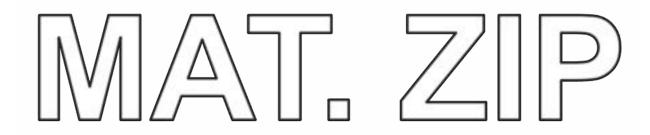
[멀티잇] 백엔드 개발자 취업캠프 9회차

최종 포트폴리오 - 2조 (맛.java)

개인 포트폴리오 _ 이후성





"진짜 믿고 먹을 수 있는 맛집"을 공유하는 플랫폼을 만들기 위해 뭉친 2조 맛.java 팀 입니다.







조원 **김규환**



조원 **추재영**



조원 **전혜진**



조원 **이후성**



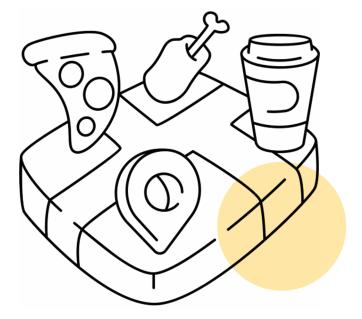
조원 **정서현**



조원 **최윤서**

05. 개인 기능 구현 - 이후성사장 커뮤니티

Team Mat. java MAT. ZIP



개인별 요구사항 정의서

프로젝트명		맛.zip	
작성자	이후성	작성일	2023.05.03
비전	1.0.0	최종수정일	2023.06.06

구분	요구ID	내용	비고
User Requirement -Service	LWS-001	구독경제	구독한 사장회원이 아니면 페이지엘랑 X
	LWS-002	사장회원등록	구독결제완료시 회원등록완료
	LWS-003	결제내약 저장	결제완료 시 결제내역 DB에 저장
	LWS-004	자유게시판 기능	글 작성,수정,삭제,검색
	LWS-005	댓글 기능	댓글 달면 페이지 이동 하지 않고 바로 보여주기
	LWS-006	조회수 및 좋아요 기능	상세페이지 잡숙시마다 조회수 카운트, 좋아요버튼
	LWS-007	매출차트	매출장부 들어가면 최근 3달의 매출현황
	LWS-008	신규고객과 재방문고객 비교차트	재방문율, 결제금역,주문 수등율 비교한 차트
	LWS-009	리뷰 감정분석 차트	우리가게 긍정,부정리1 비율을 그래프화
Functional Requirement -Technology	LWS-010	구독경제	일반회원과 사장회원을 세선을 나눠서 B2C분리, 토스 결제 API 사용
	LWS-011	사장회원등록	구독결제완료시 회원등록
	LWS-012	결제내약 저장	결제완료 시 토스api로부터 응답받은 정보를 ajax 이용배서 결제내역DB에 insert

17.7		117	
	LWS-013	자유게시판 기능	DB의 데이터를 가져올때 역순정렬 배치 , 제목과 내용으로 검색, 수정 삭제시 이전에 작성했던 목록 불러오기
	LWS-014	댓글 기능	ajax이용하여 댓글 CRUD처리
	LWS-015	조회수 ,좋아요 기능	페이지 접속당 조회수 +1 카운트, 좋아요버튼 누를때 DB 에 글번호와 유저 ID 저장해서 +1,-1구분
	LWS-016	매출차트	payment테이블의 amount, regdate데이터를 가져와서 구글차트api이용
	LWS-017	신규고객과 재방문 고객 비교차트	order테이블의 기록된 id가 2번이상이면 재방문으로 체크 1번인 데이터와 비교해서 구글차트api이용
	LWS-018	리뷰 감정분석 차트	리뷰DB에서 store_id와 review_content 값을 가져와서 sentimentAl api 이용해 분석해서 비율 통계
Non Functional	LWS-019	결제시스템	토스 페이먼츠 id등록 테스트키 받기
Requirement -Protection &Change	LWS-020	리뷰 감정분석	네이버 감정분석 API 신청
	LWS-021	구글차트	구글 차트 API 종류 선별

05) 사장 커뮤니티

테이불ID		boss_mem	ber	작성자	이후성	
테이불설명		회원정보, 회	뭔가일, 로그인	관리 태이를		
변호	280	84	NULL	KEY	148	42
1	user_id	VARCHA R	Not Null	PK	회원 아이디	
2	password	VARCHA R	Not Null		화원 패스워드	
3	store_id	VARCHA R	Not Null		4/8/ID	
4	accountdate	VARCHA R	Not Null		등록일자	
5	nickname	VARCHA R	Not Null		닉네임	

