CoffeeMuKKa Spring 프로젝트

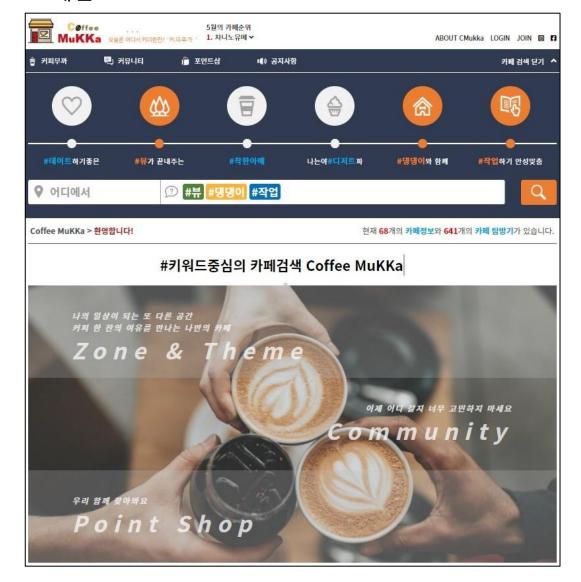
위치/테마 키워드 기반 카페 검색 커뮤니티 사이트

DB설계

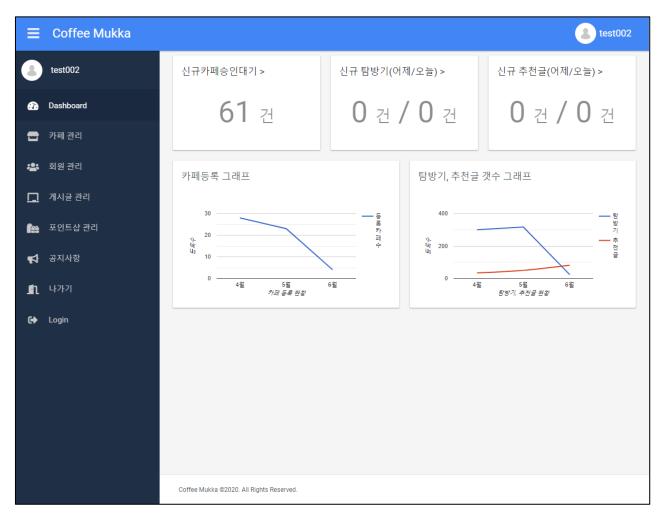


메인, Admin 메인

• 메인

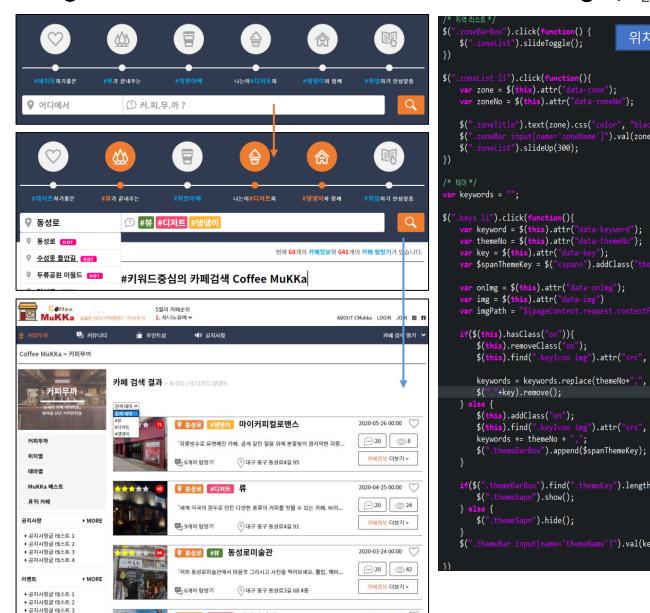


• Admin 메인



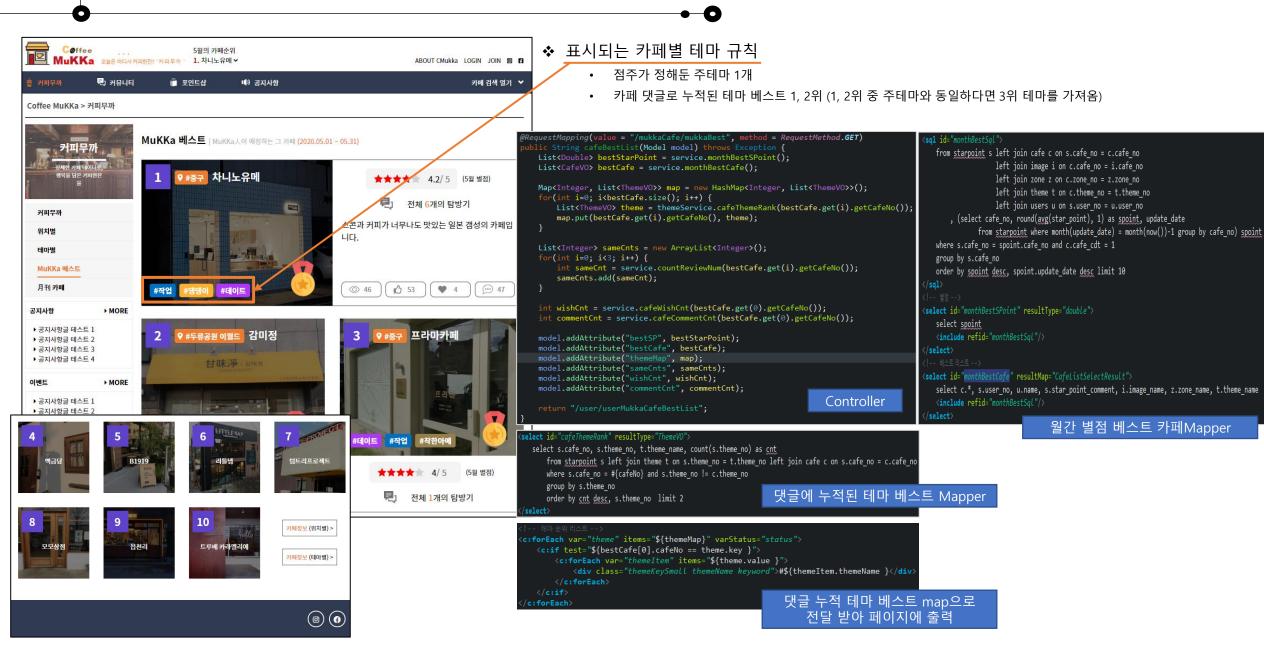
위치/테마별 카페 검색

- 테마 키워드는 다중 선택 가능
- 원하는 키워드 선택 후 검색하면 해당되는 카페 검색 결과 페이지로 이동



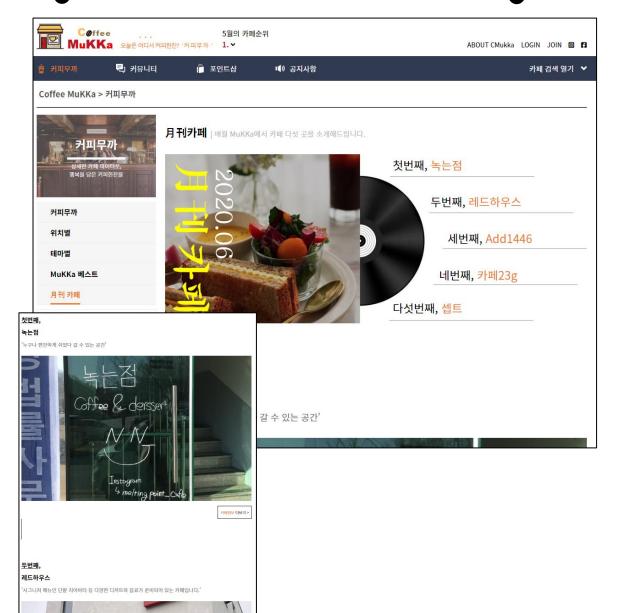
```
다중 선택한 테마 키워드를 카페 검색 결과 페이지에서 테마별로 다시 선택해서 볼 수 있음
                                                                                     String cafeMainSearch(int zoneNo, String themeNos, SearchCriteria cri, Model model) throws Exception
                                       위치/테마 선택 JavaScript
                                                                                  List<ImageVO> imgList = new ArrayList<ImageVO>();
List<Integer> starpointList = new ArrayList<Integer>();
List<Integer> reviewNum = new ArrayList<Integer>();
                                                                                   for(int i=0; i<list.size(); i++) {</pre>
                                                                                       int cafeNo = list.get(i).getCafeNo();
                                                                                      imgList.add(service.imgSelect(cafeNo));
starpointList.add(service.starpointSelect(cafeNo));
                                                                                       reviewNum.add(service.countReviewNum(cafeNo));
$(".zoneTitle").text(zone).css("color", "black");
                                                                                  PageMaker pageMaker();
$(".zoneBar input[name='zoneName']").val(zoneNo);
                                                                                  pageMaker.setCri(cri);
                                                                                  pageMaker.setTotalCount(service.cafeMainSearchTotalCnt(zoneNo, themeNos, cri));
