtime: String +getPick(Map<String,Object>):int ageLimit: String +insertPick(Map<String,Object>):int -rvCnt: int +deletePick(Map<String,Object>):int -bookingPlace: String -updateDate: String -discountInfo: String -isEnd: int -placeInfo: String +ContentsDto() infoSogae: String +qetIsEnd():int -infoNaeyong: String +setIsEnd(int):void +ContentsDetailDto() <<Java Class>> +getUpdateDate():String +getHomePage():String ContentsDetailServiceImpl +setUpdateDate(String):void +setHomePage(String):void com.kitri.hotpicks.contents.service sdCode: int +getContentsId():int +getTelName():String sdName: String +setContentsId(int):void setTelName(String):void +SidoDto() +ContentsDetailServiceImpl() +getTitle():String +getTel():String +setTitle(String):void +selectContents(int):ContentsDto +setTel(String):void +selectContentsImage(int):List<ContentsImageDto> +getCatId():int +getZipCode():String +setCatId(int):void +selectHashTag(int):List<HashTagDto> +setZipCode(String):void +getCatCode():String +selectContentsDetail(int):ContentsDetailDto +getAddr1():String +setCatCode(String):void +selectContentsType(int):String +setAddr1(String):void +getSggCode():int +getAddr2():String +setSggCode(int):void +setAddr2(String):void +getSdCode():int +getPick(Map<String,Object>):int +aetxPoint():double +insertPick(Map<String,Object>):int +setSdCode(int):void +setxPoint(double):void +getImage1():String +deletePick(Map<String,Object>):int +getyPoint():double +setImage1(String):void +setyPoint(double):void +getImage2():String +getProgram():String +setImage2(String):void +setProgram(String):void +getHit():int +getUsetime():String +setHit(int):void +setUsetime(String):void +getRvCnt():int +getEventStartDate():String +setRvCnt(int):void +setEventStartDate(String):void +toString():String +getEventEndDate():String +setEventEndDate(String):void +getPlaytime():String +setPlaytime(String):void +getSpendtime():String +setSpendtime(String):void +getAgeLimit():String +setAgeLimit(String):void +getBookingPlace():String +setBookingPlace(String):void +qetDiscountInfo():String +setDiscountInfo(String):void +getPlaceInfo():String +setPlaceInfo(String):void +getInfoSogae():String +setInfoSogae(String):void

<<Java Class>>

ContentsDetailDto

+getInfoNaeyong():String +setInfoNaeyong(String):void +toString():String

<<Java Class>> <<Java Class>> ContentsImageDto ContentsTypeDto m.kitri.hotpicks.contents.model om.kitri.hotpicks.contents.model contentsld: int -catName: String imgName: String originImgurl: String -catCode: String serialNum: String smallImageUrl: String +ContentsTypeDto() +ContentsImageDto() +setCatId(int):void +aetContentsId():int +setContentsId(int):void +getCatName():String setCatName(String):void +getImgName():String +setImgName(String):void +getCatType():String +setCatType(String):void +getOriginImgurl():String +getCatCode():String +setOriginImgurl(String):void +setCatCode(String):void +getSerialNum():String +toString():String +setSerialNum(String):void +getSmallImageUrl():String +setSmallImageUrl(String):void +toString():String <<Java Class>> <<Java Class>> SidoDto SigunguDto om.kitri.hotpicks.contents.mode om.kitri.hotpicks.contents.model sggCode: int sggName: String +SigunguDto() -getSdCode():int +getSggCode():int +setSdCode(int):void +setSggCode(int):void +getSdName():String +getSggName():String +setSdName(String):void +setSggName(String):void toString():String +toString():String

Diagram

03 - 3. Class Diagram - ③ 리뷰 관리 - 리뷰 작성/조회/수정/삭제

<<Java Class>>

CommentDto com.kitri.hotpicks.contents.model

-rceg: int logld: String -loaTime: Strina -content: String

- +CommentDto()
- +getRceg():int
- +setRceq(int):void
- +getLogld():String
- +setLogld(String):void
- +getLogTime():String +setLogTime(String):void
- +getContent():String
- +setContent(String):void
- +toString():String

<<Java Class>>

HashTagDto

com.kitri.hotpicks.contents.model

-hashTag: String -rseq: int

-contentsid: int

+HashTagDto() +getHashTag():String

+setHashTag(String):void

- +getRseq():int
- +setRseg(int):void
- +getContentsid():int
- +setContentsid(int):void

<<Java Class>>

ReviewDto com.kitri.hotpicks.contents.model

-rseq: int -userld: String -contentsId: int -hashTag: String

- -subject: String -starPoint: int
- -content: String
- -logTime: String -saveFolder: String
- -orignPicture: String -savePicture: String
- +ReviewDto()
- +getRseg():int +setRseq(int):void
- +getUserId():String
- +setUserId(String):void +getContentsId():int
- +setContentsId(int):void +getHashTag():String
- +setHashTag(String):void
- +getSubject():String +setSubject(String):void
- +getStarPoint():int
- +setStarPoint(int):void
- +getContent():String
- +setContent(String):void +getLogTime():String
- +setLogTime(String):void
- +getSaveFolder():String +setSaveFolder(String):void
- +getOrignPicture():String
- +setOrignPicture(String):void +getSavePicture():String
- +setSavePicture(String):void