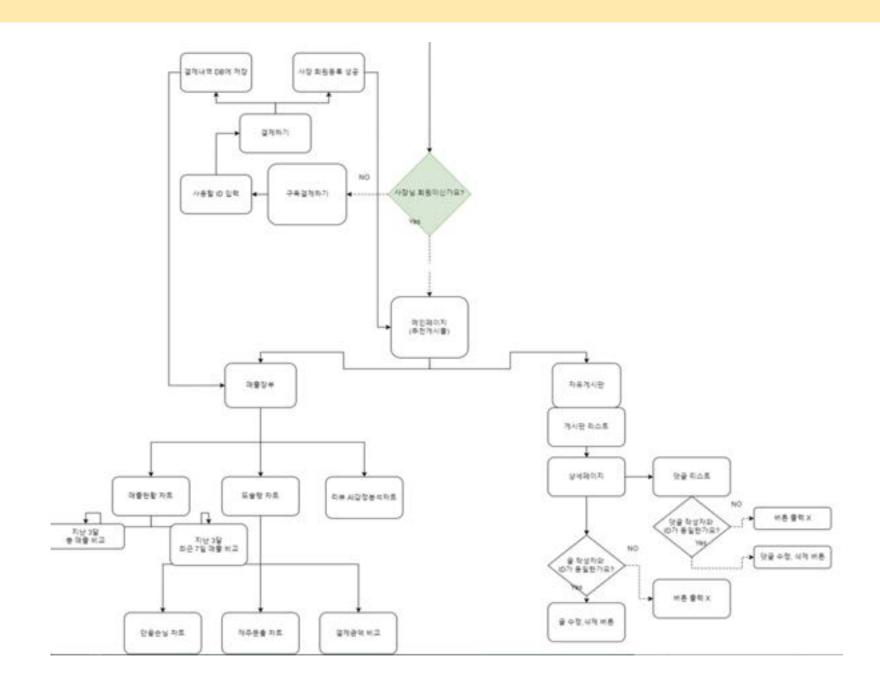
Table_LW	8_02					
데이불ID		board		작성자	이후성	
테이불설명		게시반				
世史	\$181D	형식	NULL	KEY	48	비교
1	board_id	INT	Not Null	PK	게시판번호	auto
2	writer	VARCHAR	Not Null		글 작성자	
3	ttle	VARCHAR	Not Null		글 제목	
4	content	VARCHAR	Not Null		광내용	
5	regdate	DATETIME	Not Null		등록일자	다용되라
6	update	DATETIME			수정일자	디용미감
7	viewscount	INT			直動中	CIBRO
8	likecount	INT			좋아요수	口番机の

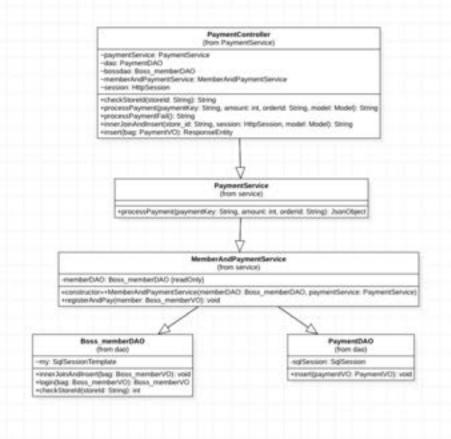
Table_LWS	3_03					
테이램ID		com		작성자	이후성	
테이불설명		댓글			1.1	
변호	칼램iD	형식	NULL	KEY	188	비교
1	board_id	INT	Not Null	FK	게시판번호	
2	reply_id	INT	Not Null	PK	댓글 아이디	auto increment
3	writer	VARCHAR	Not Null		댓글작성자	
4	content	VARCHAR	Not Null		댓글내용	
5	regdate	DATETIME	Not Null		등록일자	디플로값

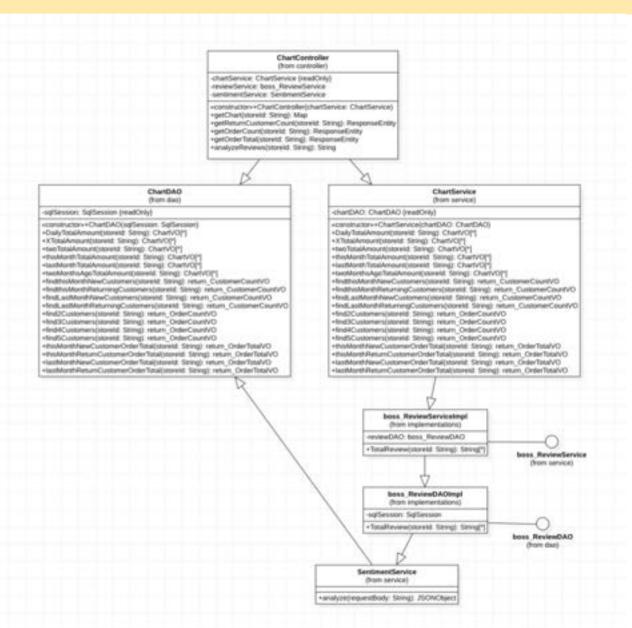
데이불ID		payment		작성자	이후성	
데이불설명		음식점 결제	테이블			
변호	할렘ID	형식	NULL	KEY	168	비고
1.	id	INT	Not Null	PK	결제-8억 번호	auto increment
2	store_id	VARCHA R	Not Null	FK	유점ID	
3	order_id	WARCHA R	Not Null	FK.	주문자iD	
4	order_name	VARCHA R	Not Null		음식명	
5	amount	int	Not Null		স্থ	
6	time	DATETIM	Not Null		경제임자	