                                                                                   model.addAttribute("list", list);
                                                                                  model.addAttribute("imgList", imgList);
model.addAttribute("pageMaker", pageMaker);
                                                                                   model.addAttribute("reviewNum", reviewNum);
                                                                                  model.addAttribute("zoneNo", zoneNo);
                                                                                   model.addAttribute("themeNos", themeNos);
                                                                                                                                                               검색 컨트롤러
var $spanThemeKey = $("<span>").addClass("themeKey").addClass(key).text("#" + keyword);
                                                                            lic List<CafeVO> cafeMainSearch(int zoneNo, String themeNos, SearchCriteria cri) throws Exception {
                                                                            List<String> themeNums = new ArrayList<String>();
                                                                             if(themeNos.indexOf(",") > 0) {
var imgPath = "${pageContext.request.contextPath }/resources/images/";
                                                                                 String[] themeNo = themeNos.split(",");
                                                                                 for(String t : themeNo) {
                                                                                     themeNums.add(t);
    $(this).find(".keyIcon img").attr("src", imgPath+img);
                                                                            Map<String, Object> map = new HashMap<String, Object>();
   keywords = keywords.replace(themeNo+",", "");
                                                                            map.put("themeNums", themeNums);
                                                                            map.put("cri", cri);
                                                                                                                                                              검색 Daolmple
                                                                            return sqlSession.selectList(namespace + "cafeMainSearch", map);
   $(this).find(".keyIcon img").attr("src", imgPath+onImg);
                                                                                                                                                               검색 Mapper
if($(".themeBarBox").find(".themeKey").length == 0) {
                                                                        and (c.theme_no in
                                                                         <foreach item="themeNo" collection="themeNums" separator=" , " index="index" open="(" close=")"
                                                                             #{themeNo}
                                                                        AND t.theme no = #{cri.searchTheme}
$(".themeBar input[name='themeName']").val(keywords);
                                                                       c.registration_date, c.vote_number, c.view_number, c.oneline, c.address, c.detail_address
                                                                    from cafe c left join theme t on c.theme_no = t.theme_no left join `zone` z on c.zone_no = z.zone_no
                                                                    order by cafe_no desc limit #{cri.pageStart}, #{cri.perPageNum}
```

월간 별점 베스트(MuKKa 베스트)



