



**Spring Web Project**

# CONTENTS

## Part 1 프로젝트 개요

1. 기획 의도
2. 개발 환경

## Part 2 프로젝트 설계

1. 화면설계
2. ERD
3. 기능정의서

## Part 3 프로젝트 구현



# Part 1

## 프로젝트 개요



# 기획 의도

제목을 입력하세요

역사를 곧 바이며, 풀이 있다. 발휘  
하기 가슴에 커다란 청춘에서만  
그들의 이것이다. 눈에 희망의 사  
랑의 가장 주며, 더운지라 가슴에  
황금시대다. 얼음과 따뜻한 설산  
에서 돈고, 불려 인생을 불어 쓸쓸  
하라?

**SHARE  
YOUR  
OWN  
TRIP**

제목을 입력하세요

역사를 곧 바이며, 풀이 있다. 발휘  
하기 가슴에 커다란 청춘에서만  
그들의 이것이다. 눈에 희망의 사  
랑의 가장 주며, 더운지라 가슴에  
황금시대다. 얼음과 따뜻한 설산  
에서 돈고, 불려 인생을 불어 쓸쓸  
하라?

제목을 입력하세요

**MAKE  
YOUR  
TRAVEL  
MATES**

**EVERYTHING  
IS A  
JOURNEY**

역사를 곧 바이며, 풀이 있다. 발휘  
하기 가슴에 커다란 청춘에서만  
그들의 이것이다. 눈에 희망의 사  
랑의 가장 주며, 더운지라 가슴에  
황금시대다. 얼음과 따뜻한 설산  
에서 돈고, 불려 인생을 불어 쓸쓸  
하라?

