

# UI개요와 UX분석

작성자: 훈련교사 박정화

능력단위

## UI/UX 디자인의 개요

능력단위요소

### UI의 개념

## UI

User사용자 Interface접속기 의 약어로서 사용자가 어떠한 기능을 실행할 수 있도록 하는 기능을 말한다.

다시 말해, 사용자가 필요한 기능을 실행하도록 드러내 보여주는 ‘사용자 환경’이다.

(엘리베이터 버튼, 도서 대출기, 은행 입출금기, 지하철 교통카드 태그기, PC 키보드, 휴대폰 화면)

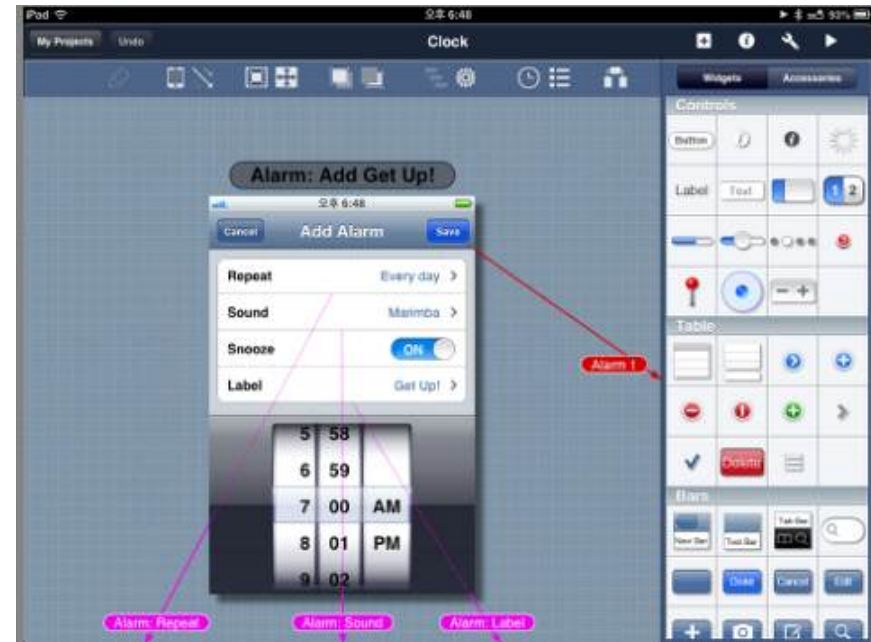
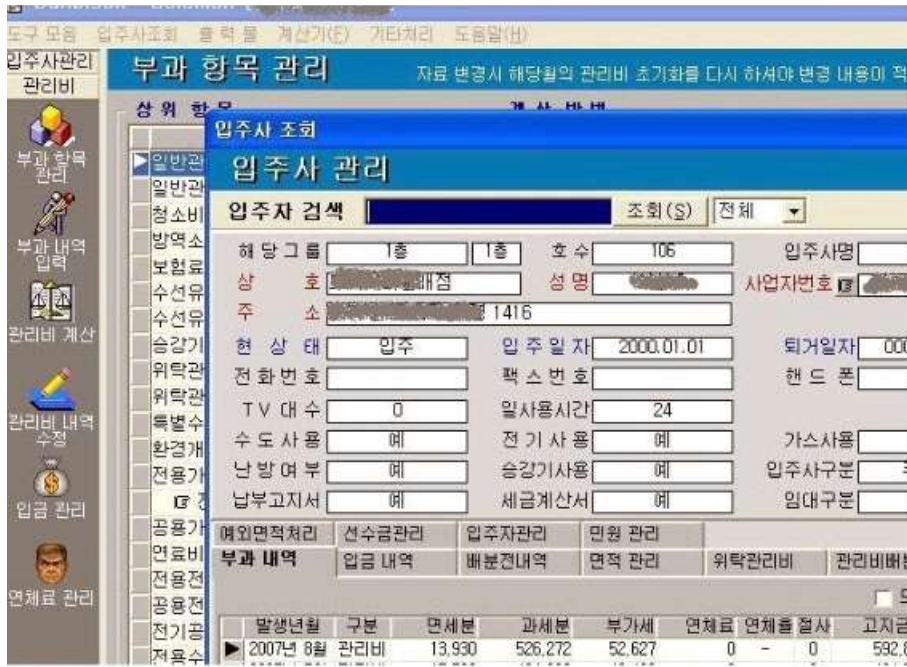
- 휴대폰기계장치에서의 UI는?