4

월간 카페

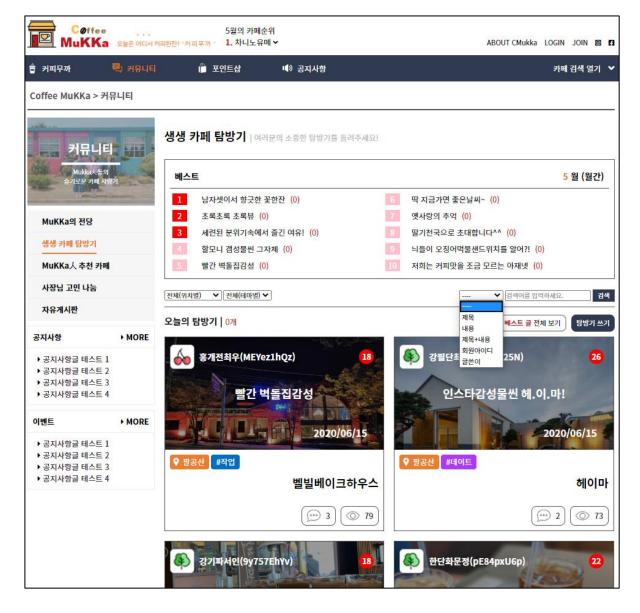


- 월간카페(광고)에 등록된 카페들 중 게시월이 당월에 속하는 카페 들을 보여주는 페이지
- 월이 바뀌면 그 달의 게시될 카페들로 바뀜

```
@RequestMapping(value = "/mukkaCafe/monthCafe", method = RequestMethod.GET)
public String cafeMonthList(Model model) throws Exception {
    int month = Integer.parseInt(powerLinkService.monthlyCafePostDate());
    String postDate = String.format("%02d", month);
    // 달이 바뀌면 자동 업데이트
    Date from = new Date();
    SimpleDateFormat fmMonth = new SimpleDateFormat("MM");
    String toMonth = fmMonth.format(from);
    if(!toMonth.equals(postDate)) {
        // 파워링크(월간카페) 정보 업데이트
        service.monthlyCafeUpdate(toMonth);
    List<CafeVO> list = service.monthlyCafeList();
    model.addAttribute("list", list);
    return "/user/userMukkaCafeMonth";
                                                    월간 카페 Controller
```

5

생생 카페 탐방기



• 0

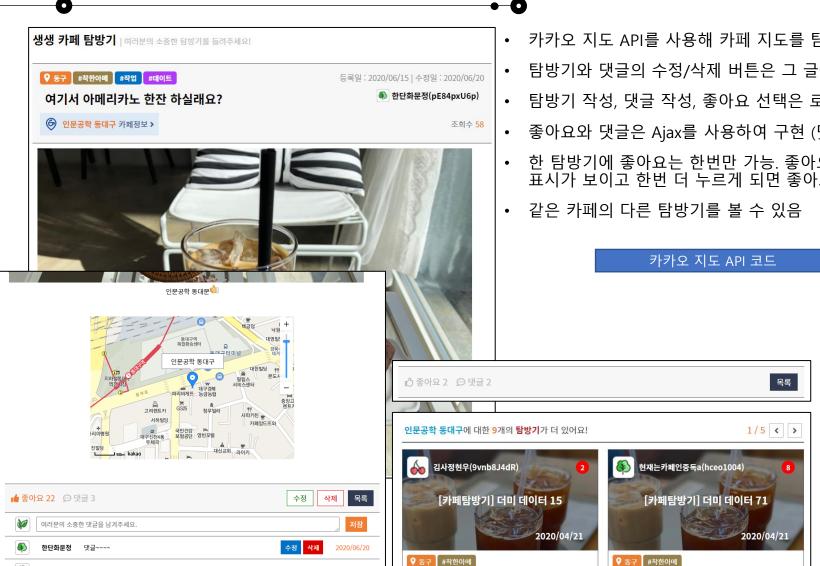
- 커피무까에 등록된 카페들에 대한 포스트를 작성할 수 있는 커뮤 니티 페이지
- 베스트는 전달에 작성된 탐방기 중 좋아요(추천) 수를 많이 받은 글 순으로 출력됨
- 위치별/테마별/검색어(타입 선택) 검색 가능
- 최신순 정렬 / 페이징 처리됨(20개씩 게시됨)