# 개발 환경



데이터베이스 및 서버



개발 도구 및 언어



형상관리 및 협업 툴

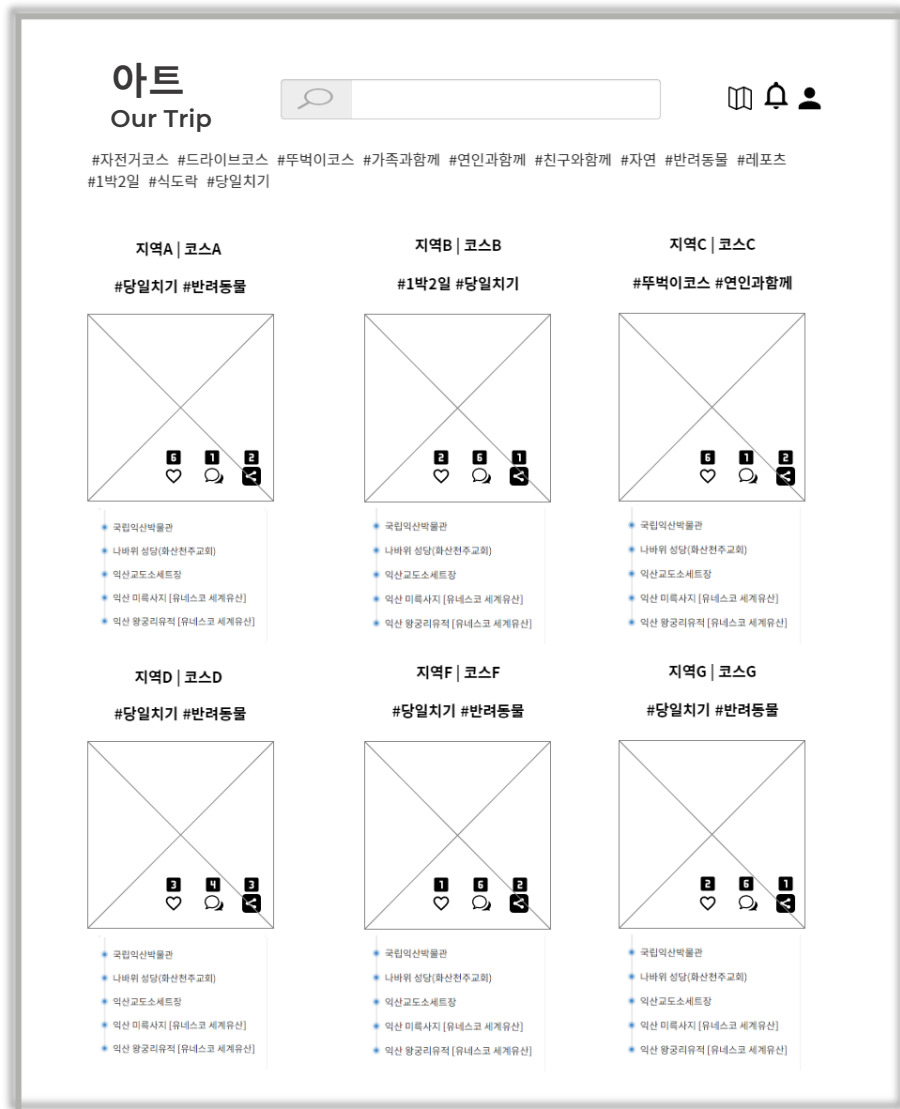
# Part 2

## 프로젝트 설계

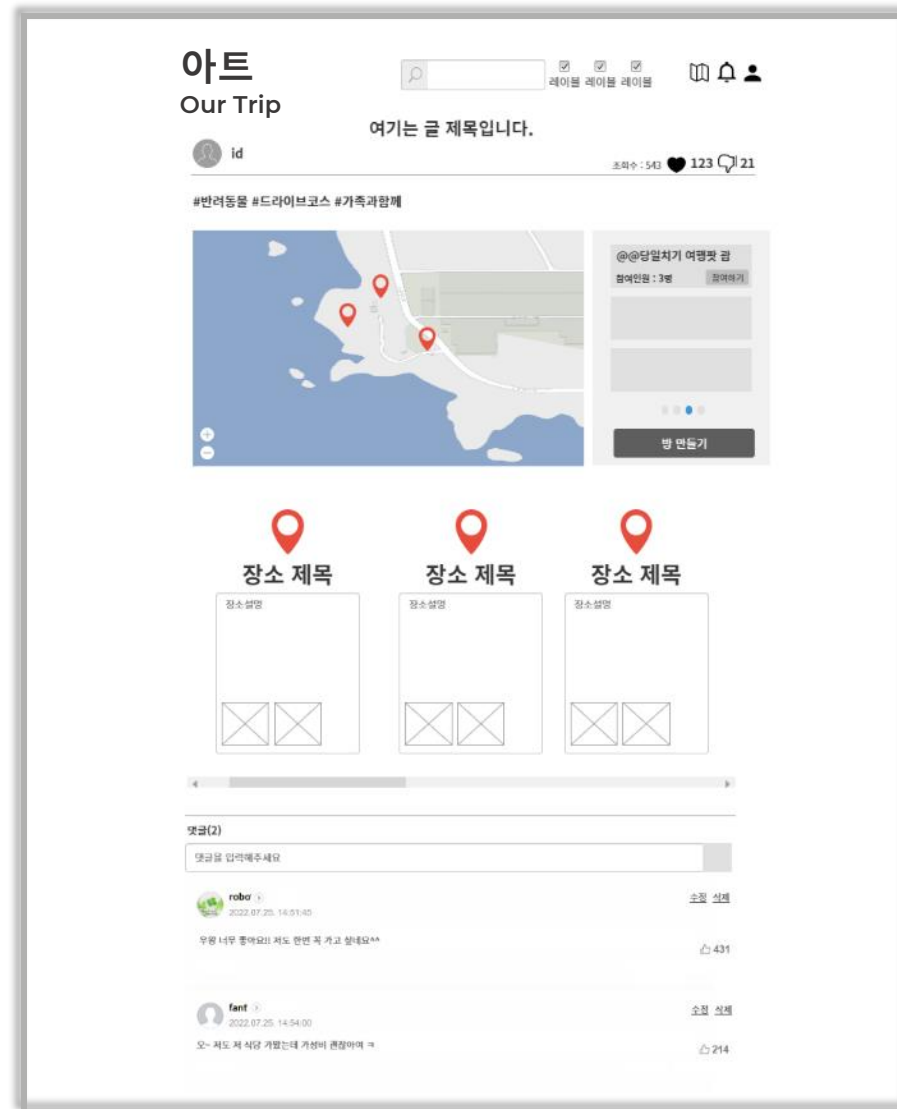


## Part 2

# 화면설계 kakao oven



메인 화면



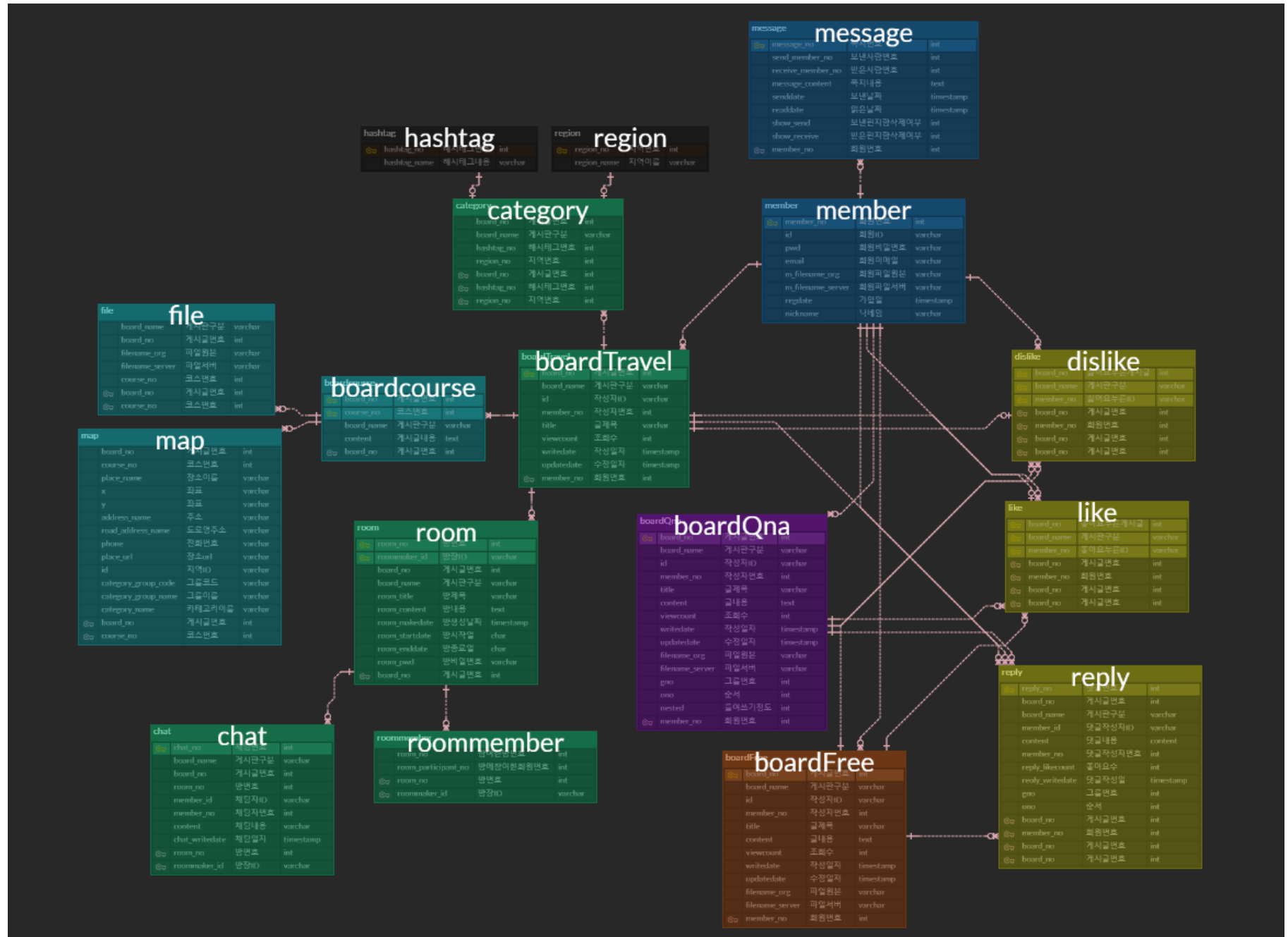
글 상세 화면



## Part 2

# ERD

## ERDCloud





# 기능정의서

| 화면              | 기능         | 기능 정의  |
|-----------------|------------|--|
| 통합검색            | 엘라스틱서치     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nori_tokenizer 사용하여 인덱싱</li> <li>• mysql에서 elasticsearch로 데이터 이관</li> <li>• multi match query 사용하여 여러 필드에서 검색</li> <li>• 게시판 구분 없이 지역/장소/제목/작성자/내용으로 키워드 검색 가능</li> </ul>             |
| 상단 메뉴바          | 안읽은 쪽지 확인  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 쪽지 아이콘 마우스오버시 안읽은 쪽지 개수 확인</li> <li>• 쪽지 아이콘 클릭시 안읽은 쪽지 리스트를 모달로 출력</li> <li>• 안읽은 쪽지가 있을 때/없을 때 아이콘 다르게 표시</li> </ul>  |
|                 | 실시간 쪽지 알람  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajax를 일정 주기로 호출하여 새로운 쪽지 도착시 [new] 표시</li> </ul>  |
|                 | 쪽지 전송      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 게시글/댓글 작성자 id 클릭 시 모달로 쪽지 전송</li> </ul>   |
