

# BoostCourse Web Programming

예약서비스

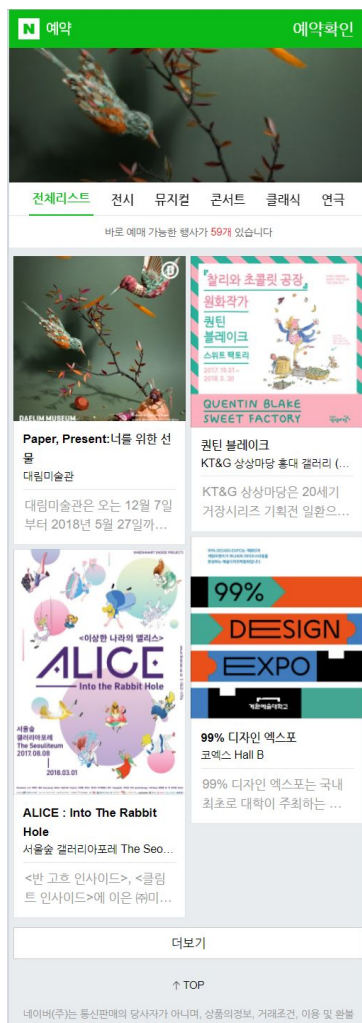
부스트코스 웹 프로그래밍  
2019 에이스 2기  
전승주

# 목차

1. 개요
2. ER-Diagram
3. API
4. 메인페이지
5. 상세페이지
6. 예약하기
7. 예매내역 확인
8. 한줄평 등록

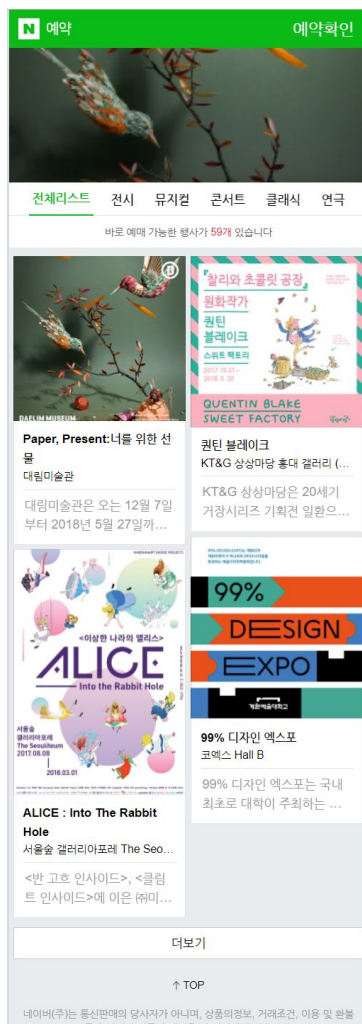
# 1. 개요

- 예약서비스는 네이버 웹서비스에서 사용됐던 서비스
- 실제 네이버 서비스의 동작과는 다르며, 부스트코스 과정 중 제공받는 기획서 내용을 토대로 개발
- 모바일웹과 PC웹을 하나의 UI로 구성  
(모바일웹에 어울리는 UI)
- 크게 5가지 서비스 기능을 개발
  - 메인페이지
  - 각 항목의 상세페이지
  - 예약하기
  - 나의 예매 내역 확인
  - 한줄평등록

