

# 특별한 당신을 위한 케이크

## ALLWAYS CAKE



Allways  
이예진 신오수 손유승  
박태권 김한별

<https://github.com/Left3to4/Allways.git>

# 목 차

---

1. 개발일정
2. 개발 배경
3. 사용 TOOL 소개
4. ERD & EER
5. Process Flow Diagram
6. UI 설계
7. 기능 소개
8. 영상
9. 향후 계획
10. 질의 응답

## 개발일정



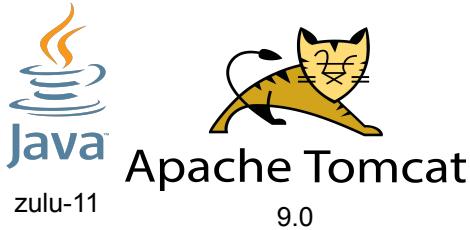
# 개발배경

커스텀 케이크에 대한 수요는 꾸준히 있어 왔다. 하지만 대다수의 커스텀 케이크는 인스타그램이나 네이버 블로그 등의 개인적 연락으로만 주문할 수 있는 경우가 대다수이다.

이는 커스텀 케이크 주문의 진입 장벽을 높이고 접근성을 저해하므로 누구나 쉽게 접근할 수 있는 커스텀 케이크가 필요하다.