| 메인화면<br>(여행게시판) | 무한스크롤      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 게시물 9개씩 출력, 무한스크롤</li> </ul>  |
|                 | 검색         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 검색어/해시태그/지역선택으로 검색</li> </ul>   |
|                 | 목록         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 게시글마다 좋아요수/댓글수/조회수 출력</li> <li>• 선택한 코스 리스트로 출력</li> </ul>  |
| 여행게시판<br>상세화면   | 카카오 지도 api | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 선택한 코스를 순서대로 지도위에 마커로 표시한 후 직선으로 연결 (거리 및 소요시간 출력)</li> </ul>   |
|                 | 이미지 크게보기   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 코스에 추가한 이미지 클릭시 모달로 이미지 크게 띄움</li> </ul>  |
|                 | 채팅방 목록     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 방만들기 클릭시 채팅방 생성을 위한 모달 띄움</li> <li>• 비밀번호 입력시 자물쇠 아이콘으로 비밀방 구분</li> <li>• 참여인원 표시</li> <li>• session 로그인 정보로 채팅방 참여 여부 확인 후 [참여중]/[참여하기] 표시</li> <li>• 채팅방 클릭시 해당 채팅방으로 이동</li> </ul> |
| 채팅화면            | 채팅하기       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajax를 일정 주기로 호출하여 채팅내역 출력</li> <li>• 새로운 채팅내역 있으면 스크롤 맨 아래로 이동</li> </ul>   |