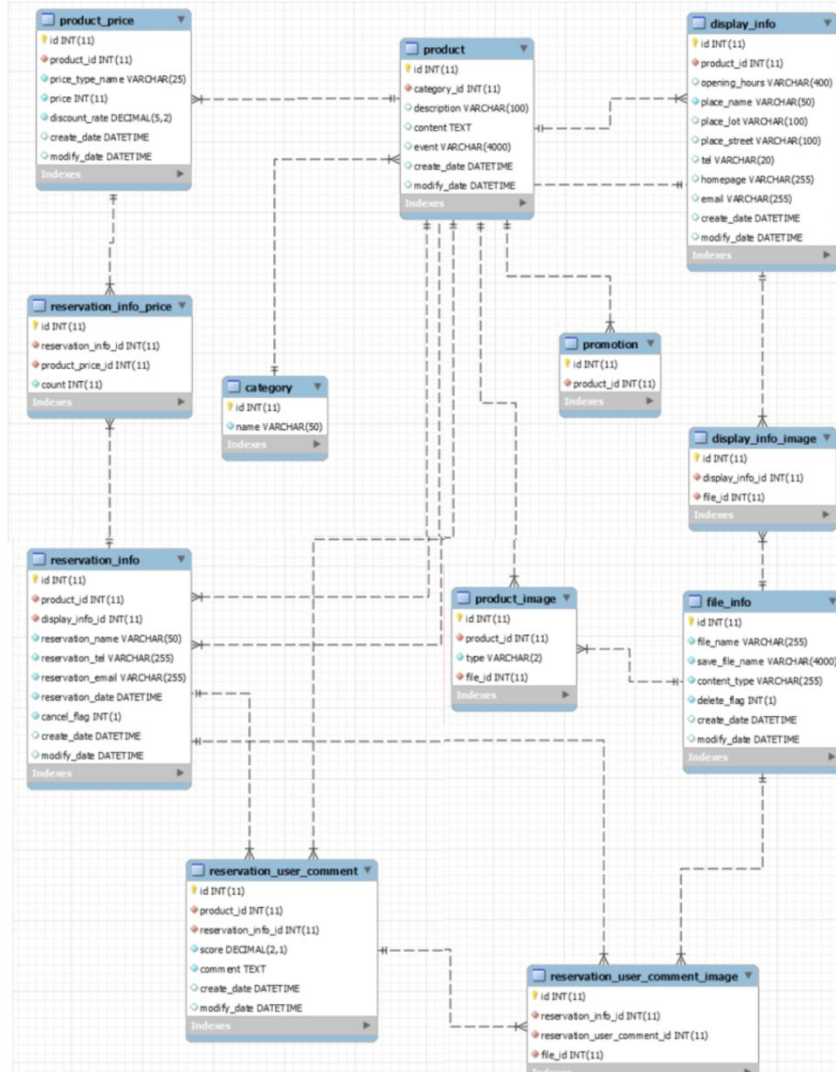


# 1. 개요

- IDE : Eclipse
- 개발언어 : JAVA 8, JavaScript(ES6), HTML5, CSS3
- Framework : Spring 4
- Server : Apache Tomcat v8.5
- DBMS : MySQL v8.0.16