# TOOL

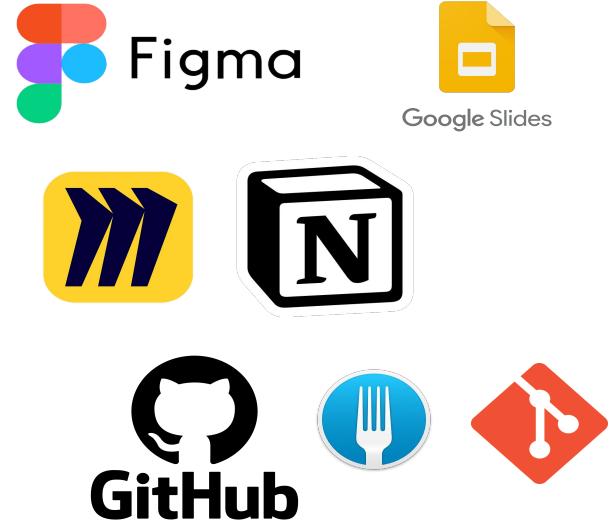
---



Backend



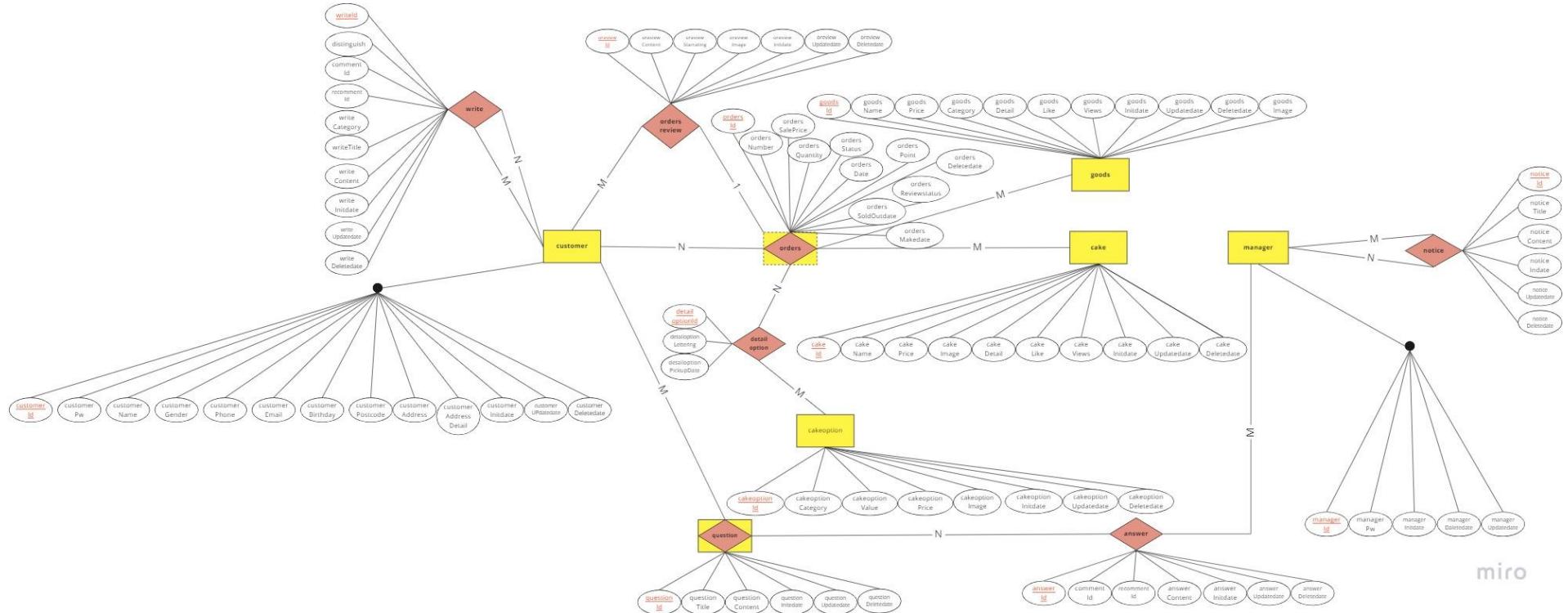
Frontend



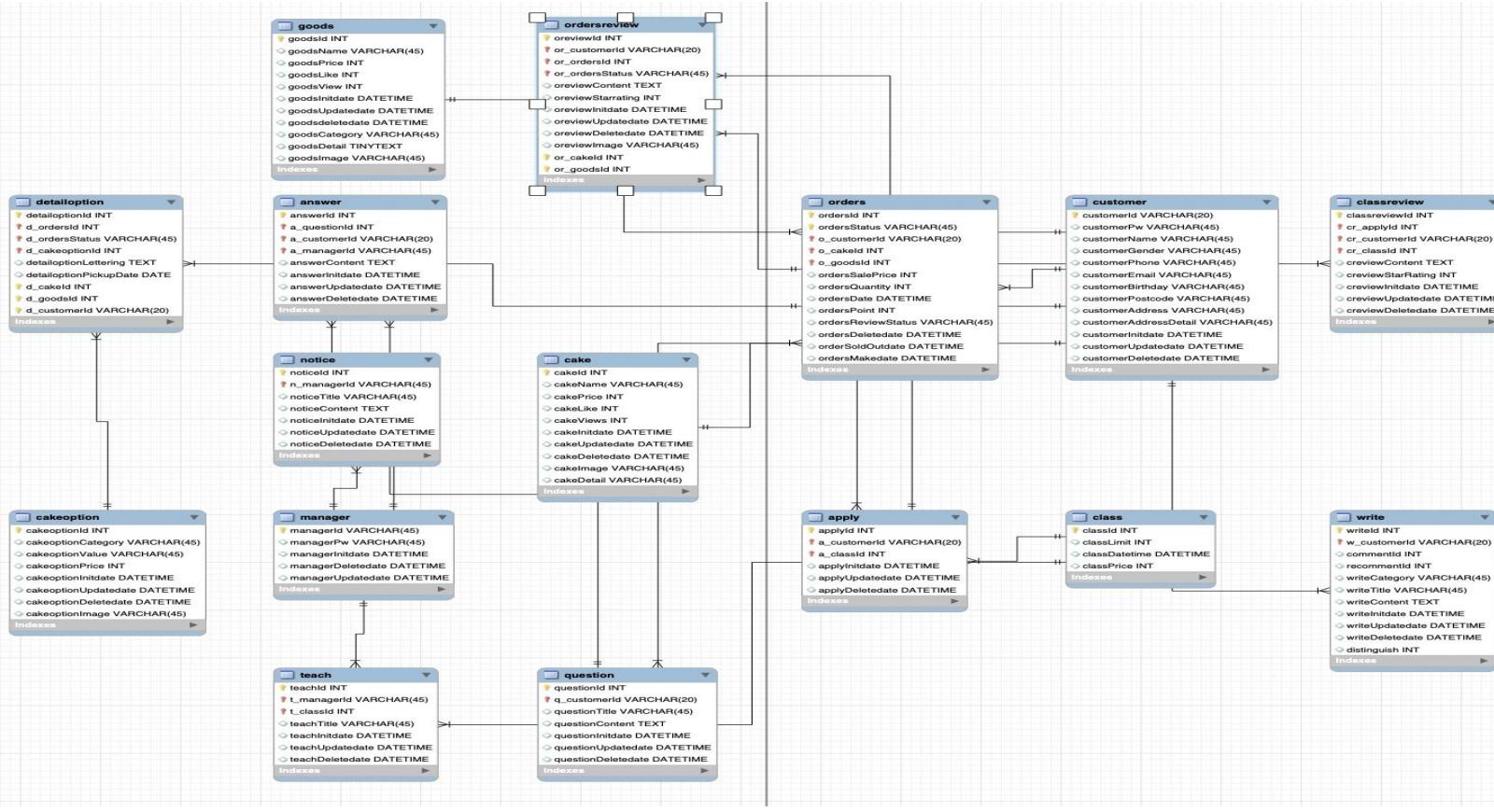
Collaboration

# ERD

Entity 7개 Relation 8개



# EER



# Process Flow Diagram

Login	customer Login.do	customer LoginCommand	customer LoginDao	customer About.jsp	Cart Insert	customer Cart.do	customer CakeCartCommand	customer CakeCartDao	customer Main.do
Join	customer Join.do	customer JoinCommand	customer JoinDao	customer Login.jsp	Cart List	customer CartList.do	customer CartListCommand	customer CartListDao	customer Cart.jsp
ID Check	idcheck.do	customer idcheckCommand	customer JoinDao	customer Join.jsp	Order Page	customer OrderPage.do	customer CakeOrderCommand	customer OrderDao	customer Order.jsp
Find ID	customer FindId.do	customer FindIdCommand	customer LoginDao	customer ShowId.jsp	Order	customer Order.do	customer PayCommand	customer CakeOrderDao	customer Main.do
Find PASSWORD	customer FindPw.do	customer FindPwCommand	customer PwResetDao	customer ShowPw.jsp	Cart Delete	customer CartDelete.do	customer CartDeleteCommand	customer CartDeleteDao	customer CartList.do
UserInfo Update	mypage Update.do	customer UpdateCommand	customer JoinDao	customer Mypage.jsp	Board	customer WriteList.do	customerWrite ListCommand	customerWrite ListDao	customerWrite List.jsp
UserInfo Delete	deleteAction.do	customer DeleteCommand	customer JoinDao	customer LoginPage.do	Board Write	customer BoardWrite.do	customer BoardWriteCommand	customer BoardWriteDao	customer WriteList.do
PointCheck	customer MyPointList.do	customer MyPointCommand	customer MyPointDao	customer MyPoint.jsp	comment	customer WriteComment.do	customer WrtieComment Command	customer WriteComment Dao	customer BoardDetail.do