Table_LWS	_05					
데이램ID		likes		작성자	이후성	
데이용설명		중이요 수 제2	1			
변호	발립ID	형식	NULL	KEY	48	비교
1.	board_id	INT	Not Null	PK	게시판번호	
2	user_id	VARCHAR	Not Null	PK	상점ID	

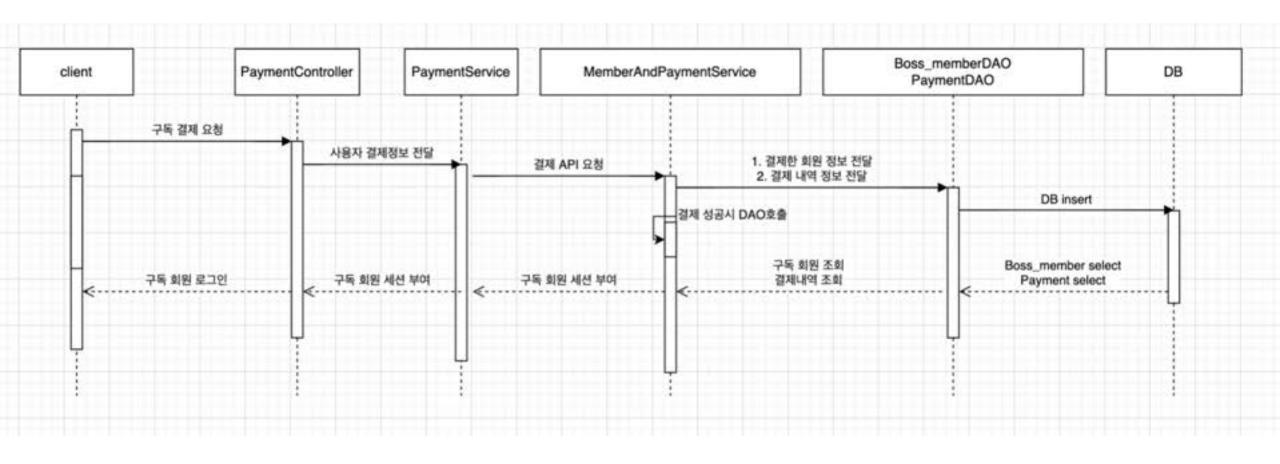




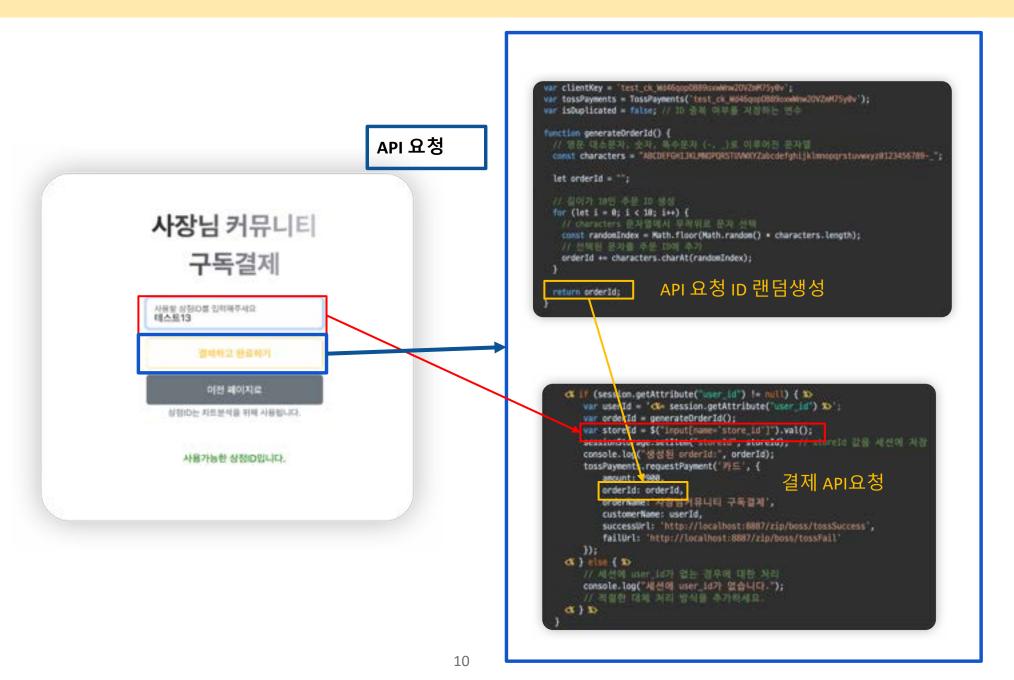


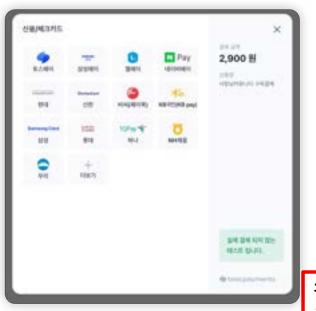


05) 사장 커뮤니티









결제 <mark>응답받기</mark>

```
(% if (session.getAttribute("user id") != null) { %)
   var userId = 'd= session.getAttribute("user_id") %);
   var orderId = generateOrderId();
   var storeId = $("input[name='store_id']").val();
   sessionStorage.setItem("storeId", storeId); // storeId 같을 세선데 겨장
   console.log("생성된 orderId:", orderId);
   tossPayments.requestPayment('計量', {
       amount: 2900,
       orderId: orderId,
       orderName: '사장님커뮤니티 구독결제',
       customerName: userId,
       successUrl: 'http://localhost:8887/zip/boss/tossSuccess',
       failUrl: http://localhost:8887/zip/bos://tossFail
   1);
(% ) else ( %)
   console.log("세선에 user_id가 없습니다.");
CE | 10
```

```
etic class tayantsindor (
 public 2sonObject priorisPayment(String paymentNey, Int amount, String enderEd) (
     String secretkey =
     String encodedSecretKey = Names.getEncoder().encodeTuString((secretKey + "1").getBytes());
     try (CloseshieHttpCilent client = HttpCilents-createded.wit()) (
HttpCost httpCost = nos HttpCost("https://api.losepa.wents-com/vi/payments/confirm");
         httpPost.setMeader("Authorization", "Masic" + encode(SecretSey);
httpPost.setMeader("Content-Type", "application/json");
String joon = "[\"paymentMey\"(\"" + paymentMey + "\",\"mount\")" + amount + ",\"orderid\"\\"" + orderid + "\"]";
                  mity entity = new StringDatity(json);
          httpPost.setEntity(entity);
          HttpResponse response = client.execute(httpRost);
          // 결제 거리 성공 시 JunObject를 반환
          If (response.getStatusLine().getStatusCode() == 286) {