아이콘, 기기를 켜는 버튼, 볼륨조절버튼도 UI 등.

- 앱(웹)디자인에서의 UI는?

해당 앱(웹)에 기능적 요소를 배치하여 기계와 인간이 상호작용할 수 있도록 매개체 역할을 하는 것.

# UI의 예



# 좋은 UI가 되기 위한 3가지 필요항목

사용성      접근성      편의성

- **사용성**      해당 웹(앱)의 모든 정보를 정상적으로 사용할 수 있는가
- **접근성**      빠르지 않은 인터넷환경, 다양한 기계장치, 장애 등의 여부와 상관없이 이용할 수 있는가
- **편의성**      제공하는 정보를 이용하기에 쉽고 편리한가. 더 편리한 방법이 있는가

## UI(User Interface) 디자인은

- 사람과 사물, 시스템 사이에서 의사소통을 가능하게 하는 물리적, 가상적 매개체.

## 모바일 UI디자인을 할 때 고려할 사항들

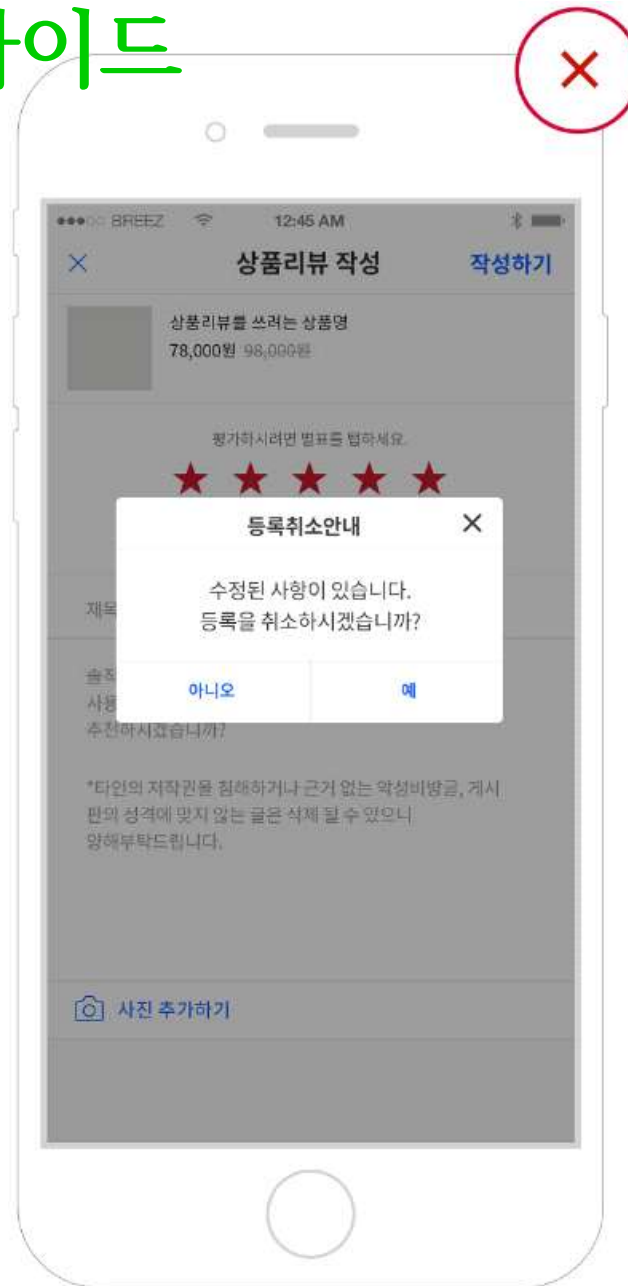
- 최소한의 요소로 대상의 본질에 집중하도록 디자인한다.
- 좁은 화면인 것을 고려하고 디자인한다.
- 여러 모바일기기 환경을 두루 고려하여 디자인한다.