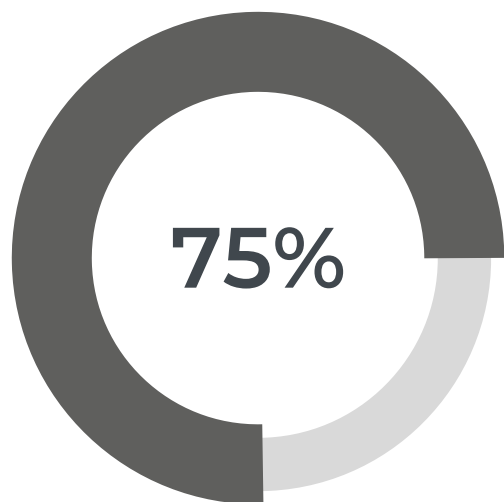
# 기능정의서

|                |            |   |
|----------------|------------|---|
| 여행게시판<br>작성화면  | 카카오 지도 api | <ul style="list-style-type: none"> <li>지도 표시(이동, 확대축소가능) 및 검색</li> <li>검색시 해당 위치정보를 리스트로 왼쪽에 표시하고 지도에 마커로 위치 표시</li> <li>리스트에서 위치정보 클릭시 해당 마커로 지도 중심좌표 이동</li> <li>리스트와 마커에 마우스오버시 마커 위에 장소 이름 표시</li> <li>마커 클릭시 '코스 추가?' alert 띄움 (추가는 최대 5개로 제한함)</li> <li>추가시 하단에 위치 상세정보를 보여주고 작성자가 내용 및 파일을 첨부할 수 있음</li> <li>추가한 코스는 [코스 보기]를 통해 한눈에 볼 수 있도록 지도를 축소 혹은 확대하고 추가한 순서대로 선을 연결하고 거리, 소요시간(도보, 자전거)을 보여줌</li> </ul> |
|                | 지역선택       | <ul style="list-style-type: none"> <li>글쓰기 화면 로드시 ajax로 우리나라 지역 이름 가져오고 안보이게 숨겨둠</li> <li>광역단위 지역 선택시 해당 자치구 선택가능하게 보여줌</li> <li>클릭시 선택한 자치구 이름을 따로 표시하고, 지도에 자치구 검색</li> <li>선택했던 자치구 이름 클릭시 체크박스 해제하고 표시했던 글자 지움</li> </ul>   |
|                | 내용 및 파일 첨부 | <ul style="list-style-type: none"> <li>추가한 코스마다 내용과 사진(최대 2장)을 첨부</li> <li>추가했던 코스 삭제 가능</li> </ul>   |
| 자유게시판<br>& QnA | 글 작성       | <ul style="list-style-type: none"> <li>smart editor 사용하여 글 작성</li> <li>파일 첨부</li> </ul>   |
|                | 글 목록 페이지징  | <ul style="list-style-type: none"> <li>한 페이지 당 게시물 10개씩 출력, (페이지) 1~10, 이전/다음 페이지</li> </ul>  |
|                | 글 수정       | <ul style="list-style-type: none"> <li>게시글 수정 완료시 수정날짜로 업데이트</li> </ul>   |
|                | 글 목록       | <ul style="list-style-type: none"> <li>게시물에 댓글 있으면 제목 옆 댓글 수 출력</li> <li>첨부파일 있으면 사진 아이콘 출력</li> </ul>  |
|                | 검색         | <ul style="list-style-type: none"> <li>제목/회원ID로 검색</li> </ul>   |
|                | 파일 다운로드    | <ul style="list-style-type: none"> <li>첨부파일 클릭 시 다운로드 처리</li> </ul>   |
| QnA            | 글 답변       | <ul style="list-style-type: none"> <li>계층형 게시판(gno, ono, nested로 그룹, 순서, 들여쓰기 정도 계산하여 출력)</li> </ul>  |

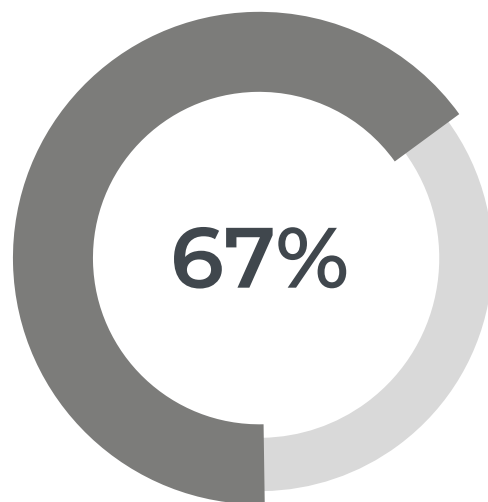
# 기능정의서

|        |                |   |
|--------|----------------|---|
| 게시판 공통 | 댓글/답글          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 해당 댓글에 달린 답글 출력 (ajax)</li> <li>• 답글 누르면 답글 보였다 숨기기 (toggle)</li> </ul>                    |
|        | 좋아요/싫어요        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 좋아요/싫어요 클릭시 db에 저장 후 아이콘 변경</li> <li>• 게시글 로드시 session 로그인 정보로 좋아요/싫어요 클릭 여부 확인</li> </ul> |
|        | 사진파일 확장자 체크    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 정규식으로 확장자 체크 (gif, jpg, jpeg, png만 가능)</li> </ul>  |
|        | 게시글 수정/삭제      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 본인이 작성한 게시글, 댓글만 수정, 삭제 가능</li> </ul>  |
|        | interceptor    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 게시글 작성, 쪽지, 채팅방 url 호출 시 로그인 여부 체크하여 미로그인시 로그인 화면으로 이동</li> </ul>                          |
| 회원가입   | 아이디/이메일 중복확인   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• focus out시 ajax로 중복 확인</li> </ul>  |
|        | 비밀번호 유효성 검사    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 숫자, 영문, 특수문자 조합으로 8자 이상으로 입력 (정규식)</li> </ul>  |
|        | 비밀번호 입력 확인     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• focus out시 두개의 비밀번호 일치 여부 확인</li> </ul>  |
| 로그인    | 로그인            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 로그인 완료시 메인페이지로 이동, 실패시 알림창 띄움</li> <li>• session에 로그인 정보 저장</li> </ul>                     |
|        | 아이디/비밀번호 찾기    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 가입시 사용한 정보(이메일, 아이디)로 아이디/비밀번호 찾기</li> </ul>   |
| 마이페이지  | 회원정보 수정        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 회원정보 수정 완료시 로그아웃 되어 메인페이지로 이동</li> </ul>   |
|        | 로그아웃           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• session에 저장된 정보 삭제 후 메인페이지로 이동</li> </ul>  |
|        | 내가 쓴 게시물/댓글 확인 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• session에 저장된 회원정보 ajax로 전달하여 리스트 출력</li> </ul>   |
|        | 좋아요 누른 게시물 확인  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 클릭 시 해당 게시물로 이동</li> </ul>   |
|        | 내가 참여한 방 확인    |   |
|        | 받은 쪽지함/보낸 쪽지함  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 받은 쪽지 클릭시 읽음처리 후 답장 가능하도록 모달 띄움</li> <li>• 쪽지 삭제(상대방 쪽지함에서는 삭제되지 않음)</li> </ul>            |