CakeList	customer CakeList.do	customer CakeListCommand	customer CakeListDao	customer CakeList.jsp	Board Delete	customer BoardDelete.do	customer BoardDeleteCommand	customer BoardDeleteDao	customer WriteList.do
Detail Page	customer CakeDetail.do	customer CakeDetailCommand	customer CakeDetailDao	customer CakeDetail.jsp	Review	customerOrdersReview.do	customerReviewListCommand	customer ReviewListDao	customerOrder Review.jsp

# Process Flow Diagram

Manager Main	manager Main.do	manager MainCommand	manager MainDao	manager Main.jsp	ReviewDetail	reviewDetail.do	managerView OrdersReview DetailCommand	manager Orders ReviewDao	manager ViewOrdersReviewsDetail.jsp
Manager Cake List	searchCake.do	manager searchCake Command	manager CakeDao	manager ViewMenu.jsp	Manager Login	managerLogin.do	managerLoginCommand	managerLogin	managerMain.do
Cake Detail	cakeDetail.do	manager ViewCakeDetail Command	manager CakeDao	manager ManageCake.jsp	Cake Option List	MList.do	manager optionList Command	manager OrderListDao	manager OptionList.jsp
Add Cake	addCake.do	manager AddCake Command	manager CakeDao	searchCake.do	Cake Order Stauts	status.do	manager statusCommand	manager OrderListdao	manager AddStatus.jsp
Cake Update	updateCake.do	manager UpdateCake Command	manager CakeDao	searchCake.do	Add Option	addOption.do	manager OptionSelect	manager OrderListDao	MList.do
Cake Delete	deleteCake.do	manager DeleteCake Command	manager CakeDao	searchCake.do	Update Option	update.do	managerOption Update	manager OrderListDao	MList.do
Review List	searchReview.do	managerViewReviewList Command	manager OrdersReviewDao	mangerView Reviews.jsp	Option Delete	MO_Delete.do	manager Option DeleteCommand	manager OrderListDao	MList.do