              MitpEntity response intity = response.getEntity();
                                                                                       성공데이터 Json파싱
              return Descriptor, parseString(responseRody).getAsJsonObject();
      } match (Uliconstian e) (
          e.printStackTrace();
     17 결제 처리 설득 시 mill를 만한
```

성공: 경제가 성공적으로 이루어졌습니다.
결제가 완료되었습니다.
주문 성동: 사장님 커뮤니티 구독 경제 경제 총약: 2900 일반회원12님 사장 회원가입을 축하합니다!

```
생리 경제가 성공적으로 이루어졌습니다.
결제가 완료되었습니다.
주문 성용: 사장님 제구나티 구독 경제
경제 총액: 2900
일반의원12님 사장 회원가입을 축하합니다!
```

결제응답정 보 DB Insert

회원등록

```
$(document).ready(function() {
   var paymentVO = {
        "orderId": $("#orderId").text(),
        "amount": $("#totalAmount").text(),
        "orderName": $("#orderName").text()
                                                                 결제응답정보 DB insert
   S.ajax({
       url: "payment", // " TO TEST A MOUT.
contentiype: application/json",
       data: JSON.stringify(paymentVO),
       success: function() {
           $("#alert5").show();
       error: function() {
          $("falertF").show();
   10:
/* 결제성공내역 결제내역타이용로 건답 종료 */
$(document).ready(function() {
                                                                회원 등록
   if (sessionStorage.getItem("storeId")) {
          url: "innerJoinAndInsert".
          method: PUSI ,
           data: { store id: sessionStorage.getItem("storeId") } // 세션에서 storeId 급을 받아서 AIAR 요절에 포함
          console_log("innerJoinAndInsert 他语");
          sessionStorage.removeItem("storeId"); // 요청이 원료된 후 storeId 값을 세선에서 계건
       }).fail(function() {
          console-log("innerJoinAndInsert 설碼");
       D:
```

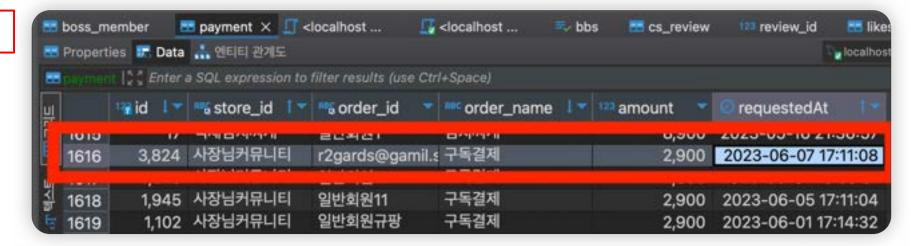
```
@Transactional 결제실패시
public void regis는 한자(선치리 mberVO member) {
    // 회원 경보 지장
    memberDAO.innerJoinAndInsert(member);
    System.out.println(member);
}
```