<<Java Class>>

ReviewController com.kitri.hotpicks.contents.controller

-servletContext: ServletContext -commonService: CommonService

- +ReviewController()
- +list(int):String
- +write(ReviewDto,List<String>,Map<String,String>,Model,HttpSession,MultipartFile):String
- +writeMemo(CommentDto,HttpSession):String
- +listMemo(int):String
- +modify(int,String,int,String):String
- +delete(int):String
- +deleteMemo(int,String,String):String
- +modifyMemo(int,String,String,String):String
- +black(int,String,String):String

<<Java Class>>

ReviewServiceImpl com.kitri.hotpicks.contents.service

salSession: SalSession

- +ReviewServiceImpl()
- +writeArticle(ReviewDto):int
- +reviewlist(int):String
- -makeJson(int):String
- +writeMemo(CommentDto):void
- +listMemo(int):String
- +insHashList(List<String>,int,int):void

<<Java Interface>>

ReviewDao com.kitri.hotpicks.contents.dao

- +writeArticle(ReviewDto):int
- +reviewlist(int):List<ReviewDto>
- +writeMemo(CommentDto):int
- +listMemo(int):List<CommentDto>
- +insHashList(Map<String,Object>):void
- +modify(ReviewDto):void
- +delete(int):void
- +deleteMemoAll(int):void
- +modifyMemo(CommentDto):void
- +deleteMemo(CommentDto):void
- +black(BlackReviewDto):void

-reviewService\ 0..1

<<Java Interface>> ReviewService

com.kitri.hotpicks.contents.service

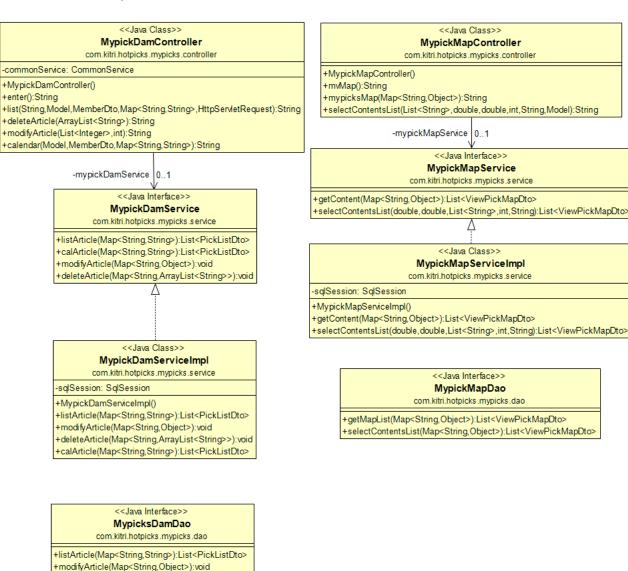
+writeArticle(ReviewDto):int

- +listMemo(int):String
- +insHashList(List<String>,int,int):void
- +modify(int,String,int,String):void
- +delete(int):void
- +deleteMemoAll(int):void
- +deleteMemo(int,String,String):void
- +modifyMemo(int,String,String,String):void
- +black(int, String, String):void

- +reviewlist(int):String
- +writeMemo(CommentDto):void

Diagram

03 - 3. Class Diagram - ④ MyPick 관리 - Pick 목록 조회/수정/삭제



+deleteArticle(Map<String,ArrayList<String>>):void +calArticle(Map<String,String>):List<PickListDto>

MypickMapController PickListDto com.kitri.hotpicks.mypicks.controller -userld: String -contentsId: int -wanna: int -distence: int +selectContentsList(List<String>, double, double, int, String, Model): String -sysdate: String +PickListDto() +getUserId():String +setUserId(String):void MypickMapService +getContentsId():int com.kitri.hotpicks.mypicks.service +setContentsId(int):void +getWanna():int +setWanna(int):void +selectContentsList(double,double,List<String>,int,String):List<ViewPickMapDto> getDistence():int +setDistence(int):void getSysdate():String +setSysdate(String):void MypickMapServiceImpl +toString():String com.kitri.hotpicks.mvpicks.service

<<Java Class>> <<Java Class>> SelectMapContentsDto com.kitri.hotpicks.mypicks.model com.kitri.hotpicks.mypicks.model -selectContents: List<String> -x: double -v: double -selectDistance: int -getDistance: int +SelectMapContentsDto() +getSelectContents():List<String> +setSelectContents(List<String>):void +getX():double +setX(double):void +getY():double +setY(double):void +getSelectDistance():int +setSelectDistance(int):void +getGetDistance():int +setGetDistance(int):void

+toString():String

<<Java Class>> MapContentsDto com.kitri.hotpicks.mypicks.model -contentsid: String -subject: String -x: double -v: double -cate: int -distance: double +MapContentsDto() +getDistance():double +setDistance(double):void +getContentsid():String +setContentsid(String):void +getSubject():String +setSubject(String):void +getX():double +setX(double):void +getY():double +setY(double):void +getCate():int +setCate(int):void