# UI 설계

Desktop - 3

## 케이크리스트

Allways CAKE Class Board Pickup



ALLWAYS

Login Join



\$120.00 Cheesecake with strawberries



\$130.00 Chocolate Cake



\$140.00 Layers cake



\$10.00 Chocolate cupcakes with vanilla whipped cream



\$11.30 Chocolate mousse cake



\$11.00 Brownies



\$7.00 Cupcakes with chocolate candies



\$10.00 Chocolate cupcakes with vanilla whipped cream



\$11.30 Chocolate mousse cake



\$12.00 Gum flavored ice cream with nutella



\$12.00 Vanilla and chocolate flavored ice cream



\$12.00 Peach-flavored ice cream



\$9.00 Chocolate flavored ice cream

## JOIN UI

Allways CAKE Class Board Pickup



About Login Join

JOIN

ID  
PASSWORD  
PASSWORD CHECK  
이름  
Gender  
PHONE  
EMAIL  
BIRTHDAY  
ADDRESS

JOIN

## LOGIN UI

# ALLWAYS



ID

PW

LOGIN

ALLWAYS 첫 방문이신가요? ▶ JOIN

ID/PW를 잊어버리셨나요? ▶ ID찾기 / PW찾기

N

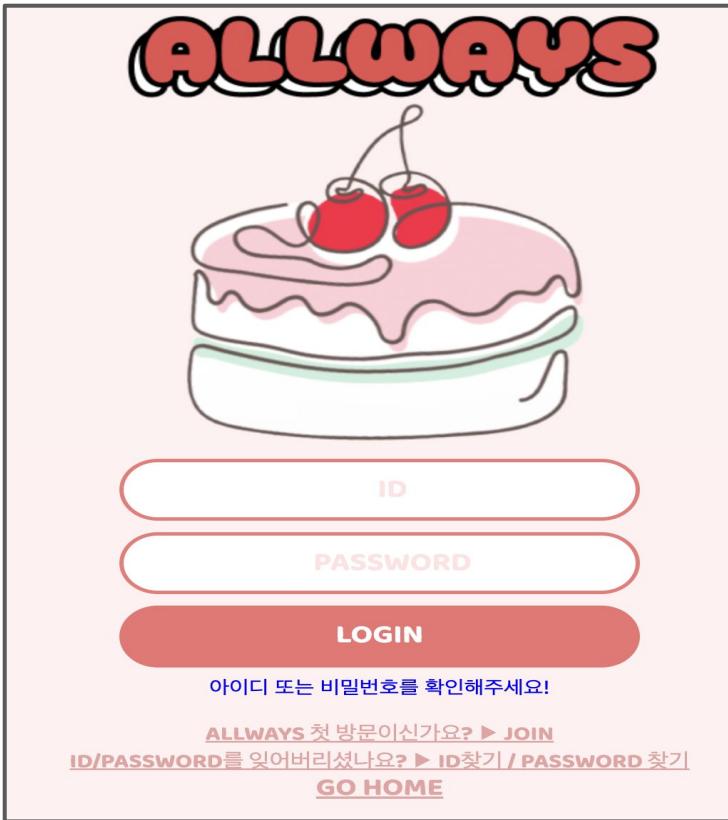
네이버 로그인



카카오톡 로그인

GO HOME

# 기능소개\_정규식



localhost:8080 내용:

ID는 영문과 숫자만 입력 가능합니다.

확인

'-' 를 제외하고 숫자만 입력해주세요

localhost:8080 내용:

비밀번호는 영문 대소문자, 숫자, 특수문자를 모두 포함하여 8글자 이상 작성해야 합니다.