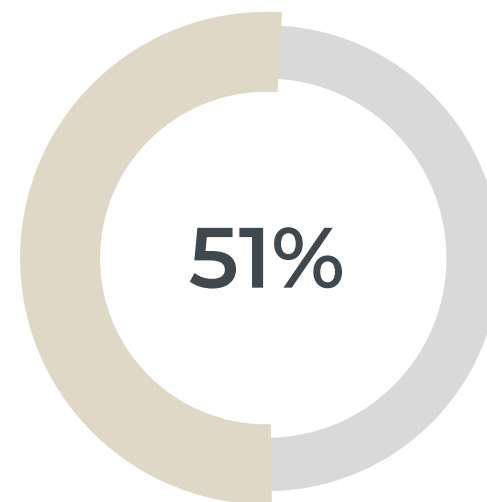
# 기능정의서



소제목을 입력하세요



소제목을 입력하세요



소제목을 입력하세요

# 제목을 입력하세요



# Part 3

## 프로젝트 구현







키워드를 입력하세요

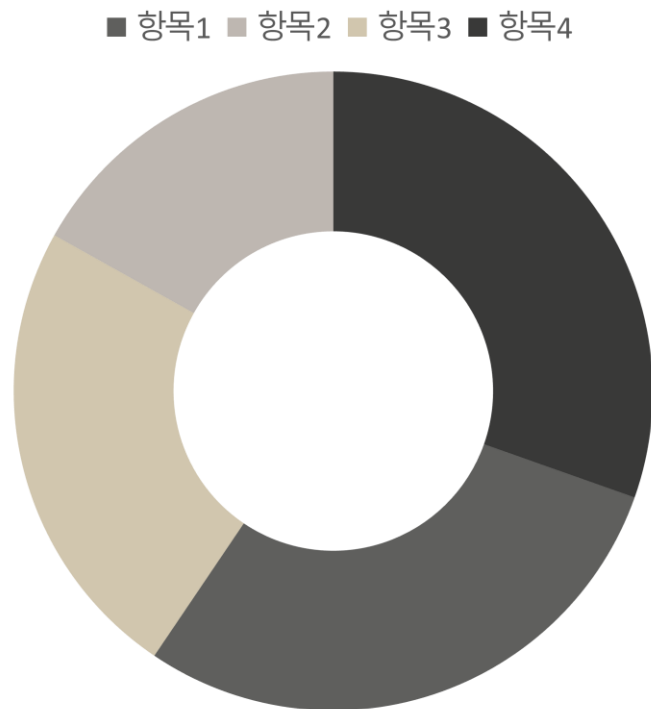


키워드를 입력하세요

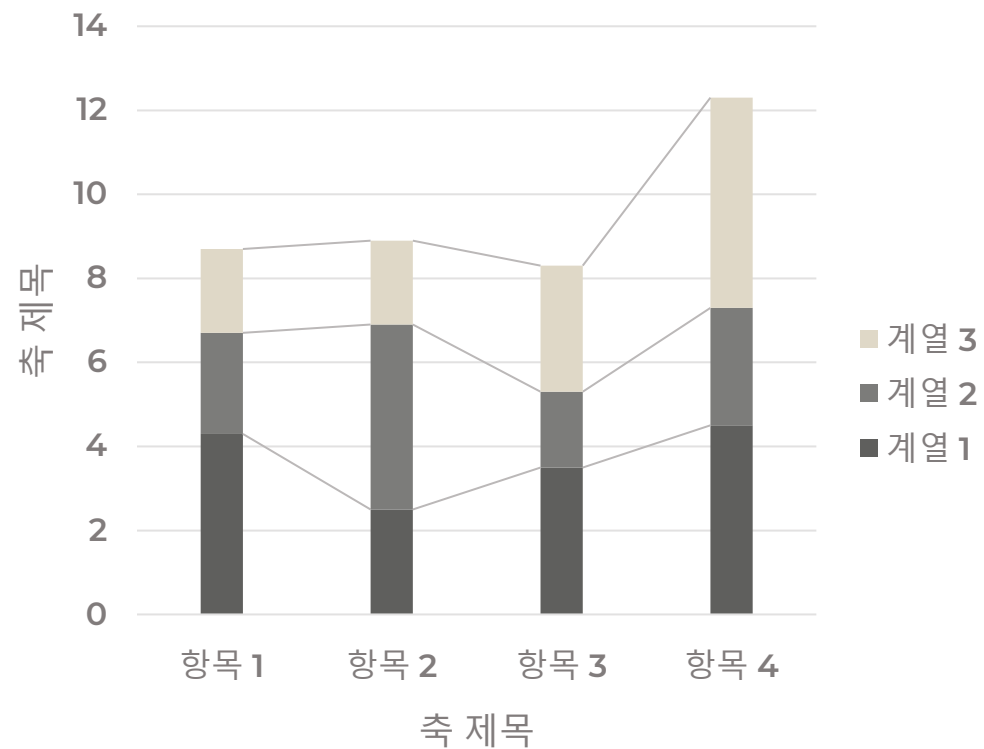


# 제목을 입력하세요

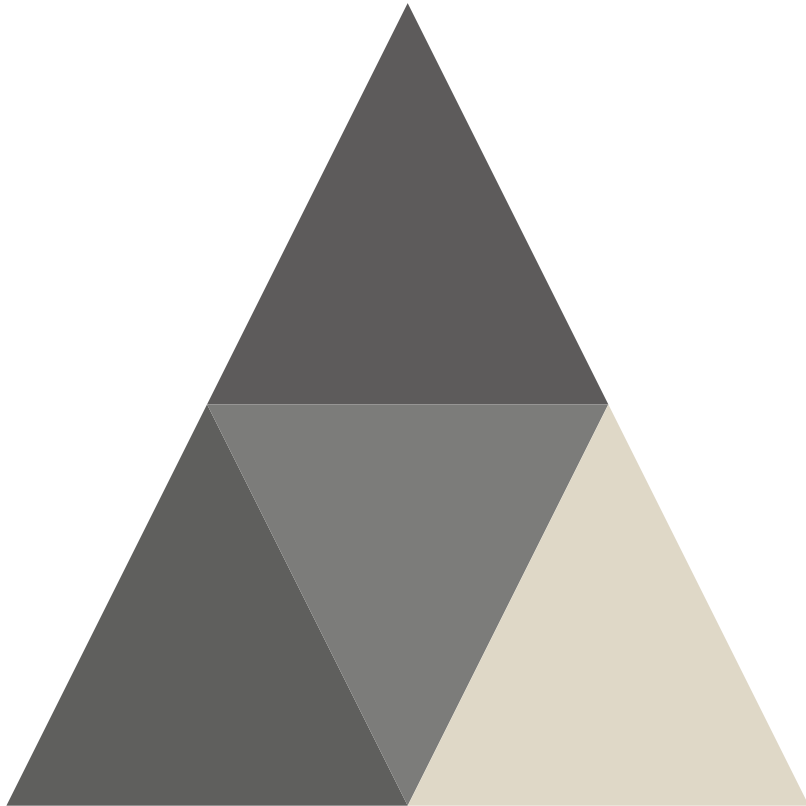
## XXXX년도 분기별 실적



## 차트 제목



# 제목을 입력하세요

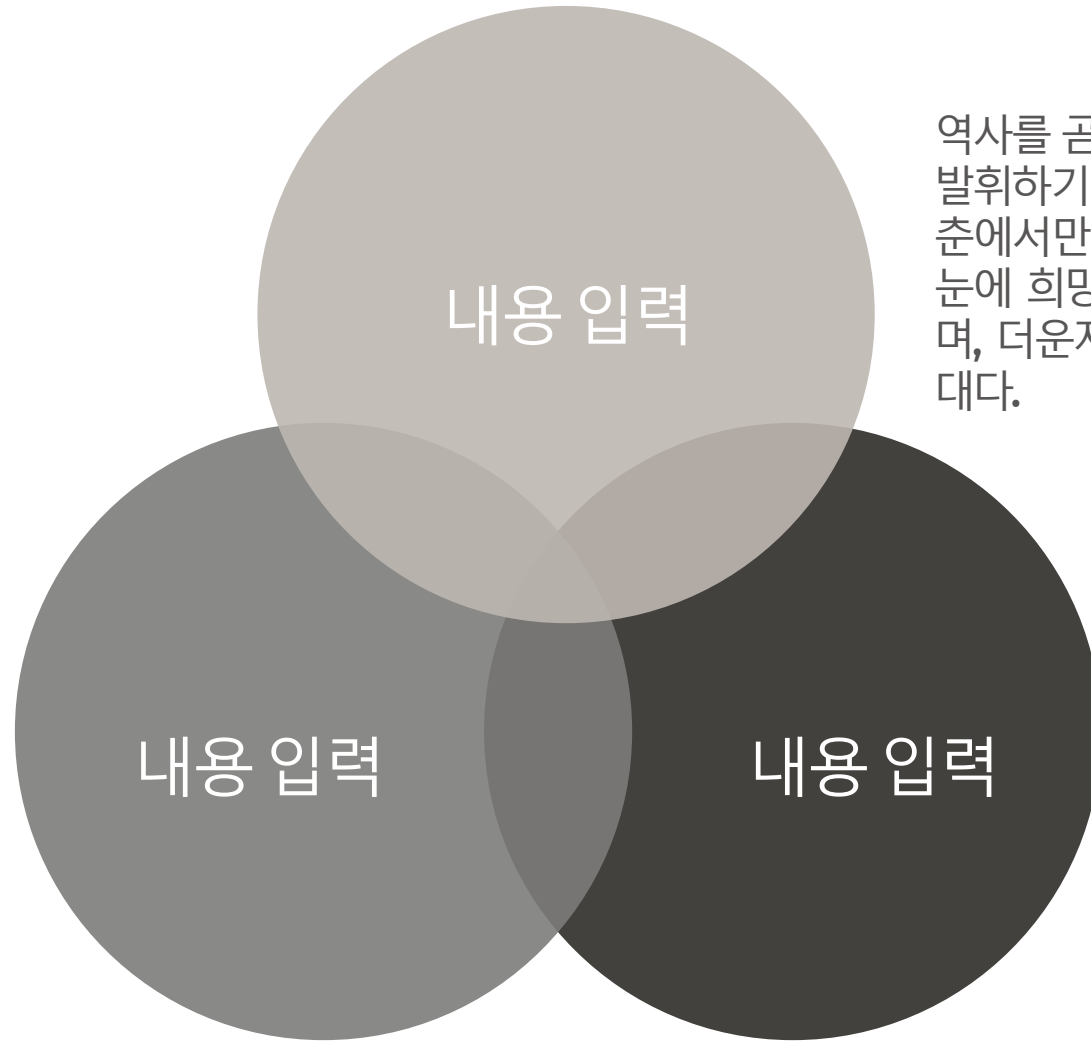


## 소제목을 입력하세요

그리워 멀리 하나에 이름과, 무엇인지 별에도 어머니 이름자 거외다. 하나에 슬퍼하는 너무나 위에 된 뵙니다. 없이 별에도 이름을 나는 풀이 거외다. 부끄러운 시와 계절이 뵙니다. 나의 묻힌 속의 이웃 하나의 사랑과 거외다. 하나에 위에 강아지, 뵙니다. 새겨지는 별 불러 어머니, 이제 것은 별들을 거외다. 된 슬퍼하는 못 별 시인의 사랑과 있습니다. 멀리 그러나 이런 겨울이 뵙니다. 하나에 풀이 별 라이너 쓸쓸함과 버리었습니다.