# 모바일 UI 디자인 가이드

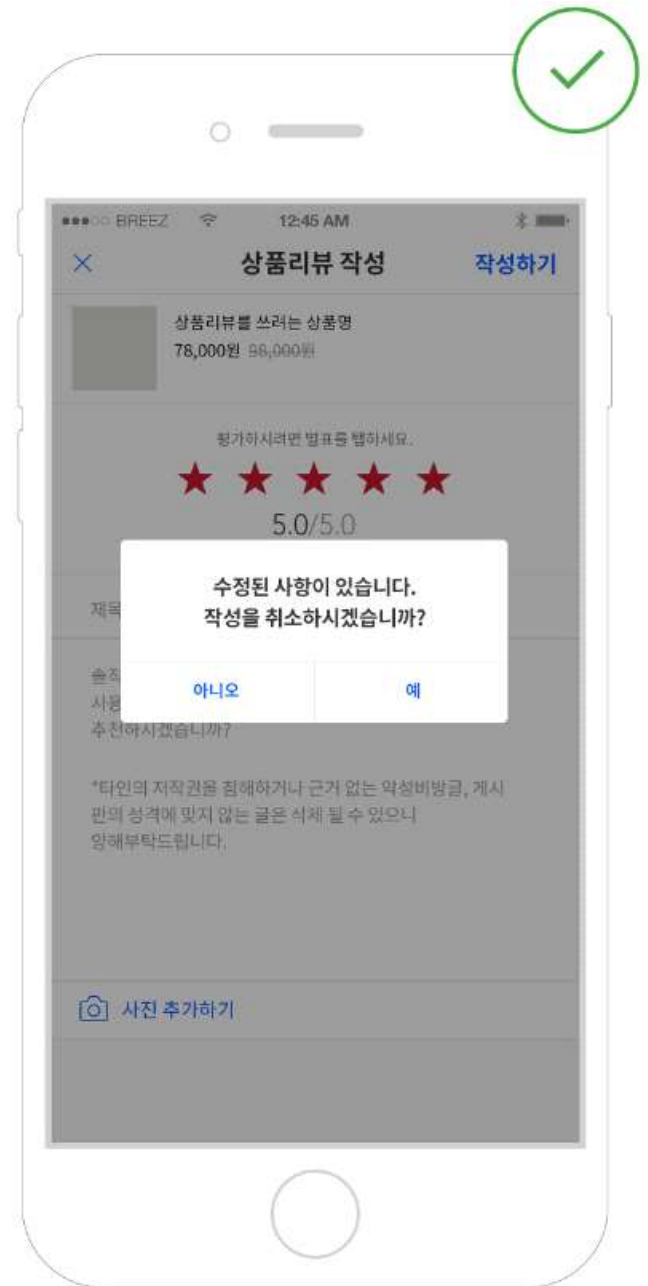
팝업 상단 우측에  
닫기(X)버튼을 만들지 말자.

- 하단의 예/아니오 버튼으로 충분하다.

모바일 UI의 흐름은 데스크탑과는 다르다.  
데스크탑은 위 -> 아래의 흐름방향이고  
모바일은 좌->우의 흐름방향이다.



Don't.