확인

GENDER



# 기능소개\_Calendar

**GENDER**  
 WOMAN  MAN

**PHONE**  
'-' 를 제외하고 숫자만 입력해주세요

**EMAIL**  
[ ] @ [ ] 직접 입력  
선택하세요 ▾

**BIRTHDAY**  
연도. 월. 일. ☰  
2022년 11월 ▾ ↑ ↓  
일 월 화 수 목 금 토  
30 31 1 2 3 4 5  
6 7 8 9 10 11 12  
13 14 15 16 17 18 19  
20 21 22 23 24 25 26  
27 28 29 30 1 2 3  
4 5 6 7 8 9 10  
삭제 오늘  
우편번호

## 외부 API 라이브러리



카카오 지도 API

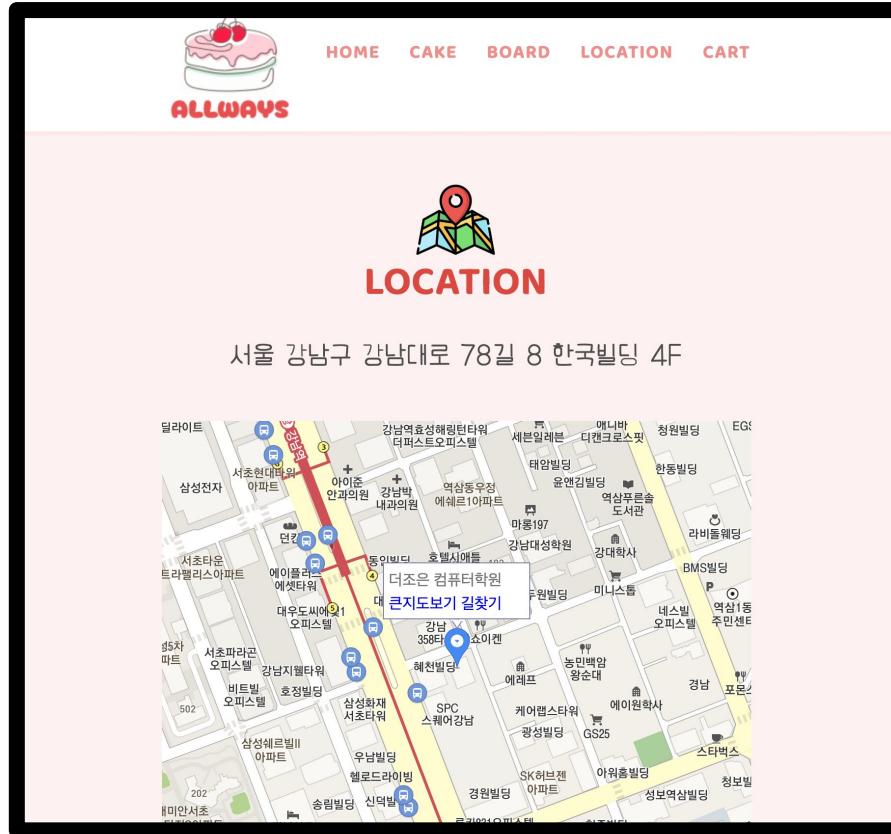


다음 도로명 주소 API

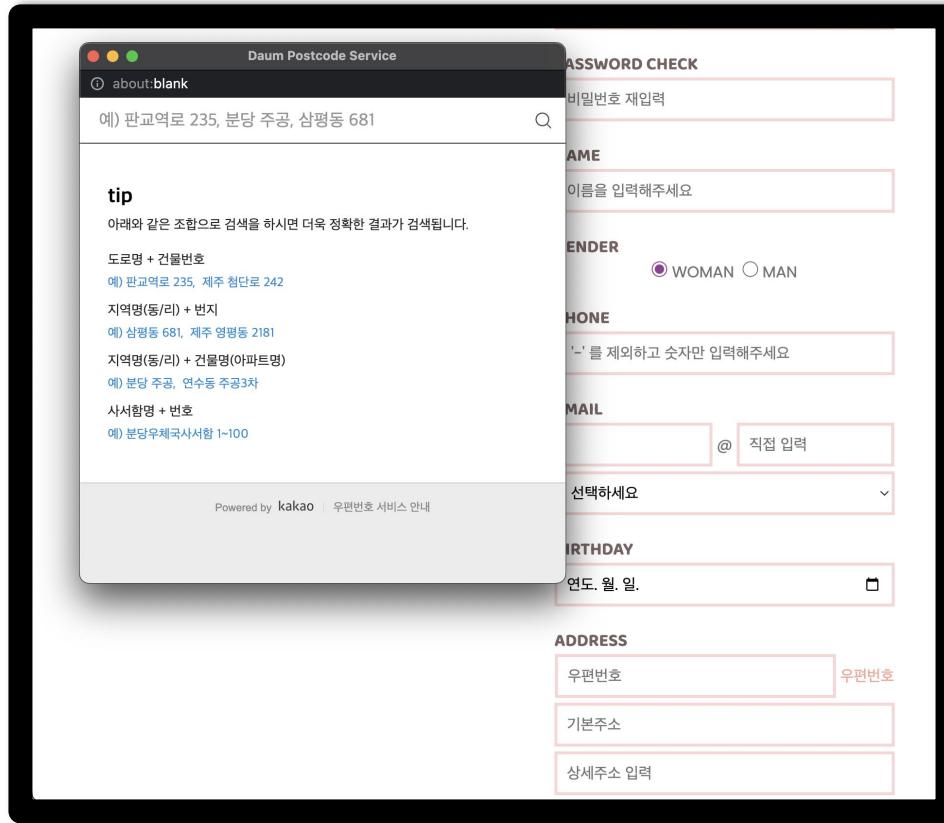


구글 이메일 인증 API

# 기능소개\_Kakao Map API



# 기능소개\_Daum Postcode API



# 기능소개\_Google Email API

localhost:8080 내용:  
이메일 전송이 완료되었습니다.

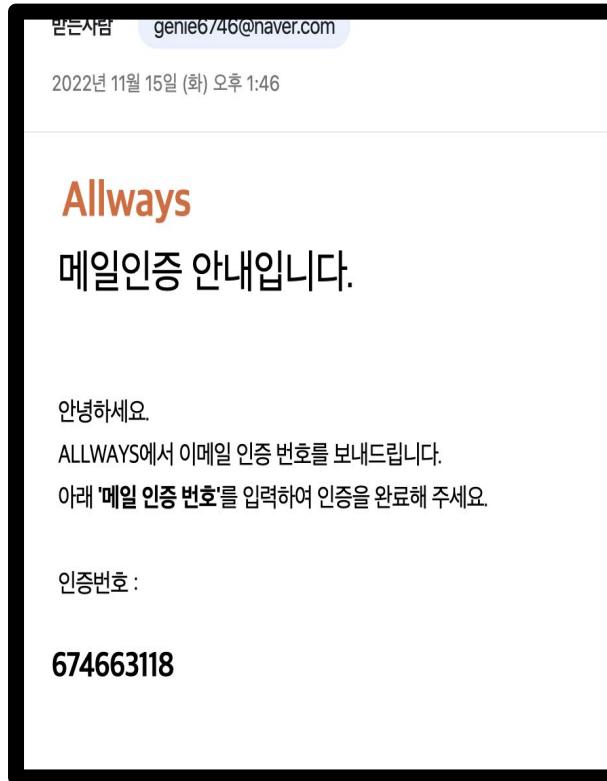
**BIRTHDAY**  
연도, 월, 일.

**PHONE**  
01011112222

**EMAIL**  
genie6746 @ naver.com  
naver.com

**VERIFICATION CODE CHECK**  
인증번호를 입력해주세요  확인

**FIND**



localhost:8080 내용:  
인증되었습니다.

**BIRTHDAY**  
연도, 월, 일.

**PHONE**  
01011112222

**EMAIL**  
genie6746 @ naver.com  
naver.com

**VERIFICATION CODE CHECK**  
674663118

**FIND**

# 기능소개\_CakeList

0507 1234 5678 | alwayscake@example.com

김한별님 환영합니다! [LOGOUT](#)



HOME CAKE BOARD LOCATION CART

Sort ▾



Happy 26  
모두의 시작을 응원해

Smile Flower Cake ₩ 46,000  
Views 1103  
♥ 846



어머님 생신  
축하드려요  
예쁘느니 웃림

Big Flower Cake ₩ 52,000  
Views 876  
♥ 496



꽃길자  
꽃길이 되어줄게♥

Bouquet Cake ₩ 59,000  
Views 752  
♥ 457



우리는 허리의를

Icecream Cake ₩ 43,000  
Views 451  
♥ 283

# 기능소개\_Cake DetailPage

0507 1234 5678 | allwayscake@example.com

김한별님 환영합니다! [LOGOUT](#)



HOME CAKE BOARD LOCATION CART



## Big Flower Cake

₩ 52,000

Pickup Date  
 연도. 월. 일.