Diagram

03 - 3. Class Diagram - ⑤ 관리자 페이지 - 회원/리뷰/컨텐츠 관리, 통계 조회

<<Java Class>> AdminController com.kitri.hotpicks.admin.controller +AdminController() +mvmember(Map<String,String>,Model):String +getMember(String, Map<String, String>, Model); String +getOutMember(ArrayList<String>,Map<String,ArrayList<String>>):String +outCancelMember(ArrayList<String>,Map<String,ArrayList<String>>):String +mvreview(Map<String,String>,Model):String +getReview(String, Map<String, String>, Model): String +deleteReview(ArrayList<String>.Map<String.ArrayList<String>>):String +mvstatlike(Map<String,String>,Model):String +getHashTag(String, Map<String, String>, Model): String +mvstatvisit(Map<String,String>,Model):String +getVisitStat(String, Map<String, String>, Model):String +movedb(Model):String +gopage(Map<String,Object>):String +isendupdate(List<String>):String

-adminService 0..1

<<Java Interface>> Admin Service

com.kitri.hotpicks.admin.service

-getMemberCount():Map<String.String> +getMembers(String):List<MemberDto> +getOutMember(Map<String,ArrayList<String>>):void +outCancelMember(Map<String,ArrayList<String>>):void +getReviewCount():Map<String,String> +getReviews(String):List<Map<String,String>> +deleteReview(Map<String,ArrayList<String>>):void +statDate():Map<String,String> +getHashTags(String):List<Map<String,String>> +getrCateStat():List<Map<String,Integer>> +getpCateStat():List<Map<String,Integer>> +getTodayVisit():Map<String,String> +getVisitStat(String):List<Map<String,String>> +getContents(Map<String,Object>);List<ContentsDto> isendupdate(Map<String,Object>):void getCommonContentsDto():CommonContentsDto

Δ <<Java Class>> AdminServiceImpl

com.kitri.hotpicks.admin.service

sqlSession: SqlSession

+AdminServiceImpl() +getMemberCount():Map<String,String> +getMembers(String):List<MemberDto> +getOutMember(Map<String,ArrayList<String>>):void +outCancelMember(Map<String,ArrayList<String>>):void getReviewCount():Map<String,String> getReviews(String):List<Map<String,String>> +deleteReview(Map<String,ArrayList<String>>):void getHashTags(String):List<Map<String,String>> +statDate():Map<String,String> getrCateStat():List<Map<String,Integer>> -getpCateStat():List<Map<String,Integer>> +getTodayVisit():Map<String,String> +getVisitStat(String):List<Map<String,String>> getContents(Map<String,Object>):List<ContentsDto>

isendupdate(Map<String,Object>):void +getCommonContentsDto():CommonContentsDto

VisitCountController com.kitri.hotpicks.admin.controller +VisitCountController() +nonVisitorProcess(HttpServletRequest):String +visitorProcess(HttpServletRequest):String +newVisitorProcess(HttpServletRequest):String -visitCountService 0..1 <<Java Interface>> VisitCountService com.kitri.hotpicks.admin.service +selectVisitCount(String):int insertVisitCountRow():void +insertVisitorCountRow():void +updateVisitCount(String):void +updateVisitor(String):void +updateNewVisitor(String):void <<Java Class>> VisitCountServiceImpl com.kitri.hotpicks.admin.service -sqlsession: SqlSession +VisitCountServiceImpl() +selectVisitCount(String):int +insertVisitCountRow():void +insertVisitorCountRow():void +updateVisitCount(String):void +updateVisitor(String):void

+updateNewVisitor(String):void

AdminDao com.kitri.hotpicks.admin.dao +getMemberCount():Map<String,String> +getAllMembers():List<MemberDto> +getBlockMembers():List<MemberDto> +getOutMember(Map<String,ArrayList<String>>):void +outCancelMember(Map<String,ArrayList<String>>):void +getReviewCount():Map<String,String> +getAllReviews():List<Map<String,String>> +getBlockReviews():List<Map<String,String>> +deleteReview(Map<String,ArrayList<String>>):void +deleteBReview(Map<String,ArrayList<String>>):void +getStatDate():Map<String,String> +getHashTags(String):List<Map<String.String>> +getrCateStat():List<Map<String,Integer>> +getpCateStat():List<Map<String,Integer>> +getTodayVisit():Map<String.String> +getVisitStat(String):List<Map<String,String>> +getContents(Map<String,Object>):List<ContentsDto> +isendupdate(Map<String,Object>):void +getCommonContentsDto():CommonContentsDto <<.lava Interface>>

VisitCountDao com.kitri.hotpicks.admin.dao

+selectVisitCount(String):int +insertVisitCountRow():void +insertVisitorCountRow():void +updateVisitCount(String):void +updateVisitor(String):void +updateNewVisitor(String):void

<<.lava Class>> ReportDto

com.kitri.hotpicks.admin.model

-sea: int -userld: String -reprotContent: String -reprotDate: String

+ReportDto()