## 2. ER-Diagram



# 3. API

## Boost-course Full-Stack Web Developer public Api

### 상품 API 상품 API (상품 목록 구하기, 상품 전시 정보 구하기)

GET /api/products 상품 목록 구하기

GET /api/products/{displayInfoId} 상품 전시 정보 구하기

### 예약 API 예약 API (예약정보조회, 예약하기, 예약취소하기, 한줄평등록)

GET /api/reservations 예약정보 조회

POST /api/reservations 예약하기

PUT /api/reservations/{reservationId} 예약취소하기

POST /api/reservations/{reservationInfoId}/comments 한줄평 (Comment) 등록

### 카테고리 API 카테고리 API (카테고리 목록 구하기)

GET /api/categories 카테고리 목록 구하기

### 프로모션 API 프로모션 API (프로모션 목록 구하기)

GET /api/promotions 프로모션 목록 구하기

## 4. 메인페이지

GNB 영역

프로모션 영역

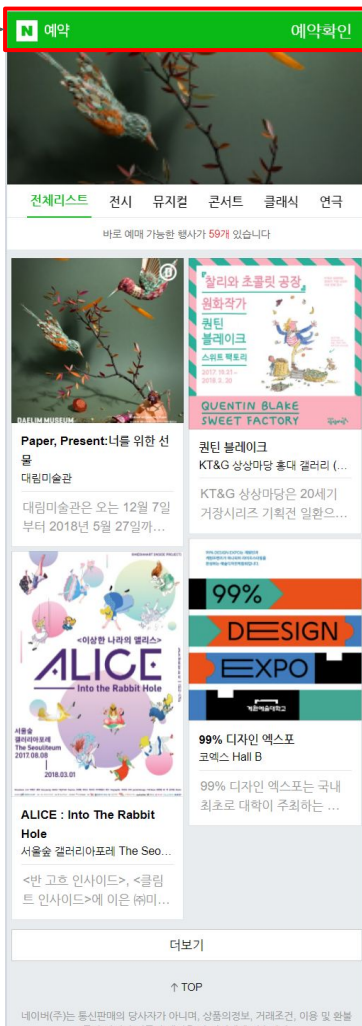
카테고리 영역

상품리스트

더보기

↑ TOP

네이버(주)는 통신판매의 당사자가 아니며, 상품정보, 거래조건, 이용 및 환불



## 4. 메인페이지

- GNB 영역

- ‘예약’ 버튼을 누르면 메인페이지로 이동
- ‘예약확인’ 버튼을 누르면 로그인 페이지로 이동
- 로그인 시 ‘예약확인’ 버튼은 이메일로 바뀜
- 이메일 클릭 시 ‘나의 예매내역 확인’ 페이지로 이동

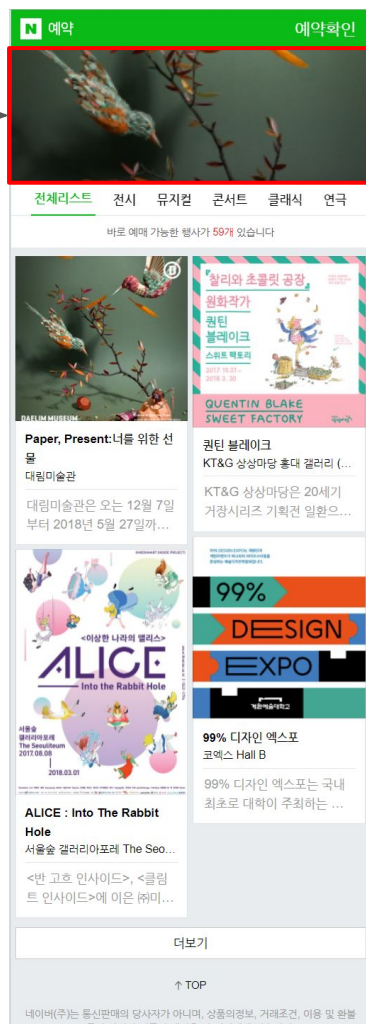




## 4. 메인페이지

- 프로모션 영역
  - 프로모션 이미지가 자동 슬라이딩
  - 마지막 이미지에 도달하면 다시 처음 이미지로 돌아와서 슬라이딩 (무한 슬라이딩)