박대자김원 댓글 테스트 43

최파공김운 댓글 테스트 14

1

생생 카페 탐방기



2020/06/15

2020/06/15

인문공학 동대구

- 카카오 지도 API를 사용해 카페 지도를 탐방기 글과 함께 보여줌
- 탐방기와 댓글의 수정/삭제 버튼은 그 글을 작성한 작성자에게만 보여줌
- 탐방기 작성, 댓글 작성, 좋아요 선택은 로그인 한 회원만 가능

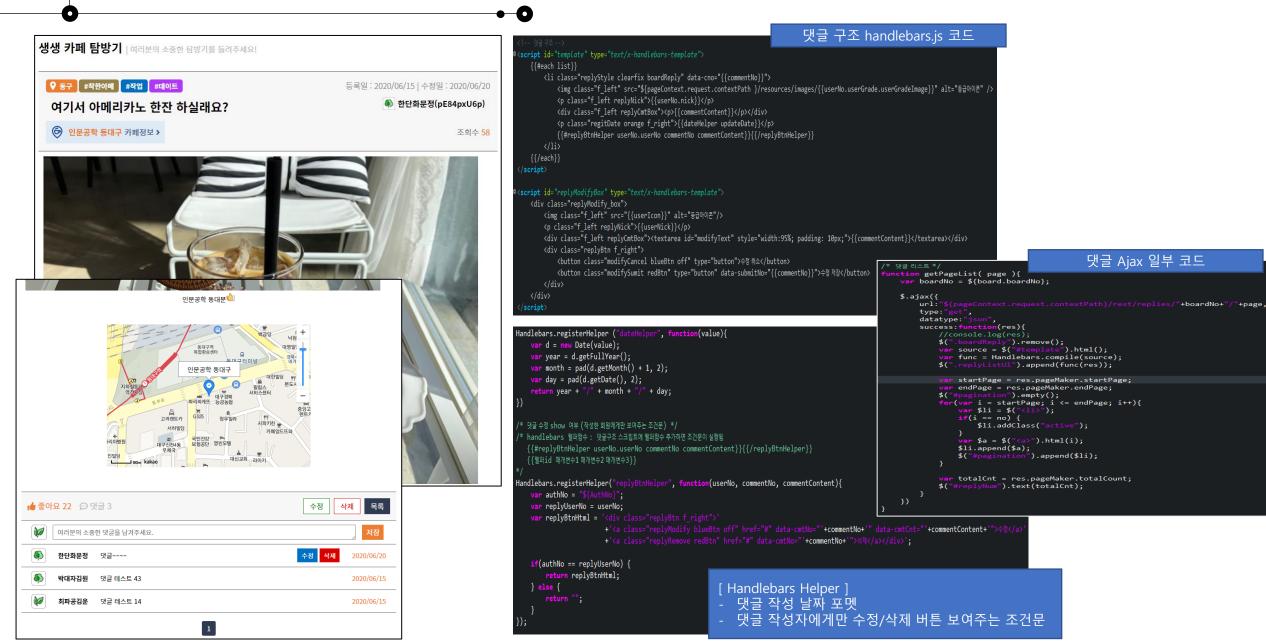
인문공학 동대구

 $[\odot_0] [\odot_2]$

- 좋아요와 댓글은 Ajax를 사용하여 구현 (댓글 html 구조는 handlebars.js 사용)
- 한 탐방기에 좋아요는 한번만 가능. 좋아요를 했던 탐방기 상세페이지로 들어가면 좋아요를 누른 표시가 보이고 한번 더 누르게 되면 좋아요가 취소됨