Shape

Circle   Rectangle   Heart   Star  
+ ₩ 5,000   + ₩ 5,000

Size

Size1   Size2   Size3  
+ ₩ 5,000   + ₩ 10,000

Flavor

Chocolate   Greentea   Raspberry   Strawberry  
+ ₩ 5,000   + ₩ 5,000

# 기능소개\_관리자 상품 관리

Cake Detail

케이크를 둘러싼 커다란 꽃 장식이 매력 포인트입니다.

Chocolate Greentea Raspberry Strawberry

+ ₩ 5,000 + ₩ 5,000

Lettering

Handwritten In Icing. 30 Char. Max.

Quantity

2

Total Quantity 2

Total Price ₩ 52,000

Cart Buy Now

Review

No	내용	별점	작성자	작성일
----	----	----	-----	-----

[이전] [다음]

# 기능소개\_관리자 상품 관리

05071234 5678 | allwayscake@example.com

김한별님 환영합니다! [LOGOUT](#)



HOME CAKE BOARD LOCATION CART

## Cart

Check	An Optional Feature	Price	Quantity	Delete
<input checked="" type="checkbox"/>	Weather Cake	49000	<input type="text" value="1"/>	

Total Quantity : 1  
Total Price: 49,000

[Delete](#) [Go Shopping](#) [Buy Now](#)

# 기능소개\_관리자 상품 관리

## Order

An Optional Feature	Quantity	Price
Weather Cake	1	₩ 49,000

Orderer Name 김한별  
Orderer Phone 01012345678  
Orderer Email gksquf@naver.com  
Orderer Address

Payment Method

- Credit Card
- KakaoPay
- NaverPay
- PAYCO
- Deposit

Total Quantity 1  
Total Price ₩ 49,000

Cancle

Buy Now

# 기능소개\_게시판 기능

Write Board 작성자

No	제목 + 답글	작성자	작성일	
108	나는 빌린이다	gksquf	2022-11-15	X
↳	답글 달려랏!	gksquf	2022-11-15	X
103	야미야미	gksquf	2022-11-15	X
↳	삭제된 답글입니다.	gksquf	2022-11-15	
↳	답글 달려랏!	gksquf	2022-11-15	X
↳	답글 달려랏!	gksquf	2022-11-15	X
102	삭제된 게시글입니다.	gksquf	2022-11-14	
101	삭제된 게시글입니다.	gksquf	2022-11-14	
100	삭제된 게시글입니다.	gksquf	2022-11-14	

[\[처음\]](#) [\[이전\]](#) [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#) [\[5\]](#) [\[6\]](#) [\[7\]](#) [\[8\]](#) [\[9\]](#) [\[10\]](#) [다음](#) [\[끝\]](#)

# 기능소개\_게시판 기능

0507 1234 5678 | allwayscake@example.com 김한별님 환영합니다! [LOGOUT](#)

 [HOME](#) [CAKE](#) [BOARD](#) [LOCATION](#) [CART](#)

No.1 작성자: 김한별 제목: 여기 케이크 맛집인듯?? 작성일자: 2022-11-04

케이크가 정말로 맛있네요. 다음에도 주문하러 올게요~~

삭제된 글입니다.  
저도 먹어봤는데 진짜 맛있더라고요!!  
답글 달려욧!  
걍 죄다  
↳ 죄다  
두번째 댓글입니다.  
↳ 삭제된 글입니다.

김한별 2022-11-11  
김한별 2022-11-11 X  
김한별 2022-11-11 X  
user 2022-11-06  
오수 2022-11-11  
오수 2022-11-07  
김한별 2022-11-12

localhost:8080 내용:  
삭제를 원하시면 예를 누르시고 원하지 않으시면 아니오를 눌러주세요

취소 확인

답글 작성란

# 기능소개\_구매 상품 리뷰

0507 1234 5678 | alwayscake@example.com

김한별님 환영합니다! [LOGOUT](#)



HOME CAKE BOARD LOCATION CART

BOARD REVIEW Q&A

[Write Review](#) [Sort](#)

작성자  [Search](#)

No	이미지	내용	별점	작성자	작성일
8		오우 개꿀맛!!	★★★★☆	5su	2022-11-14
7		너무 맛있어요!!	★★★★★	5su	2022-11-14
6		진형	★★★★★	gksquf	2022-11-14 X

# 기능소개\_리뷰 작성 게시판

0507 1234 5678 | allwayscake@example.com

김한별님 환영합니다!