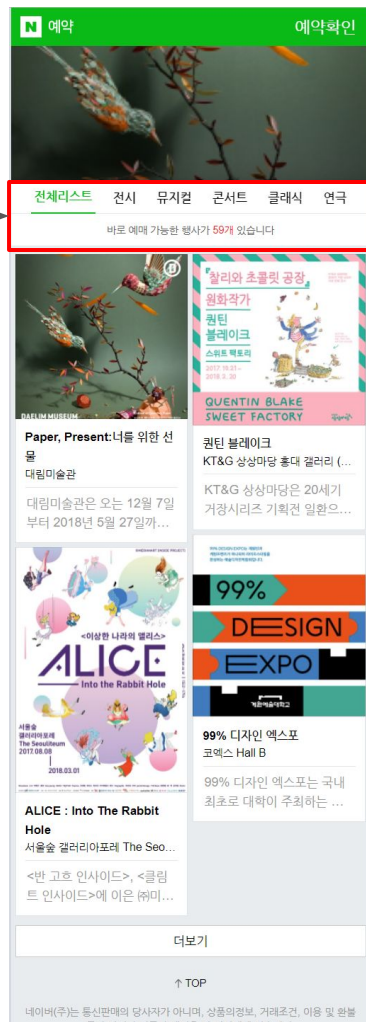
프로모션 영역



## 4. 메인페이지

- 카테고리 영역
  - 각 카테고리 별로 각 상품을 상품리스트 영역에 4개씩 노출
  - 카테고리 탭 변경 시 예매 가능한 상품수를 변경

카테고리 영역



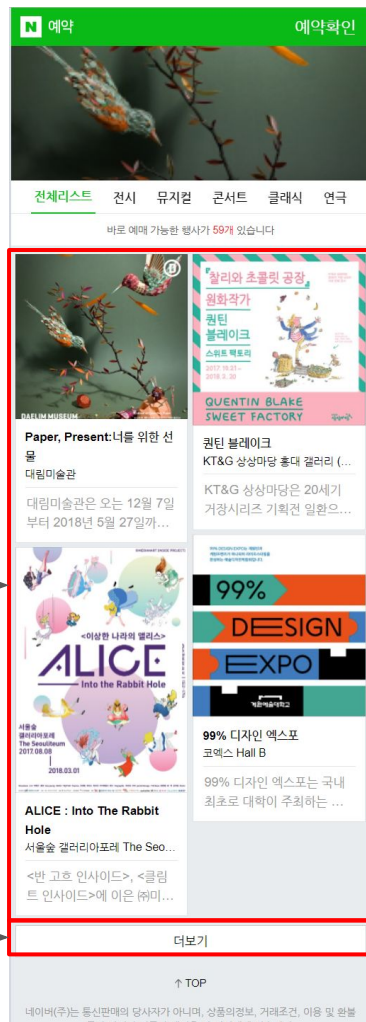
## 4. 메인페이지

- 상품리스트
  - 해당 카테고리 상품의 썸네일 이미지, 제목, 장소, 설명을 노출
  - 각 상품 클릭 시 상세페이지로 이동

- 더보기
  - ‘더보기’ 버튼을 누르면 추가 상품을 가져와 4개씩 노출
  - 추가로 보여줄 상품이 없다면 ‘더보기’ 버튼은 사라짐
  - ‘TOP’ 버튼을 누르면 화면 맨 위로 이동

상품리스트

더보기







## 5. 상세페이지

### ● 상품설명

- ‘펼쳐보기’ 버튼을 누르면 상품설명이 펼쳐진다
- ‘접기’ 버튼을 누르면 상품설명이 접힌다

상품설명

### ● 예매하기

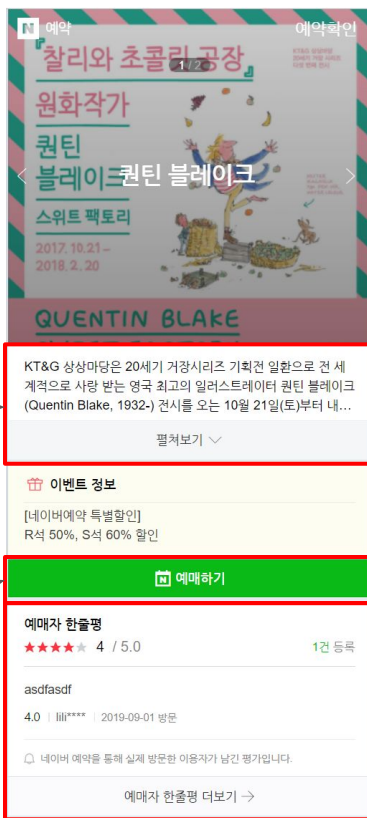
- ‘예매하기’ 버튼 클릭 시 예매하기 페이지로 이동

예매하기

### ● 한줄평 영역

- 5점 만점 중 평균을 별점 형태로 표시
- 총 등록 개수 표시
- 각 한줄평은 별점, 이메일, 방문날짜를 표시
- 한줄평은 3개까지 노출하고 ‘한줄평 더보기’ 버튼을 누르면 전체 한줄평 페이지로 이동

한줄평 영역



상세정보

오시는길

[소개]

KT&G 상상마당은 20세기 거장시리즈 기획전 일환으로 전 세계적으로 사랑 받는 영국 최고의 일러스트레이터 퀴틴 블레이크 (Quentin Blake, 1932-) 전시를 오는 10월 21일(토)부터 내년 2월 20일(화)까지 서울 서교동에 위치한 KT&G 상상마당 갤러리(4,5F)에서 진행한다. 영국 작가 로알드 달(Roald Dahl, 1916-1990)의 아동 소설 '찰리와 초콜릿 공장'의 원화 작가로 유명한 퀴틴 블레이크는 지난 60여 년간 편안한 그림체와 성인들도 공감할 수 있는 동화들을 꾸준히 발표해왔다. 이번 전시에는 원화 작가에서 나아가 글과 그림을 통한 스토리텔링에 뛰어난 아티스트로서의 면모를 조명하고, '찰리와 초콜릿 공장' 원화를 비롯한 퀴틴 블레이크의 작품 180여 점과 그의 작업실을 재현해낸 공간을 선보인다.