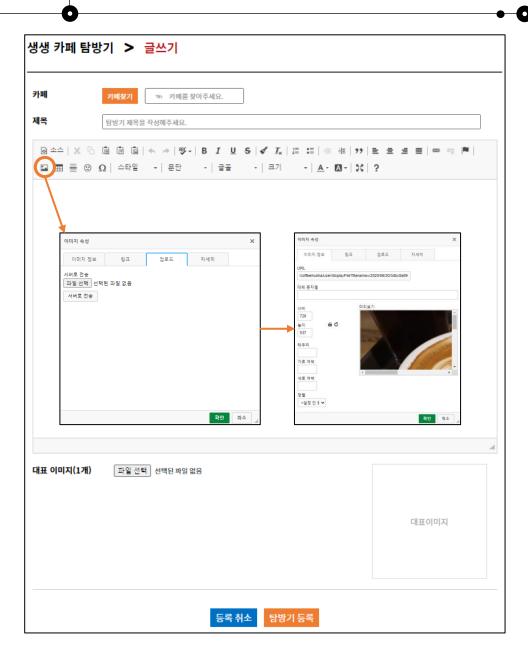
```
var mapContainer = document.getElementById('map'), // 지도를 표시할 div
    center: new kakao.maps.LatLng(33.450701, 126.570667), // 지도의 중심좌표
    level: 3 // 지도의 확대 레벨
var map = new kakao.maps.Map(mapContainer, mapOption);
// 지도에 확대 축소 컨트롤을 생성한다
var zoomControl = new kakao.maps.ZoomControl();
map.addControl(zoomControl, kakao.maps.ControlPosition.RIGHT);
// 주소-좌표 변환 객체를 생성합니다
var geocoder = new kakao.maps.services.Geocoder();
geocoder.addressSearch('${board.cafeNo.address }', function(result, status) {
    // 정상적으로 검색이 완료됐으면
    if (status === kakao.maps.services.Status.OK) {
        var coords = new kakao.maps.LatLng(result[0].y, result[0].x);
       // 결과값으로 받은 위치를 마커로 표시합니다
        var marker = new kakao.maps.Marker({
           map: map,
           position: coords
       // 인포윈도우로 장소에 대한 설명을 표시합니다
        var infowindow = new kakao.maps.InfoWindow({
           content: '<div style="width:150px;text-align:center;padding:6px 0;">${board.cafeNo.cafeName}</di>
       infowindow.open(map, marker);
        // 지도의 중심을 결과값으로 받은 위치로 이동시킵니다
        map.setCenter(coords);
```