+getSeg():int

+setSeq(int):void +getUserId():String

+setUserId(String):void

+getReprotContent():String +setReprotContent(String):void

+getReprotDate():String +setReprotDate(String):void

<<Java Class>>

VisitCountDto com kitri hotnicks admin model

-statdate: String -visitCount: int -visitorCount: int

+toString():String

+VisitCountDto()

+getStatdate():String +setStatdate(String):void

+getVisitCount():int

+setVisitCount(int):void +getVisitorCount():int +setVisitorCount(int):void

<<Java Class>> CommonContentsDto

com.kitri.hotpicks.admin.model

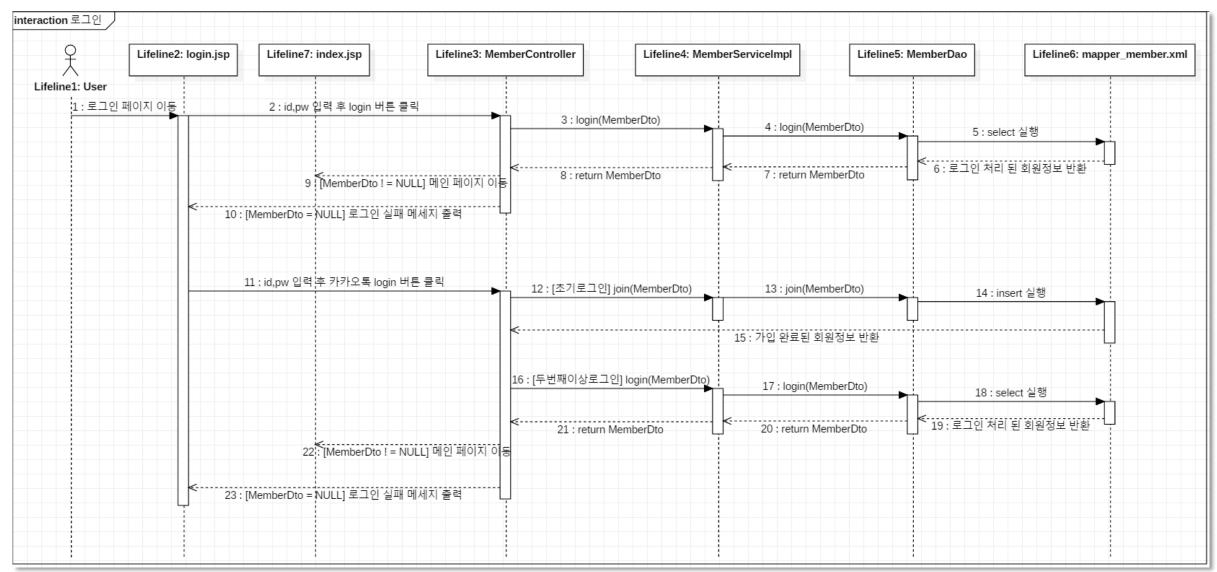
countAllContents: int countEndContents: int -countNotEndContents: int countOverDateContents: int -getCurrentUpdate: String +CommonContentsDto() +getCountEndContents():int +setCountEndContents(int):void +getCountAllContents():int

+setCountAllContents(int):void +getCountNotEndContents():int +setCountNotEndContents(int);void -getCountOverDateContents():int +setCountOverDateContents(int):void +getGetCurrentUpdate():String

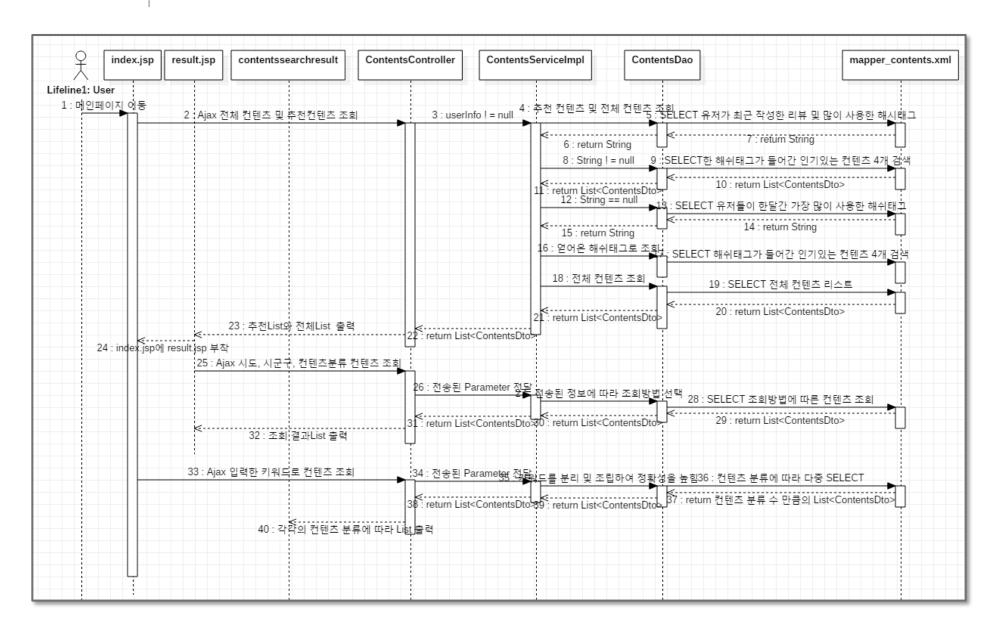
+setGetCurrentUpdate(String):void

Diagram

03 - 4. Sequence Diagram - ① 로그인 (일반/소설)