LOGOUT



HOME CAKE BOARD LOCATION CART

No	케이크 이름	구매자	가격	구매수량	구매날짜	리뷰작성
1	Flower Cake	gksquf	130,000	1	2022-11-08	<button>리뷰작성</button>
2	Weather Cake	gksquf	150,000	1	2022-11-08	<button>리뷰작성</button>

[이전] [1] [다음]

# 기능소개\_관리자 상품 관리

0507 1234 5678 | allwayscake@example.com 김한별님 환영합니다! [LOGOUT](#)

선택된 파일 없음



선택된 파일 없음

ALLWAYS

HOME CAKE BOARD LOCATION CART

★★★★★ 별점을 선택해주세요

맛있어요!!

Writer Review

파일 선택 allcake05.png

# 기능소개\_관리자 상품 관리

The screenshot shows the Manager Main interface of the ALLways application. At the top, there is a navigation bar with a logo, the text "ALLways MAIN 주문 현황 관리 상품관리 ▾ 리뷰 관리", and a search bar. Below the navigation bar, the main content area features two cards: "최근 매출" (Recent Sales) and "미처리 주문" (Pending Orders).

**최근 매출**

A line chart titled "최근 매출" showing sales over three days. The Y-axis represents sales amount from 0 to 300,000. The X-axis shows dates: 11/11, 11/14, and 11/15. The chart shows a steady increase in sales.

날짜	매출
11/11	50,000
11/14	100,000
11/15	280,000

**미처리 주문**

A table titled "미처리 주문" listing pending orders. The columns are "주문번호" (Order No.), "구매자" (Buyer), and "상품명" (Product Name). The table contains 8 rows of data.

주문번호	구매자	상품명
1	gksquf	Flower Cake
2	gksquf	Weather Cake
3	user	Golf Cake
4	user	Flower Cake
5	5su	Flower Cake
6	5su	Heart Cherry Cake
7	haha	Bear Cake
8	osu	Police Cake

# 기능소개\_관리자 상품 관리

관리자 메인페이지    localhost:8080/Allways/Manager/managerMain.do

### 최근 주문 건수

전체보기

날짜	주문건수
11/11	1.0
11/15	4.0

### 최근 리뷰

전체보기

날짜	작성자	별점
2022년 11월 14일 월요일 오후 5:41:48	5su	4
2022년 11월 14일 월요일 오전 10:21:43	5su	5
2022년 11월 14일 월요일 오전 3:58:49	gksquf	5
2022년 11월 14일 월요일 오전 3:09:09	gksquf	5
2022년 11월 9일 수요일 오후 5:15:50	5su	5
2022년 11월 9일 수요일 오전 12:57:28	gksquf	2
2022년 11월 9일 수요일 오전 12:42:28	user	5
2022년 11월 9일 수요일 오전 12:40:46	gksquf	5

# 기능소개\_관리자 상품 관리

케이크 관리

localhost:8080/Allways/Manager/cakeDetail.do?cakeName=Dad%20Cake

ALLways MAIN 주문 현황 관리 상품관리 ▾ 리뷰 관리

케이크 이름: Dad Cake

중복체크

가격: 63000 원

메뉴설명: 항상 우리를 위해 고생하시는 아버지를 위해!

사진 미리보기: 

사진: 파일 선택 | 선택된 파일 없음

작성 버튼: 취소, 수정, 삭제

# 영상보기

## 향후 계획

---

- (1) 다양한 조건별 통계 보기
- (2) QnA/FAQ
- (3) 클래스 개설
- (4) 공지사항
- (5) 주문 시 추가상품 선택 가능

# 산출물

---

- Controller: 1
- Customer
  - command: 37 with 1 interface
  - dao: 28
  - dto: 17
  - jsp: 35
- Manager
  - command: 32 with 1 interface
  - dao: 7
  - dto: 8
  - jsp: 18

질의응답