생생 카페 탐방기



5

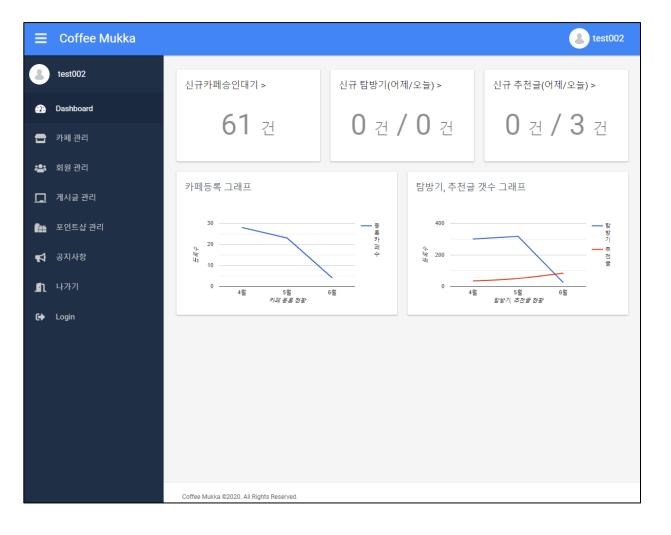
생생 카페 탐방기



- CKEditor4 API 사용
- 카페찾기는 Ajax와 HandlebarsJS 사용

```
@RequestMapping(value = "/ckdFileUpload", method = RequestMethod.POST)
 ublic String ckeditorFileUpload(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp, MultipartHttpServletRequest multiFile) throws IOException {
  JsonObject json = new JsonObject();
PrintWriter printWriter = null;
  OutputStream out = null;
  MultipartFile file = multiFile.getFile("upload");
   if(file != null && file.getSize() > 0) {
           printWriter = resp.getWriter();
           resp.setContentType("text/html");
           String fileUploadName = UploadFileUtils.uploadFile(uploadPath, file.getOriginalFilename(), file.getBytes());
           String fileD = fileUploadName.substring(0, fileUploadName.lastIndexOf("/")+1);
           String fileN = fileUploadName.substring(fileUploadName.lastIndexOf("/")+3, fileUploadName.length());
           String fileName = URLEncoder.encode(fileN, "utf-8");
           json.addProperty("uploaded", 1);
json.addProperty("fileName", fileN);
           json.addProperty("url", "/coffeemukka/user/displayFile?filename="+fileD+fileName);
           printWriter.println(json);
       } catch (Exception e) {
            if(printWriter != null){
               printWriter.close();
                                                                                            CKEditor 이미지 등록 코드(서버 전송)
```

5 관리자 메인

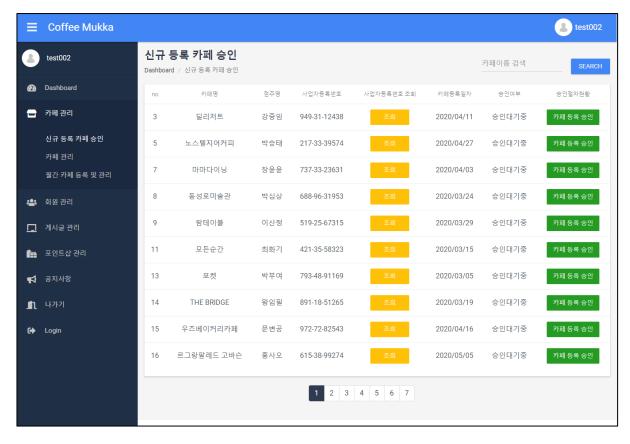


- Bootstrap3 템플릿 [Propeller Material Admin theme] 사용
- Google Charts API 사용

```
Google Charts API 적용코드 일부
  unction drawCurveTypes() {
     var chartData = "${reviewCht[0][0]}";
     var data = new google.visualization.DataTable();
     data.addColumn('string', '월');
    data.addColumn('number', '탐방기');
data.addColumn('number', '추천글');
     data.addRows([
       ['${reviewCht[2][0].month}월', ${reviewCht[2][0].cnt}, ${recomCht[2][0].cnt}], ['${reviewCht[1][0].month}월', ${reviewCht[1][0].cnt}, ${recomCht[1][0].cnt}], ['${reviewCht[0][0].month}월', ${reviewCht[0][0].cnt}, ${recomCht[0][0].cnt}]
     var options = {
       width: '100%',
       hAxis: {
          title: '탐방기, 추천글 현황'
       vAxis: {
          title: '등록수',
          viewWindow: {
               min: 0
       series: {
          1: {curveType: 'function'}
     var chart = new google.visualization.LineChart(document.getElementById('chart div2'));
     chart.draw(data, options);
$(function(){
     $(window).resize(function(){
          drawBasic();
          drawCurveTypes();
```