03 - 4. Sequence Diagram - ② 컨텐츠 목록 조회 및 검색

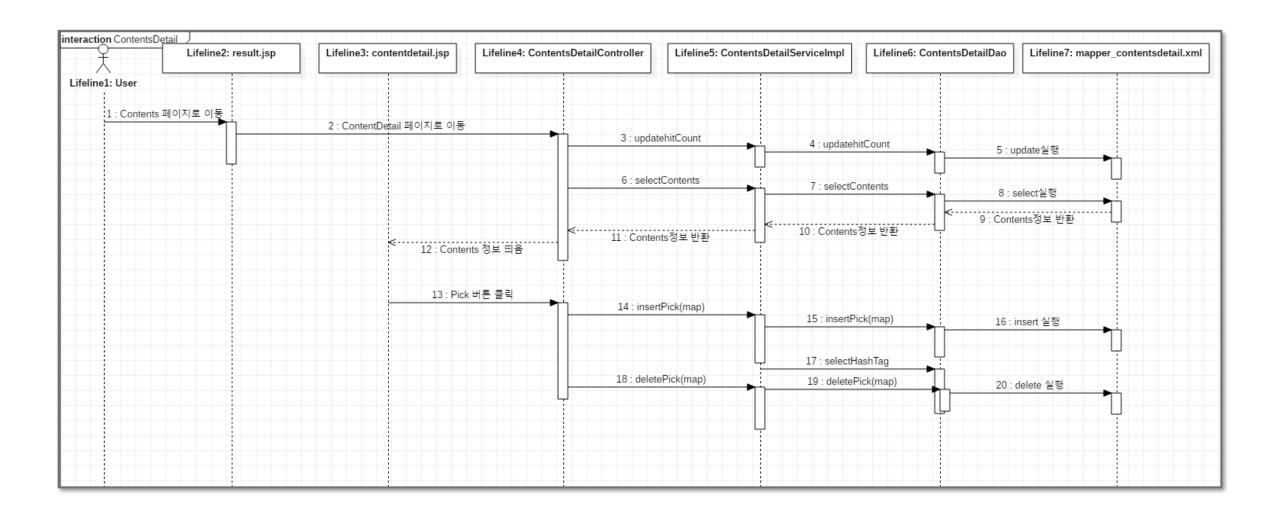


03

Diagram

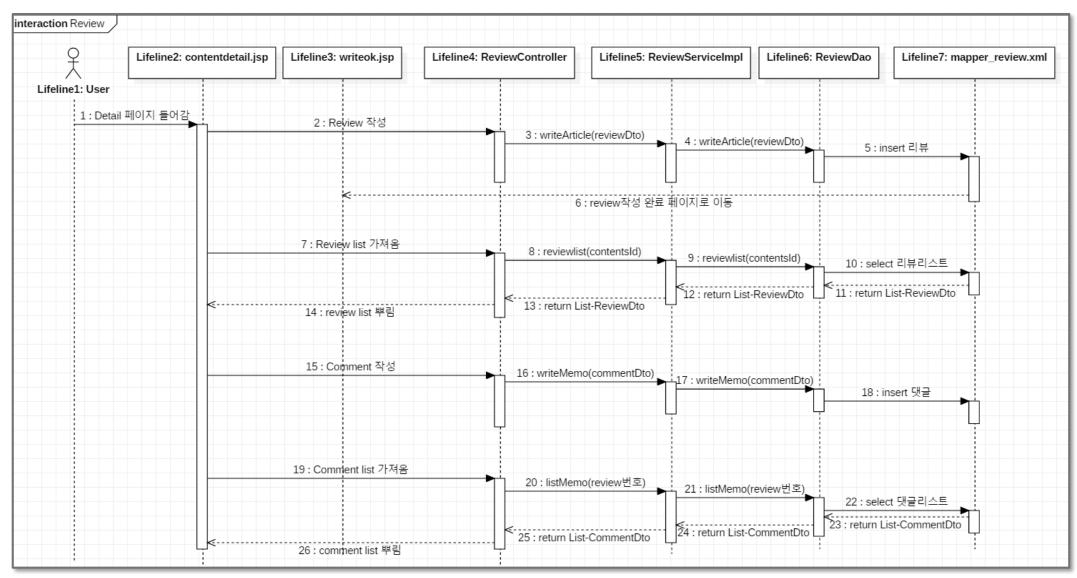
Diagram

03 - 4. Sequence Diagram - ③ 컨텐츠 상세 정보 조회



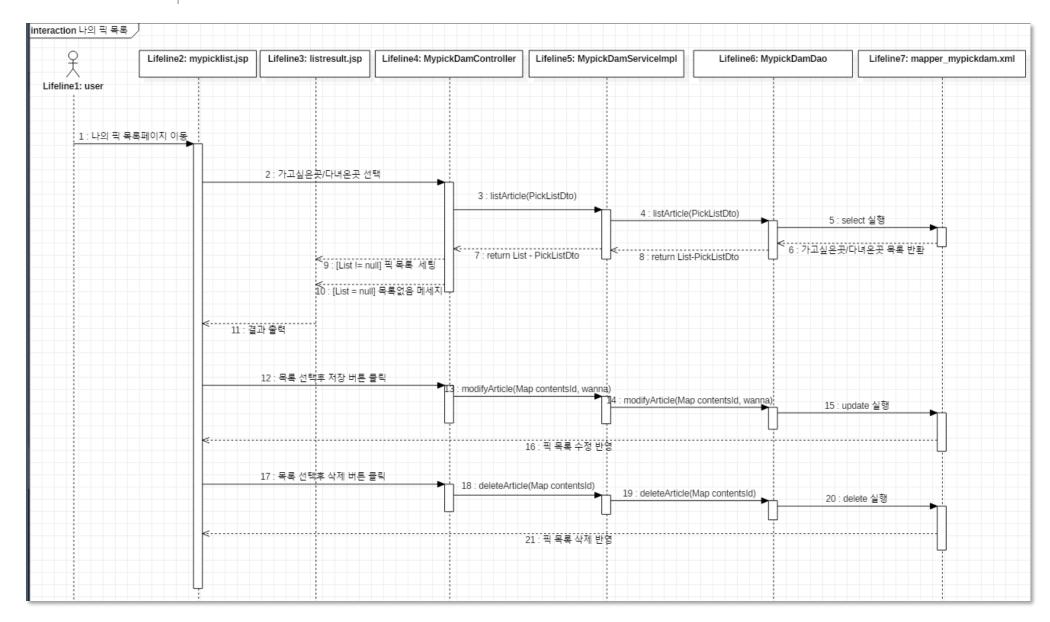
Diagram

03 - 4. Sequence Diagram - ④ 리뷰 관리



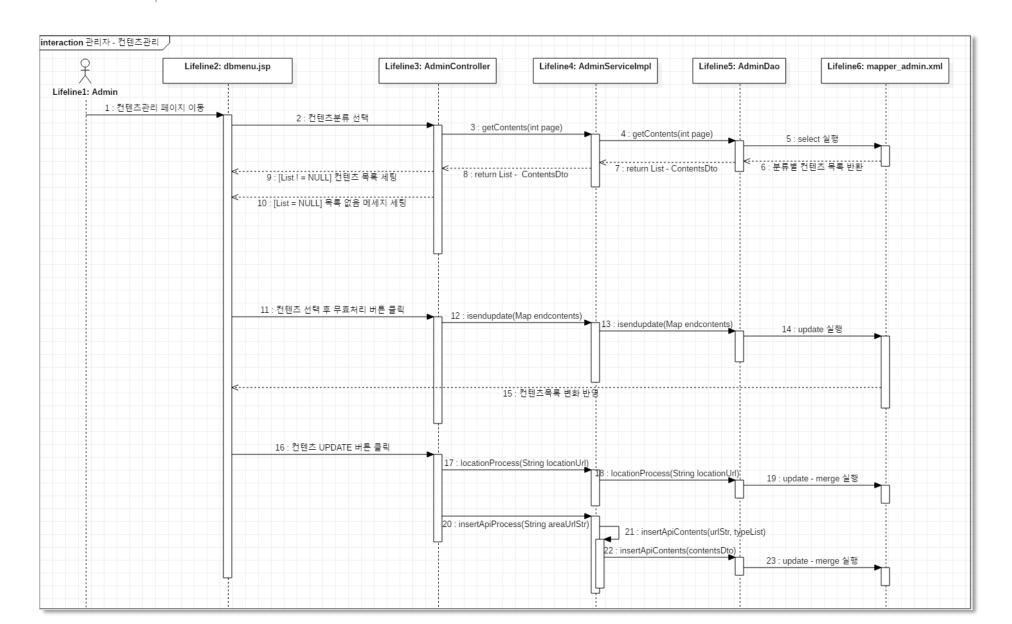
Diagram

03 - 4. Sequence Diagram - ⑤ PickList 관리



Diagram

03 - 4. Sequence Diagram - **⑥ 관리자 페이지 (콘텐츠 관리)**





< 2019 디지털 컨버전스 29기 3차 프로젝트 최종 발표 >



04 - 1. 주요 기술 설명 (1/2)



AJAX & JSON

편리한 조작

- ID 중복 조회
- 지역별 콘텐츠 목록 출력 등



Full Calendar API

간편한 UI 제공

- My Pick 목록 일정 조회



Chart_js API

간편한 UI 제공

- 회원 선호도, 방문 통계 그래프

04 - 1. 주요 기술 설명 (2/2)