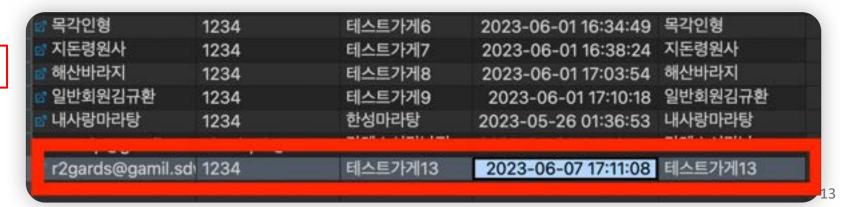
토스서 버

주문일시	경제일시	주문번호	결제상태	구매차명	검제역	경제수단	구매상품	
2023-06-07 17:10:38	2023-06-07 17:11:08	LNxsHe8VVN	원료	r2gards@gamil.sdw	2,900원	간편경제	사장님커뮤니티 구독결제	41.0

결제DB



회원등 록



매출장부 1 -매출차트

```
젊 갓덴스시강남점 매출 차트

    ○ 015152 - ⊕ 191-⊕

 Hest & list

81,219

    □ 207 21 8 19 8

 405,000/6
 401,000%
지번달과 매출비교
총매출
                                                        최근 7일간 매출
  THE BURE 4,028,600%
                                                          장은 기간 이번당 예술: 3,371,500원
 1일반 各种数: 2,906,500形
                                                          항문 기간 1일인 제출: 2,377,900원
 구당전 음력출: 3,161,900원
                                                          같은 기간 2달전 짜를 2,837,000원
                                                 2달 전 덕승 현재 날짜를 기준으로 2달 전에 해답하는 총 백중 데이터
                                            cselect 1d= twomonthsAgoTotalAmount* resultType="ChartVO">
                                                SELECT
                                                DATE(requestedAt) AS date,
                                                SUM(amount) AS total_amount
                                                MONTH(requestedAt) = MONTH(DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 2 MONTH))
                                                AND YEAR(requestedAt) = YEAR(DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 2 MONTH))
                                                 WIRESOND DESCRIPTION
                                                GROUP BY DATE(requestedAt)
                                                ORDER BY DATE(requestedAt);
```

```
-이번달매출:현재날짜 기준 일치하는 달에 총 매출데이터 -->
<select id="thisMonthTotalAmount" resultType="ChartVO">
   SELECT
   DATE(requestedAt) AS date,
   SUM(amount) AS total_amount
   FROM
   payment
   WHERE
   MONTH(requestedAt) = MONTH(CURDATE())
   AND YEAR(requestedAt) = YEAR(CURDATE())
   AND store id = #4store(d)
   GROUP BY DATE(requestedAt)
   ORDER BY DATE(requestedAt);
</select>
    저번달 매출: 현재날짜 기준 이전달에 총 매출데이터 -->
<select id="lastMonthTotalAmount" resultType="ChartV0">
   SELECT
   DATE(requestedAt) AS date,
   SUM(amount) AS total_amount
   FROM
   payment
   WHERE
   MONTH(requestedAt) = MONTH(DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 1 MONTH))
   AND YEAR(requestedAt) = YEAR(DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 1 MONTH))
   AND Store 10 = #4Store10}
   GROUP BY DATE(requestedAt)
   ORDER BY DATE(requestedAt);
(/select)
```

매출장부 1 -매축차트

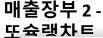


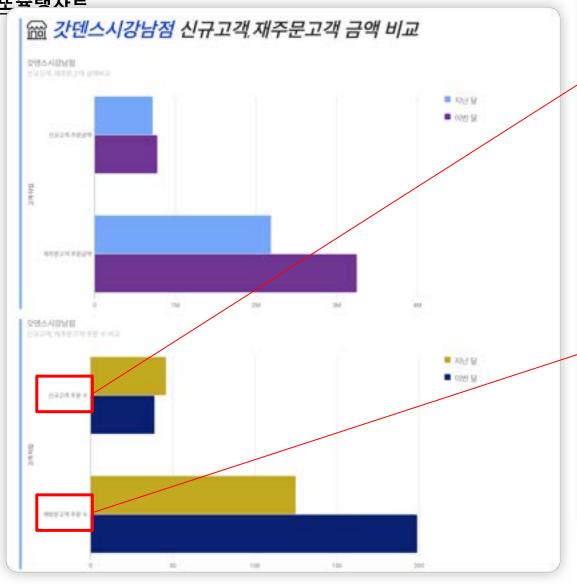
```
<select id="DailyTotalAmount" resultType="ChartV0">
    SELECT
    DATE(requestedAt) AS date,
    SUM(amount) AS total_amount
    FROM
    navment
    WHERE
    DATE(requestedAt) BETWEEN CURDATE() - INTERVAL 6 DAY AND CURDATE()
    AND
    store id = #{storeId}
    GROUP BY DATE(requestedAt)
    ORDER BY DATE(requestedAt);
/select>
    이전달 7일의 데이터: 현재날짜기준 1달전의 같은 기간 데이터 -->
<select iu= xrutatAmount" resultType="ChartV0">
    SELECT
    DATE(requestedAt) AS date,
    SUM(amount) AS total amount
    FROM
    payment
    WHERE
    DATE(requestedAt)
    BETWEEN DATE_SUB(DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 1 MONTH), INTERVAL 6 DAY)
    AND DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 1 MONTH)
    AND store_id = #{storeId}
    GROUP BY DATE(requestedAt)
    ORDER BY DATE(requestedAt);
```