[공지사항]



↑ TOP

네이버(주)는 통신판매의 당사자가 아니며, 상품의정보, 거래조건, 이용 및 환불 등과 관련한 의무와 책임은 각 회원에게 있습니다.

© NAVER Corp.

## 5. 상세페이지

- 한줄평 더보기
  - 전체 평균 평점을 별점 형태로 표시
  - 총 한줄평 개수 표시
  - 한줄평 내용, 별점, 이메일, 방문날짜 표시
  - 리뷰이미지가 존재하면 이미지 노출

← 오디컴퍼니 주식회사

예매자 한줄평  
★★★★☆ 3.8 / 5.0 45건 등록

Paper, Present:너를 위한 선물이  
좋았어요.

4.0 | kimj\*\*\*\* | 2019-06-25 방문

Paper, Present:너를 위한 선물이  
최고!!!!

5.0 | cara\*\*\*\* | 2019-06-25 방문

Paper, Present:너를 위한 선물이  
또 보고 싶어요.

5.0 | hong\*\*\*\* | 2019-06-25 방문

Paper, Present:너를 위한 선물이  
가격대비 약간은 실망이었어요.

2.0 | domi\*\*\*\* | 2019-06-25 방문

Paper, Present:너를 위한 선물이  
지루했어요..

3.0 | goar\*\*\*\* | 2019-06-25 방문

Paper, Present:너를 위한 선물이  
오 재미남!!

4.0 | kimj\*\*\*\* | 2019-06-25 방문

Paper, Present:너를 위한 선물이  
최고!!!!!!!

5.0 | kims\*\*\*\* | 2019-06-25 방문

Paper, Present:너를 위한 선물이  
보통이었어요.

3.0 | kimr\*\*\*\* | 2019-06-25 방문

Paper, Present:너를 위한 선물이  
실망....

2.0 | hong\*\*\*\* | 2019-06-25 방문



- 탭 기능으로 상세정보 / 오시는길이 전환
- 상세정보에 상품 소개를 노출
- 오시는길에 지도, 전시타이틀, 새주소, 지번주소, 세부주소  
전화번호 노출

7





## 6. 예약하기

상품정보

← 퀴틴 블레이크

**찰리와 초콜릿 공장**

원화작가  
**퀴틴 블레이크** 퀴틴 블레이크  
스위트 팩토리  
2017. 10. 21 -  
2018. 2. 20

**QUENTIN BLAKE**

장소  
서울특별시 마포구 어울마당로 65 상상마당빌딩, KT&G 상상  
마당 홍대 갤러리 (4, 5F)

관람시간  
- 전시기간: 2017.10.21(토) - 2018.2.20(화)  
- 운영시간: 월-목 am 11:00 - pm 20:00 (19:00 입장마감) /  
금-일 am 11:00 - pm 21:00 (20:00 입장마감)  
- 도슨트: 매주 금, 토 14:00, 16:00, 18:00 (3회) / 무료 오디오  
가이드 상시 운영

요금  
성인(만 19~64세) : 8000원  
청소년(만 13~18세) : 3000원  
어린이(만 4~12세) : 2000원

티켓수 선택

성인  
8000 원  
8000원 (0% 할인가) 0 원

청소년  
3000 원  
3000원 (0% 할인가) 0 원

어린이  
2000 원  
2000원 (0% 할인가) 0 원

예매자 정보

예매자 정보 ✓ 필수입력

✓ 예매자 네이버  
✓ 연락처 휴대폰 입력 시 예매내역 문자발송  
✓ 이메일 crong@codesquad.kr

예매내용 2019.09.15, 총 0매

☒ 이용자 약관 전체동의 필수동의

☐ 개인정보 수집 및 이용 동의 보기

☐ 개인정보 제3자 제공 동의 보기

**N 예약하기**

↑ TOP

네이버(주)는 통신판매의 당사자가 아니며, 상품의경보, 거래조건, 이용 및 환불  
등과 관련한 의무와 책임은 각 회원에게 있습니다.