Geolocation API, Daum 지도 API

현재위치 기반 정보 제공

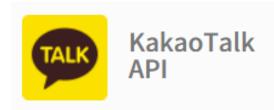
- 현재 위치 기반 Pick List 제공
- 지역검색, 반경설정 조회



국문 관광정보 API

객관적 정보 제공

- 여가 콘텐츠 정보 제공
- 관련 사진, 예매 링크 제공



KakaoTalk API

간편 가입 & 로그인

- 회원 선호도, 방문 통계 그래프

Demonstration

시연

04 - 2. 화면 별 기능 설명 - 주요 기능





소셜 로그인

- 일반 회원가입, 로그인
- 카카오톡 간편 로그인

2



지역별&사용자 맞춤 여가 콘텐츠 조회

- 여가정보 조회 (세부정보, 지도, 예매 사이트)
- 검색 기능
- Pick 등록

3



콘텐츠 리뷰 게시판

- 리뷰 작성 및 관리
- 사진, 해시태그 등록

4



Pick List 관리

- Pick List 관리 (가본 곳, 가고 싶은 곳)
- Pick List 별 일정 조회

5



나의 Pick 지도 조회

- Pick List 지도 제공 (가본 곳, 가고 싶은 곳, 지역별)
- 지역 검색 + 반경 설정

6



관리자 페이지

- 회원, 리뷰, 콘텐츠 관리 (신고 내역 관리)
- 선호도, 방문 통계 조회
- 콘텐츠 갱신

Demonstration

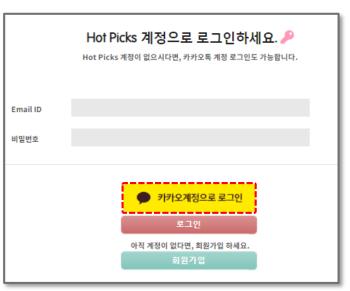
04 - 2. 화면 별 기능 설명 - ① 회원가입 & 소셜 로그인

- 사용 기술

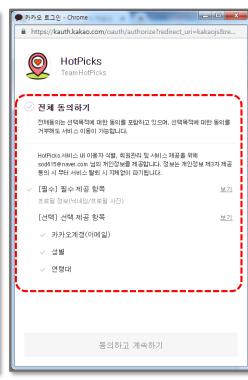
- KakaoTalk 사용자 관리 API
- AJAX

- 기능

- 소셜 로그인을 통한 간편 회원가입 & 자동 로그인
- Email ID 형식 및 중복 조회







| Email ID | damdam *아이디가 이메일 형식에 맞지 않습니다. | | | |
|----------|---|--|--|--|
| Email ID | damdam@naver.com *damdam@naver.com는 사용가능합니다. | | | |

Demonstration

시연

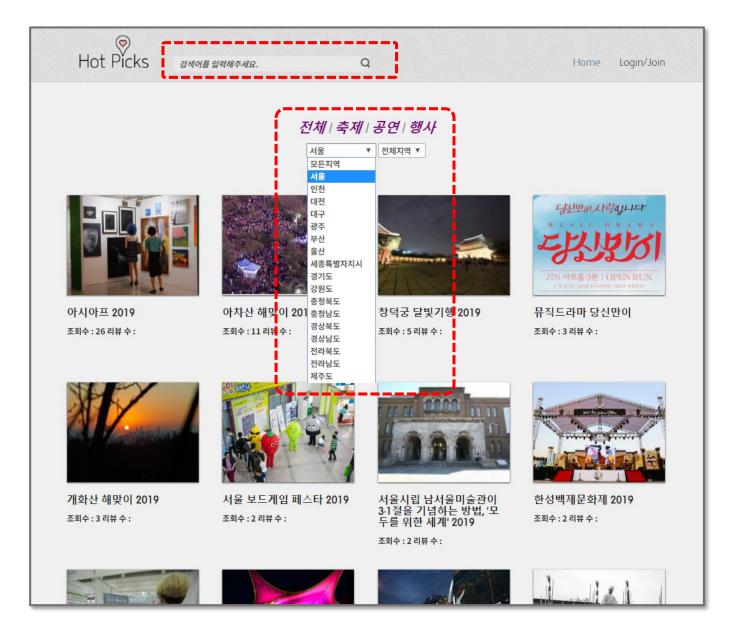
04 - 2. 화면 별 기능 설명 - ② 지역별 & 사용자 맞춤 여가 콘텐츠