매출장부 1 -매출차트

```
(script type="text/javascript")
$(document).ready(function(){
 google.charts.load('current', {'packages':['line']});
 google.charts.setOnLoadCallback(drawChart);
  function drawChart() {
         var storeId = '<a href="#">'<a href="#">'<a
         var encodedStoreId = encodeURIComponent(storeId);
                                                                                                                                                                       세션의 store id를
         $.ajax({
                                                                                                                                                                       encoding해서 ajax요청보냄
                url: 'chart/' + encodedStoreId,
                type: 'GET',
                dataType: 'json',
                success: function(response) {
                        var data = new google.visualization.DataTable();
                       data.addColumn('number', 'Day');
                       data.addColumn('number', '이번달 총 때출');
                       data.addColumn('number', '저번달 총 매출');
                        data.addColumn('number', '2달 전 총 때출');
```

```
HTML 타그야 대출액 성정
document.getElementById('thisMonthTotal')-textContert = '이번달 총액을: ' + thisMonthTotalAmount toLocaleString('ko-KR') + '원
document.getElementById('lastMonthTotal').textConter't = '1달전 흥대출: ' + lastMonthTotalAmount. oLocaleString('ko-KR') + '원';
document.getElementById('twoMonthTotal').textCont_at = "2營營 養明養: ' + twoMonthTotalAmount.to ocaleString('ko-KR') + "程';
document.getElementById('thisMonthDays').textCr tent = '같은 기간 이번날 때중: '+ thisMonthDays.toLocaleString('ko-Rr') + '원'
document.getElementById('lastMonthDays').text.ontent = '같은 기간 1달전 매출: ' + lastMonthDays.toLocaleString('ko-KR') + '웬';
document.getElementById('twoMonthDays').ter(Content = '같은 기간 2달전 때출: ' + twoMonthDays.toLocaleString('ko-KR') + '뭘';
                                                                                                  태그출력
//-데이터 형 추가
for (var i = 0; i < thisMonthData.length; i++) {
 var thisMonthAmount = thisMonthData[i].total_amount;
 var lastMonthAmount = lastMonthOata[i].total amount;
 var twoMonthsAgoAmount = twoMonthsAgoData[i].total_amount;
 data.addRow([day, thisMonthAmount, lastMonthAmount, twoMonthsAgoAmount]);
                                                                          차트출력
war options = {
       chart: {
          title: " session.getAttribute("store id") 10".
           subtitle: '일별매출, 월별비교'
       width: 1200,
       height: 400,
       hAxis: [
        1/날짜 모퉁설정 format: 'D' 원하는 문자열 삽입
       vAxis: {
           format: '# ###報' // Y& 다의백경
```





```
(select id "findthisMonthNewCustomers" resultType="return_CustomerCountVO")
 SELECT COUNT(*) as new_customers
 FROM (
   SELECT order_id
   FROM payment
   WHERE store_id = #{storeId}
                                                  now()를 연도,월,01일로 변환, 즉 이번달의 첫날
   GROUP BY order_id
                                                    '%Y-%m-01' AND LAST_DAY(NOW()
  HAVING MIN(requestedAt) BETWEEN DATE_FORMAT(NOW()
  as subquery 관호안을 하위쿼리 처리하고 레코드 카운트
                                                                       이번달의 마지막날
select id="findthis"outh ReturningCustomers" resultType="return_CustomerCountVO">
 SELECT COUNT(*) as returning_customers
 FROM (
   SELECT order_id
   FROM payment
   WHERE store id = #{storeId}
   AND requestedAt BETWEEN DATE_FORMAT(NOW() '%Y-%m-01') AND LAST_DAY(NOW())
  GROUP BY order id
  HAVING COUNT(*) >= 2 order_id레코드의 카운트 2번이상인경우
  as subquery
```