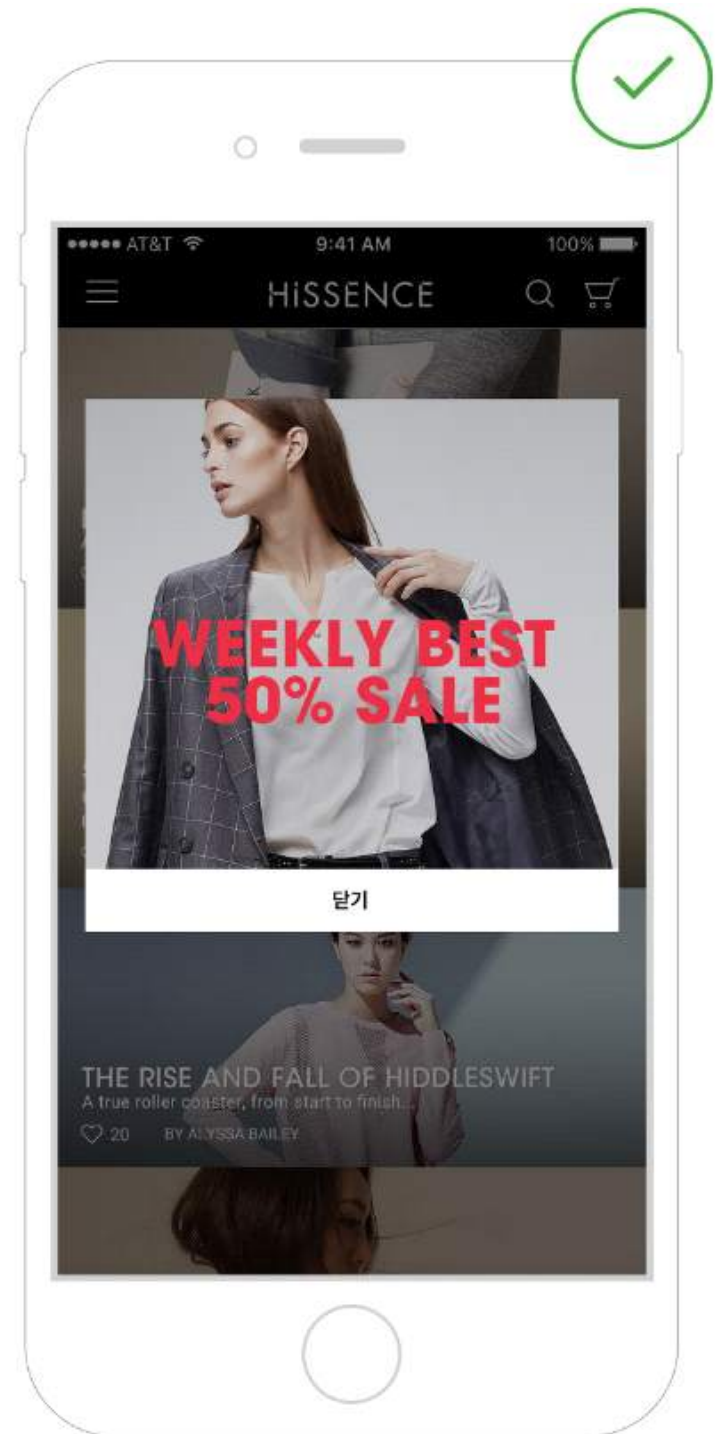
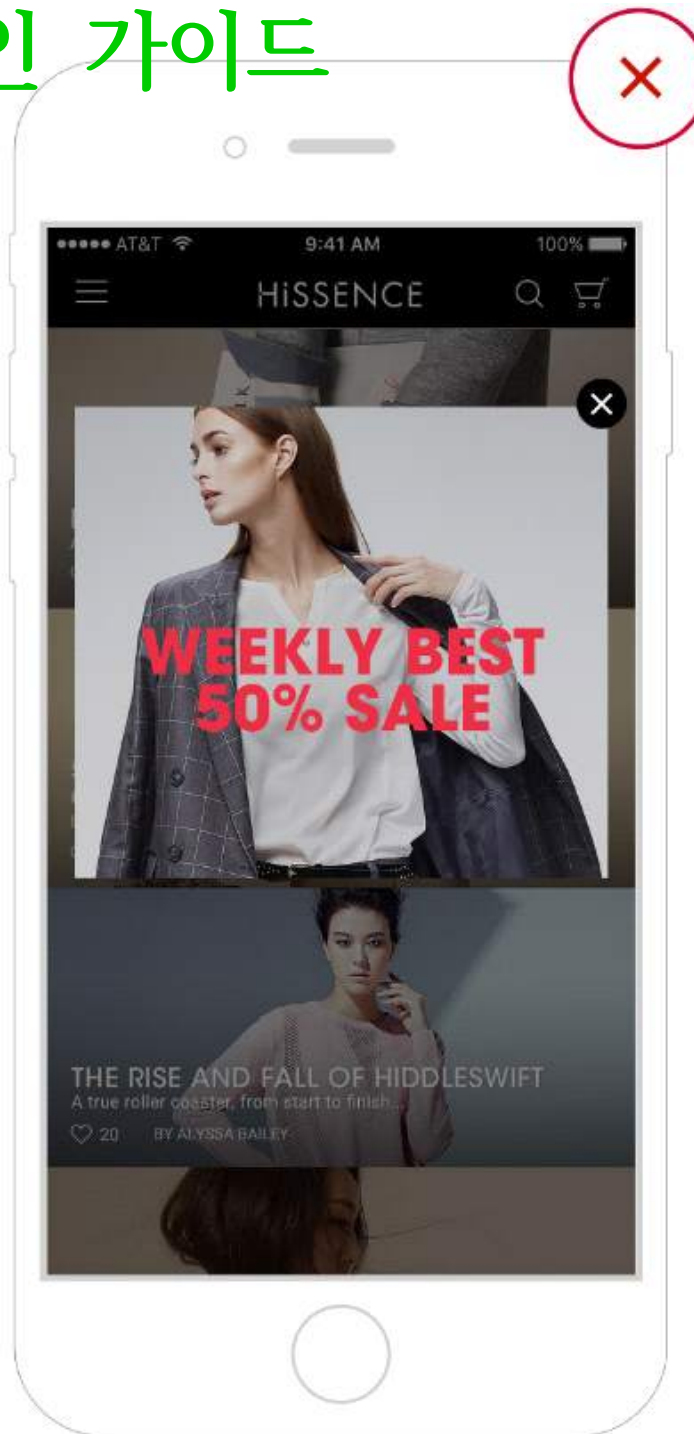


DO

# 모바일 UI 디자인 가이드

🟡 팝업 상단 우측에  
닫기(X)버튼을 만들지 말자.