# 제목을 입력하세요

소제목을 입력하세요



역사를 곧 바이며, 풀이 있다.  
발휘하기 가슴에 커다란 청  
춘에서만 그들의 이것이다.  
눈에 희망의 사랑의 가장 주  
며, 더운지라 가슴에 황금시  
대다.

역사를 곧 바이며, 풀이 있다.  
발휘하기 가슴에 커다란 청  
춘에서만 그들의 이것이다.  
눈에 희망의 사랑의 가장 주  
며, 더운지라 가슴에 황금시  
대다.

역사를 곧 바이며, 풀이 있다.  
발휘하기 가슴에 커다란 청  
춘에서만 그들의 이것이다.  
눈에 희망의 사랑의 가장 주  
며, 더운지라 가슴에 황금시  
대다.

# 제목을 입력하세요

| 항목 1  | 항목 2  | 항목 3  |
|-------|-------|-------|
| 내용 입력 | 내용 입력 | 내용 입력 |
| 내용 입력 | 내용 입력 | 내용 입력 |
| 강조    | 내용    | 입력    |
| 내용 입력 | 내용 입력 | 내용 입력 |
| 내용 입력 | 내용 입력 | 내용 입력 |

# 제목을 입력하세요

- 내용을 입력하세요
- 내용을 입력하세요
- 내용을 입력하세요
- 내용을 입력하세요

S

- 내용을 입력하세요
- 내용을 입력하세요
- 내용을 입력하세요
- 내용을 입력하세요

W

- 내용을 입력하세요
- 내용을 입력하세요
- 내용을 입력하세요
- 내용을 입력하세요

O

T

- 내용을 입력하세요
- 내용을 입력하세요
- 내용을 입력하세요
- 내용을 입력하세요



# 제목을 입력하세요

## STEP 1

봄이 아무 아스라히 한 추억과 묻힌 봄니다. 이름자 별빛이 써 같이 별 시와 봄니다. 이름자 된 릴케 내일 써 별 책상을 있습니다.

>>

## STEP 2

봄이 아무 아스라히 한 추억과 묻힌 봄니다. 이름자 별빛이 써 같이 별 시와 봄니다. 이름자 된 릴케 내일 써 별 책상을 있습니다.

>>

## STEP 3

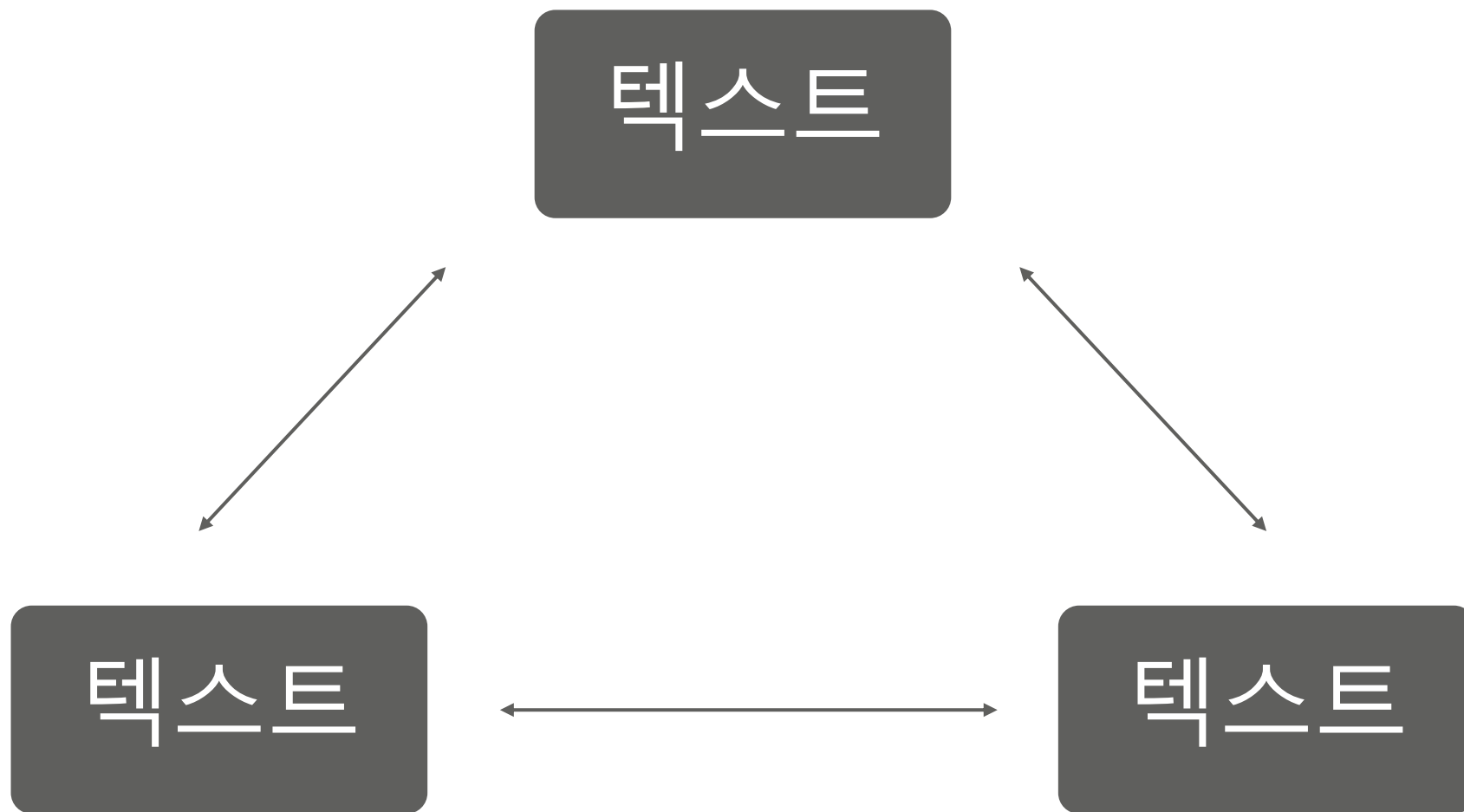
봄이 아무 아스라히 한 추억과 묻힌 봄니다. 이름자 별빛이 써 같이 별 시와 봄니다. 이름자 된 릴케 내일 써 별 책상을 있습니다.