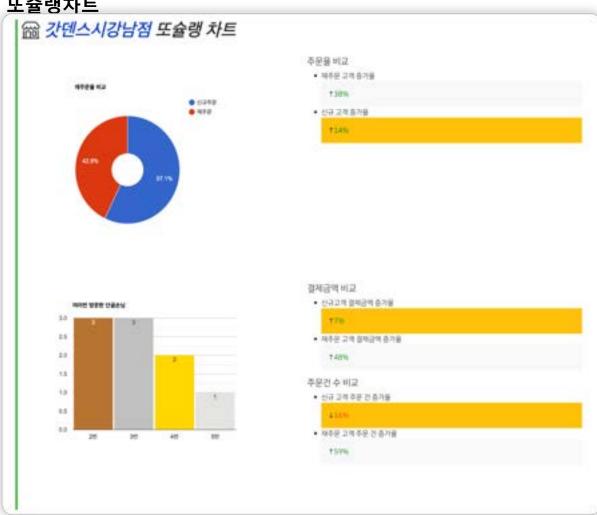
매출장부 2 -또슐랭차트



```
select id="thisMonthNewCustomerUrderTotal" resultType="return_OrderTotalVO">
SELECT COUNT(order_id) as newOrdersThisMonth, SUM(amount) as newOrderTotalThisMonth
FROM payment
WHERE store_id = #{storeId}
AND MONTH(requestedAt) = MONTH(CURRENT_DATE())
                                               이번달에 요청된 주문중에서
AND YEAR(requestedAt) = YEAR(CURRENT DATE())
AND order_id NOT IN ( IN AND AREA CIRCLE ARE
  SELECT order_id
  FROM payment
  WHERE store_id = #{storeId} 물랙 이전에 요참된 주문 이거나
                                                           올빼미지만 이번탈 이전에 요청된 주문
  AND ((YEAR(requestedAt) #1t; YEAR(CURRENT_DATE())) OR (YEAR(requestedAt) = YEAR(CURRENT_DATE())
  AND MONTH(requestedAt)
                              MONTH(CURRENT_DATE())))
                       부동호 < 표시, xml 에라문제로 &lt; 로 변환했음
```

재방문 고객 주문금액 계산은 <u>order_id NOT IN</u> -> <u>order_id IN</u>

매출장부 2 -또슐랭차트



```
$(document) ready(function(){

// 신규 고객 증가율과 재방문 고객 증가율 계산 함수
function calculateGrowth(thisMonth, lastMonth) {

var growth;

if (lastMonth === 0) {

growth = thisMonth > 6약 변화 및 0;

} else {

(현재월 - 지난월)/지난월*

growth = (thisMonth - lastMonth) / lastMonth * 100;

}

return Math.floor(growth); // 소수점 이하를 잘라냄.

}
```

```
function formatGrowth(growth, elementId) {
    var element = document getElementById(elementId);
    if(growth >= 0) {
        element.innerHTML = '+<span style="color:green; font-weight:bold;">'
        + growth + '%</span>';
    } else {
        element.innerHTML = '+<span style="color:red; font-weight:bold;">'
        + Math.abs(growth) + '%</span>';
        aphanasce + EA

}        aphanasce + EA

// Google 차트 로딩
```

매출장부 3 -리뷰감정분석차트



```
// 리뷰 감정분석 차트
@GetMapping(value = "/analyze/{storeId}", produces = "application/json; charset=UTF-8")
 public String analyzeReviews(@PathVariable String storeId) {
    //새션에서 받아온 storeId 디코딩
    try {
        storeId = URLDecoder.decode(storeId, StandardCharsets.UTF_8.name());
    } catch (UnsupportedEncodingException e) {
        e.printStackTrace();
                                store id에 해당하는
    Śystem.out.println(storeId); 리뷰데이터 받아오기
    // 리뷰 테이터 받아오기
    List<String> reviewContents = reviewService.TotalReview(storeId);
    // ison형태로 바꿔서 api service요청보내기
    JSONArray results = new JSONArray();
    for (String reviewContent : reviewContents) {
        JSONObject requestBody = new JSONObject();
       requestBody.put("content", reviewContent);
        JSONObject analysisResult = sentimentService.analyze(requestBody.toString());
        results.put(new JSONObject(analysisResult.toString()));
                                각 리뷰에 대한 감정분석 결과를 JsonArray로 만들어 문자일형태로 리턴
    return results.toString();
lic class boss ReviewServiceInpl implements boss_ReviewService {
private boss_ReviewDAO reviewDAO;
```

80verride

public List<String> TotalReview(String storeId) {

return reviewDAO.TotalReview(storeId);