- 사용 기술

• 한국관광공사 Tour API

- 기능

- 지역별 축제, 전시, 행사 목록 및 상세 정보 조회
 - 검색 조회



04 - 2. 화면 별 기능 설명 - ② 지역별 & 사용자 맞춤 여가 콘텐츠

- 사용 기술

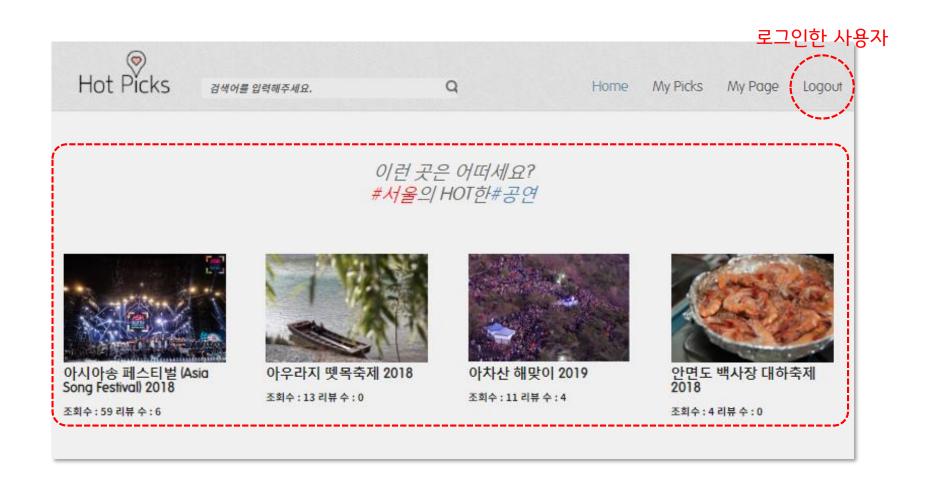
• 한국관광공사 Tour API

- 기능

• 사용자 맞춤 여가 콘텐츠 추천

- 콘텐츠 추천 알고리즘

• 해시태그 사용 횟수 높은 순 + 사용날짜 최신 순



Demonstration

04 - 2. 화면 별 기능 설명 - ③ Pick 지도 조회

현재 위치 수집 요청

- 사용 기술

- Daum 지도 API
- Geolocation API

- 기능

- 현재 사용자 접속 위치 기반 의 Pick List 지도 조회
- 지역검색, 반경설정 기능







Demonstration

04 - 2. 화면 별 기능 설명 - ③ Pick 지도 조회

- 사용 기술

- Daum 지도 API
- Geolocation API

- 기능

- 현재 사용자 접속 위치 기반 의 Pick List 지도 조회
- 지역검색, 반경설정 기능



04 - 2. 화면 별 기능 설명 - **④ Pick List 일정 조회**

- 사용 기술

Full Calendar API

- 기능

• Pick List의 행사 시작 및 종료 일정을 달력으로 제공



Demonstration

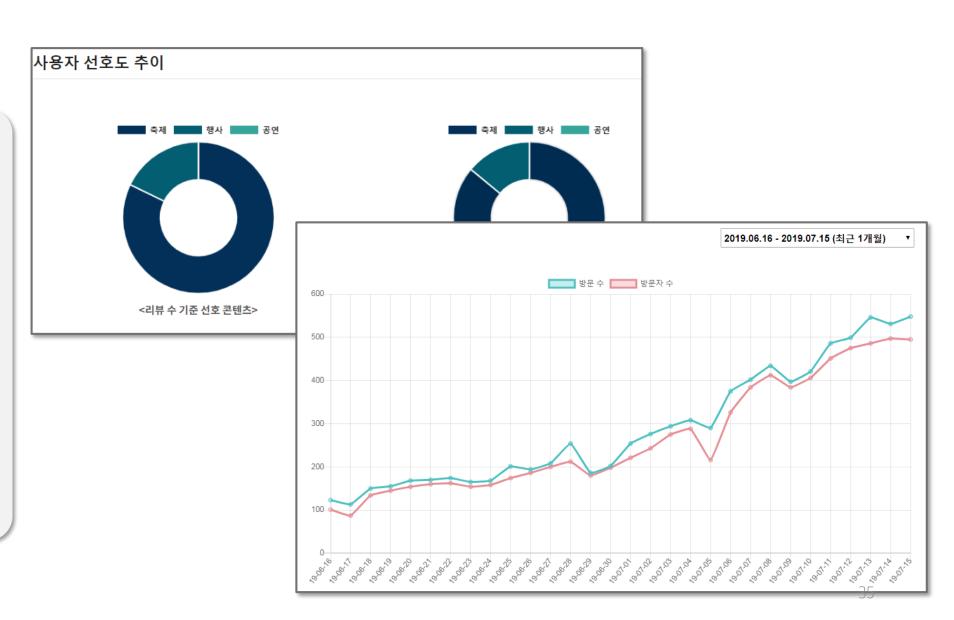
04 - 2. 화면 별 기능 설명 - ⑤ 사용자 선호도 & 방문 통계

- 사용 기술

Chart.js API

- 기능

사용자가 선호하는 카테고리,
 사이트 방문 통계를 Pie & Line
 그래프로 제공



04

Demonstration

시연

04 - 3. 시연

프로그램 시연

+URLURL관련 링크

시연 동영상

프로젝트 Git Hub

https://github.com/hotpicks/HotPicks

+References참고 자료참고 자료

웹사이트

① 'Pinterest' 홈페이지

https://www.pinterest.co.kr/

API

① 한국관광공사 국문 관광정보 서비스 API

https://www.data.go.kr/dataset/15000496/openapi.do

- ② 다음 지도 API
 - http://apis.map.daum.net/web/sample/
- ③ 카카오톡 사용자 관리 API

https://developers.kakao.com/docs/android/kakaotalk-link

4 Full Calendar API

https://fullcalendar.io/

⑤ Chart.js API

https://www.chartjs.org/



< 2019 디지털 컨버전스 29기 3차 프로젝트 최종 발표 >

Q & A