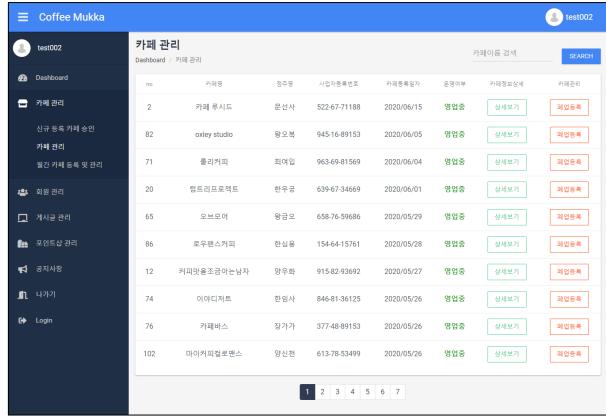
신규 등록 카페 승인 / 카페 관리

- 1. 신규 등록 카페 승인
 - 사업자 등록 번호 조회한 후 카페 등록 승인 가능

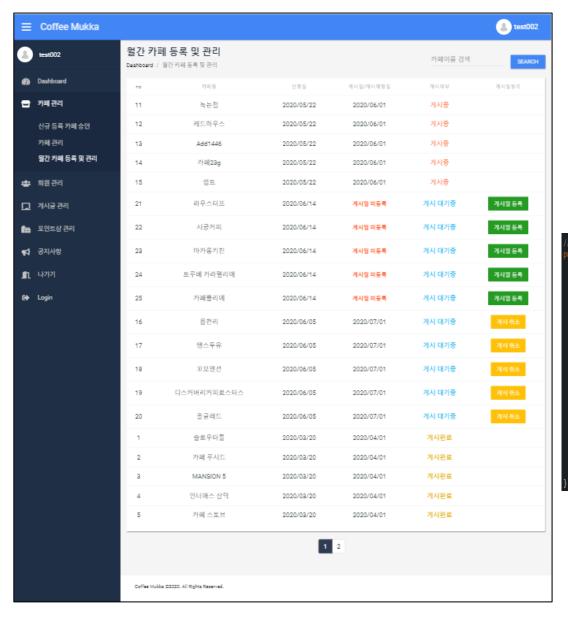


1. 카페 관리

• 0



월간 카페 등록 및 관리



1. 정렬 규칙

• 0

- 게시중 카페 > 게시일 미등록된 카페 > 게시일 등록된 대기중 카페 > 게시 완료 카페 or 게시 취소 카페
- 2. 게시일 등록
 - 게시일 등록하면 자동으로 게시일이 설정된다.
 - 게시일 규칙: 같은 달 5개 카페 등록 가능. 개수가 넘어가면 다음달로 등록됨
- 3. 게시 취소
 - 취소된 카페 뒤에 있는 대기중 카페 게시일들 차례대로 계산되어 게시일이 변경됨
 - 예:게시 취소 카페 게시일이 7월이면 대기중 카페 중 8월이 게시일인 첫번째 카페 게시일이 7월로 변경됨

```
월간 카페 게시일 등록 PowerLinkService
lic void updateAdminMonCafePostDate(int powNo) throws Exception {
List<Integer> lastList = dao.selectAdminMonCafeLastWaitYearAndMon();
String lastListRes = lastList.get(0)+"";
int month = Integer.parseInt(lastListRes.substring(lastListRes.indexOf("=")+1, lastListRes.indexOf("=")+2))
int year = Integer.parseInt(lastListRes.substring(lastListRes.lastIndexOf("=")+1, lastListRes.length()-1));
                                                                                                      월간 카페 게시 취소 PowerLinkService
int monCnt = dao.selectAdminMonCafeLastMonthCnt(year, month);
                                                            @Transactional
                                                             public void updateAdminMonCafePostCancel(int powNo, int year, int month) throws Exception
 if(monCnt == 5) {
                                                                PowerLinkVO vo = new PowerLinkVO();
   if(month == 12) {
                                                                vo.setPowCdt(CafeCdt.CANCEL);
      year++;
                                                                vo.setPowNo(powNo);
      month = 1;
                                                                dao.updateAdminMonCafePostCancel(vo);
      month++;
                                                                List<Integer> list = dao.selectAdminBackMonCafe(powNo);
                                                                for(Integer 1 : list) {
                                                                    int monCnt = dao.selectAdminMonCafeLastMonthCnt(year, month);
String postDate = String.valueOf(year)+"/"+String.valueOf(month)+"/01";
                                                                    // 게시일 등록된 달이 5개 이상 되었을 때 다음달로 게시일을 등록 할 수 있도록 함
dao.updateAdminMonCafePostDate(postDate, powNo);
                                                                     if(monCnt == 5) {
                                                                         if(month == 12) {
                                                                             year++;
                                                                              month++;
                                                                    String postDate = String.valueOf(year)+"/"+String.valueOf(month)+"/01";
                                                                    dao.updateAdminMonCafePostDate(postDate, 1);
```

-END-감사합니다