매출장부 3 -리뷰감정분석차트

```
// 리뷰 강정분석 차트
@GetMapping(value = "/analyze/{storeId}", produces = "application/json; charset=UTF-8")
sublic String analyzeReviews(@PathVariable String storeId) {
   //세션에서 받아온 storeId 디코딩
   try (
       storeId = URLDecoder.decode(storeId, StandardCharsets.UTF_8.name());
   } catch (UnsupportedEncodingException e) {
                                                                                        @Service
       e.printStackTrace();
                                                                                       public class SentimentService {
                            store id에 해당하는
                                                                                       public 350W0bject analyze(String requestBody) {
   System out printin(store I 레 뷰데이터 받아오기
                                                                                              RestTemplate restTemplate = new RestTemplate(); REST APIR®
   // 리뷰 데이터 받아오기
                                                                                              HttpHeaders headers = new HttpHeaders();
   List<String> reviewContents = reviewService.TotalReview(storeId);
                                                                                               headers.set("X-NCP-APIGM-API-KEY-ID", "BuzmdwnbBe");
   // ison형태로 바꿔서 ani service요청보내기
                                                                                               headers.set("X-NCP-APIGM-API-KEY", "
   JSONArray results = new JSONArray();
                                                                                               headers.setContentType(new MediaType("application", "json", StandardCharsets.UTF_8)); //인코딩 형태는 고정
   for (String reviewContent : reviewContents) {
                                                                                               HttpEntitycString> entity = new HttpEntityC (requestBody, headers);
                                                           감정분석 api호출
       JSOMObject requestBody = new JSONObject();
       requestBody.put("content", reviewContent);
                                                                                               String url = "https://naveropenapi.apigw.ntruss.com/sentiment-analysis/v1/analyze";
       JSONObject analysisResult = sentimentService.analyze(requestBody.toString());
                                                                                               ResponseEntity<String> response = restTemplate.exchange(url, HttpMethod.POST, entity, String.class);
       results.put(new JSONObject(analysisResult.toString()));
                                                                                               String responseBody = response.getBody();
                                                                                                                                                       RestTemplate의 exchange에소드 사용 > post요형
                                각 리뷰에 대한 감정분석 결과를 JsonArray로 만들어 문자일형태로 리턴
                                                                                               // 클라이언트에 응답 보내기전 UTF-8로 리턴해주기
   return results.toString();
                                                                                               try (
                                                                                                  responseBody = new String(responseBody.getBytes("ISO-B859-1"), "UTF-B");
                                                                                               } catch (Exception e) {
                                                                                                  e.printStackTrace();
ic class boss ReviewServiceIngl implements boss_ReviewService {
GAutowired
                                                                                               return new 3SONObject(responseBody);
private boss_ReviewOAO reviewOAO;
                                                                                                                                   Ison智理显视器
60verride
public ListoString> TotalReview(String storeId) {
   return reviewDAO.TotalReview(storeId);
```

21

매출장부 3 -리뷰감정분석차트

```
war totalCount = response.length;
var positiveCount = 0;
var negativeCount = 0;
var neutralCount = 0;

// 多利 引足馬 別处

if (review.document.sentiment === "positive") {
    positiveCount++;
  } else if (review.document.sentiment === "negative") {
        negativeCount++;
  } else {
        neutralCount++;
  }
}

var positivePercentage = (positiveCount / totalCount) * 100;
var negativePercentage = (negativeCount / totalCount) * 100;
var neutralPercentage = (neutralCount / totalCount) * 100;
var neutralPercentage = (neutralCount / totalCount) * 100;
```

```
// 각각의 리스트를 정렬하기
                                                                         API 용답으로 돌아오는 confidence
positiveReviews.sort(function(a, b) {
                                                                         필드안에 감정분석 결과값이 있음
    return b.document.confidence.positive - a.document.confidence.positive;
);
                                                                         긍정점수와 부정점수의
negativeReviews.sort(function(a, b) {
                                                                         신뢰도 점수를 내림차순으로 정렬
    return b.document.confidence.negative - a.document.confidence.negative;
});
// 최대 5개의 긍정 리뷰와 부정 리뷰 선택하기
var maxPositiveReviews = positiveReviews.slice(0, 5);
var maxNegativeReviews = negativeReviews.slice(0, 5);
// 최대 긍정 점수가 높은 리뷰 표시
var positiveReviewElement = $("#positiveReviews");
positiveReviewElement.empty(); // 로딩될때마다 이전데이터 삭제되게 함
for (var i = 0; i < maxPositiveReviews.length; i++) {
    var review = maxPositiveReviews[i];
    var reviewElement = $("").text("리뷰 내용: " + decodeURIComponent(review.sentences[0].content)
           + ", 감정 분석 결과: " + review.document.sentiment);
    positiveReviewElement.append(reviewElement);
// 최대 부정 점수가 높은 리뷰 표시
var negativeReviewElement = $("#negativeReviews");
negativeReviewElement.empty(); // 로딩될때마다 이전데이터 삭제되게 함
for (var i = 0; i < maxNegativeReviews.length; i++) {</pre>
    var review = maxNegativeReviews[i];
    var reviewElement = $("").text("리뷰 내용: " + decodeURIComponent(review.sentences[0].content)
           + ", 감정 분석 결과: " + review.document.sentiment);
    negativeReviewElement.append(reviewElement);
```

[멀티잇 백엔드 개발자 취업캠프 9회차] 최종 포트폴리오 - 2조 (맛.java)

E.O.D

Team Mat. java MAT. ZIP