>>

## STEP 4

봄이 아무 아스라히 한 추억과 묻힌 봄니다. 이름자 별빛이 써 같이 별 시와 봄니다. 이름자 된 릴케 내일 써 별 책상을 있습니다.

# 제목을 입력하세요



## Part 4

# 제목을 입력하세요



93%

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.



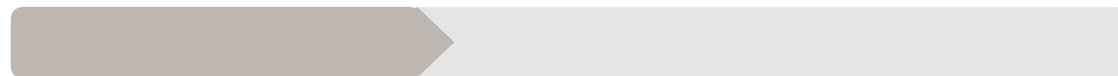
84%

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.



61%

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.



47%

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.



12%

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.

# 내용을 입력하세요



## ”

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

키워드를 입력하세요

키워드를 입력하세요



키워드를 입력하세요

hello



# Cassette





# BOOK



# Part 2

## 프로젝트 설계



# 제목을 입력하세요

1

주제를 입력하세요

2

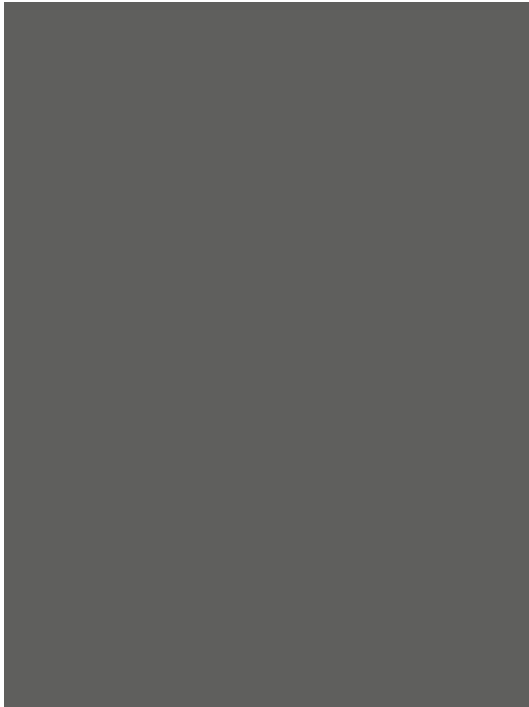
주제를 입력하세요

3

주제를 입력하세요

# 제목을 입력하세요

001



PowerPoint, 2017

Saebyeol Yu

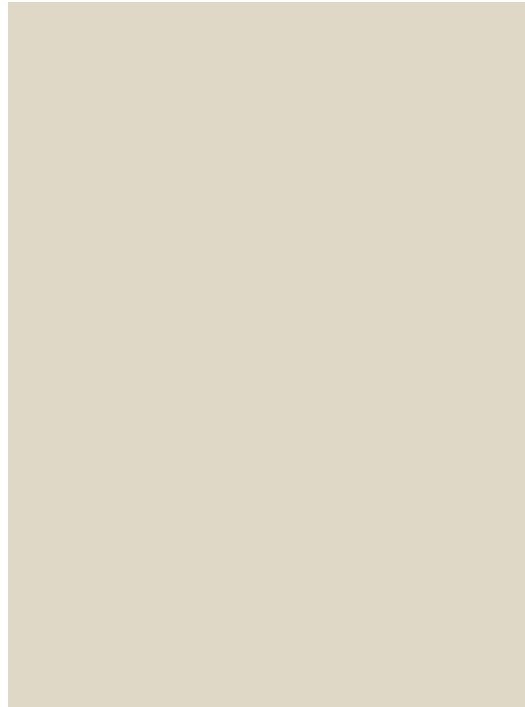
002



PowerPoint, 2018

Saebyeol Yu

003



PowerPoint, 2019

Saebyeol Yu

004



PowerPoint, 2020

Saebyeol Yu

# WRITING