© NAVER Corp.

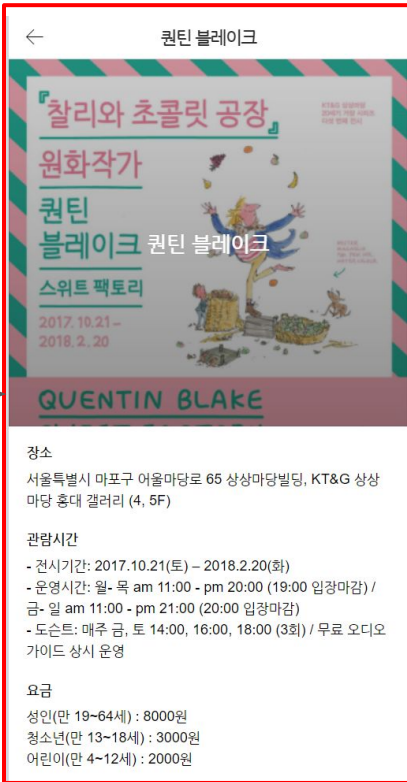
약관동의 및 예약

## 6. 예약하기

### ● 상품정보

- 전시타이틀, 배경사진, 장소, 관람시간, 요금을 노출

상품정보



### ● 티켓수 선택

- +, - 버튼을 누르면 숫자가 변경
- 0 이상의 숫자에서는 검정색으로 표시
- 0 상태에서 - 버튼은 비활성화
- 버튼을 누를 때마다 금액이 변경

티켓수 선택



예매자 정보

필수입력

✓ 예매자	네이버
✓ 연락처	휴대폰 입력 시 예매내역 문자발송
✓ 이메일	crong@codesquad.kr

예매내용 2019.09.15, 총 0매

⊙ 이용자 약관 전체동의	필수동의
└ 개인정보 수집 및 이용 동의	보기
└ 개인정보 제3자 제공 동의	보기

예약하기

↑ TOP

네이버(주)는 통신판매의 당사자가 아니며, 상품의경보, 거래조건, 이용 및 환불 등과 관련한 의무와 책임은 각 회원에게 있습니다.

© NAVER Corp.



## CONNECT

- edwith  boostcourse

## 약관동의 및 예약

## 7. 예매내역 확인

나의 예약정보 요약

edwith

로그인 페이지

예약

비회원 예약확인

예약자 이메일 입력

crong@naver.com

내 예약 확인

TOP

로그인 전체서비스

네이버(주)는 통신판매의 당사자가 아니며, 상품외정보, 거래조건, 이용 및 환불 등과 관련한 의무와 책임은 각 회원에게 있습니다.

(주)네이버 사업자정보

이용약관 | 개인정보처리방침 | 네이버 예약 고객센터

© NAVER Corp.

예약

carami@connect.co.kr

잔액 5 이용예정 1 이용완료 1 취소 환불 3

예약 확정

No.00000000

Paper, Present:너를 위한 선물

예약일 2019-09-16

내역 내역이 없습니다.

장소 대림미술관

업체 업체명이 없습니다.

결제 예정금액 11000 원

취소

이용 완료

No.00000000

Paper, Present:너를 위한 선물

예약일 2019-08-23

내역 내역이 없습니다.

장소 대림미술관

업체 업체명이 없습니다.

결제 예정금액 0 원

예매자 리뷰 남기기

예약 리스트가 없습니다

취소된 예약

CONNECT

↑ TOP

네이버(주)는 통신판매의 당사자가 아니며, 상품외정보, 거래조건, 이용 및 환불 등과 관련한 의무와 책임은 각 회원에게 있습니다.

## 7. 예매내역 확인

- 로그인 페이지
  - '예약확인' 버튼을 누르면 로그인 페이지로 이동
  - 비밀번호없이 예약자 이메일로 조회
  - 이메일 규칙 검사를 시행
  - '내 예약 확인' 버튼을 누르면 나의 예매내역 페이지로 이동

N 예약

비회원 예약확인

예약자 이메일 입력

crong@naver.com

내 예약 확인

TOP

로그인

전체서비스

네이버(주)는 통신판매의 당사자가 아니며, 상품외관, 거래조건, 이용 및 환불 등과 관련한 의무와 책임은 각 회원에게 있습니다.

(주)네이버 사업자정보 >

이용약관 | 개인정보처리방침 | 네이버 예약 고객센터

© NAVER Corp.

로그인 페이지

## 7. 예매내역 확인

- 나의 예약정보 요약
  - 요약된 나의 예약정보가 개수대로 표시
  - 예약정보 변경 시 개수 반영
- 예약확정 / 이용완료 리스트
  - 예약확정 리스트가 노출되고 '취소' 버튼을 누르면 취소 메시지가 레이아웃이 노출되고 확인/취소를 통해 즉시 반영
  - 예약일이 지나면 이용완료 리스트로 이동

나의 예약정보 요약

edwith



The screenshot displays the 'edwith' app interface. At the top, a green header bar shows the user's email 'carami@connect.co.kr' and navigation icons for '예약' (Reservation), '잔액' (Balance), '이용예정' (Upcoming), '이용완료' (Completed), and '환불' (Refund). Below this, the '예약' section is highlighted with a red box. It contains a list of reservations, with the first one selected. The reservation details for 'Paper, Present:너를 위한 선물' (No. 00000000) are shown, including the reservation date (2019-09-16), venue (대림미술관), and the amount (11000 원). A '취소' (Cancel) button is visible. Below the reservation list, the '이용완료' (Completed) section is also highlighted with a red box. It shows a list of completed reservations, with the first one selected. The details for 'Paper, Present:너를 위한 선물' (No. 00000000) are shown, including the completion date (2019-08-23), venue (대림미술관), and the amount (0 원). A '예약자 리뷰 남기기' (Leave a review for the reservation) button is visible. To the right of the main content, there is a sidebar with a '취소된 예약' (Cancelled Reservation) section. It shows a list of cancelled reservations, with the first one selected. The details for 'Paper, Present:너를 위한 선물' (No. 00000000) are shown, including the cancellation date (2019-06-25), venue (대림미술관), and the amount (14000 원). Below this, there is a '예약 리스트가 없습니다' (No reservation list) message. At the bottom of the sidebar, there is a 'TOP' button and a disclaimer: '네이버(주)는 통신판매의 당사자가 아니며, 상품의정보, 거래조건, 이용 및 환불 등과 관련한 의무와 책임은 각 회원에게 있습니다.'

예약확정/이용완료 리스트

취소된 예약

CONNECT

## 8. 한줄평 등록

- 한줄평 등록
  - 별점은 1~5점까지 선택 가능
  - 별점을 선택한 만큼 숫자 변경
  - 최소 5자~400자까지 리뷰 입력가능
  - 사진은 한장만 등록 가능
  - 사진 확장자는 jpg, jpeg, png만 허용
  - 리뷰 등록 후에는 '나의 예매내역' 페이지로 이동


< Paper, Present너를 위한 선물

별점과 이용경험을 남겨주세요.

★★★★★ 4

\* 실 사용자의 리뷰는 상품평의 더 나은 서비스 제공과 다른 사용자들의 선택에 큰 도움이 됩니다.  
 \* 소중한 리뷰에 대한 감사로 네이버페이 포인트 500원을 적립해드립니다.  
 (단, 리뷰 포인트는 ID 당 1일 최대 5건까지 지급됩니다.)

사진 추가 14/400 (최소5자이상)



리뷰 등록

↑ TOP

네이버(주)는 통신판매의 당사자가 아니며, 상품외경보, 거래조건, 이용 및 환불 등과 관련한 의무와 책임은 각 회원에게 있습니다.

© NAVER Corp.