- 하단의 닫기 버튼으로 충분하다.  
닫기 버튼이 우측에 있으면  
플로우 흐름에 방해가 된다.



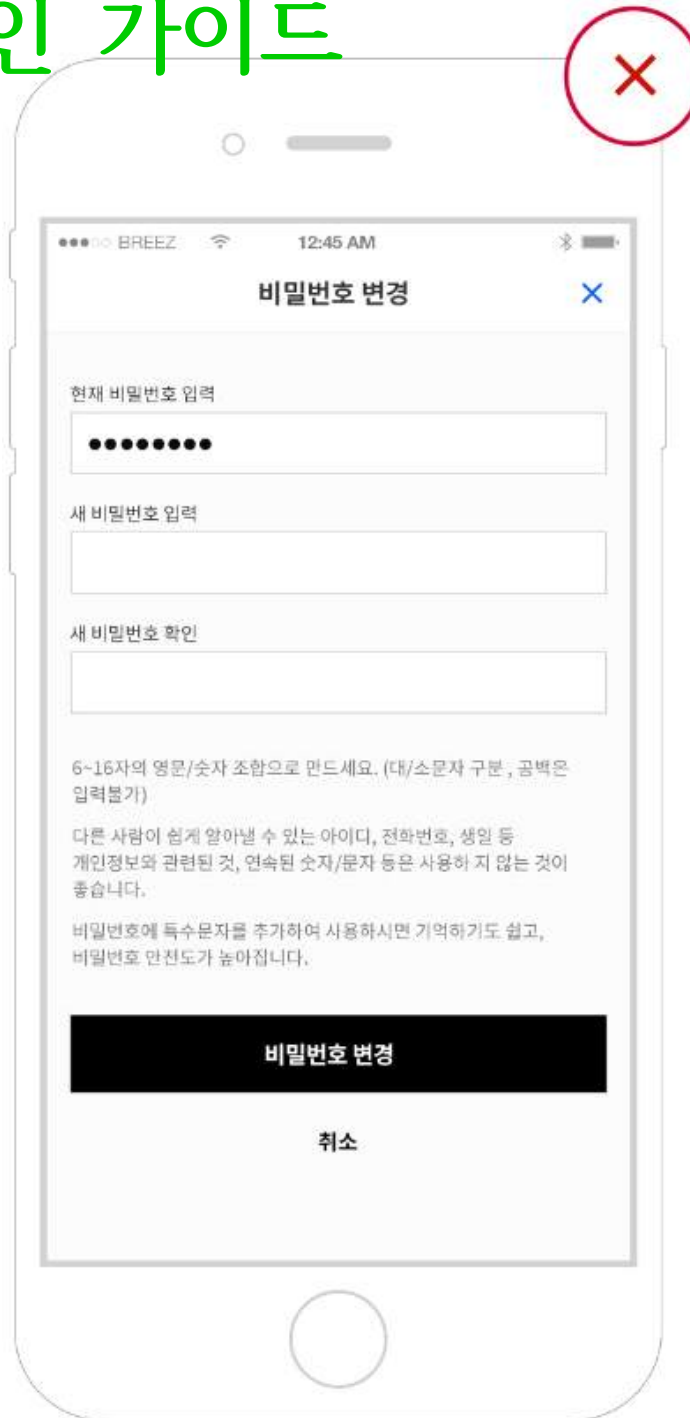


# 모바일 UI 디자인 가이드

## ● 전체창 팝업의

X(닫기) 버튼은 상단왼쪽에  
저장버튼은 상단오른쪽에!

- 전체창 팝업의 경우,  
X(닫기)아이콘은 상단좌측에,  
저장 버튼은 상단우측에 만들자.



# 모바일 UI 디자인 가이드

● 긍정적인 의미의 버튼은  
우측에!

• ~~[확인]~~ ~~[취소]~~  
[취소] [확인]

• 모바일에서의 스토리 흐름은 좌->우 이므로  
우측은 긍정의미의 버튼을!



Don't.

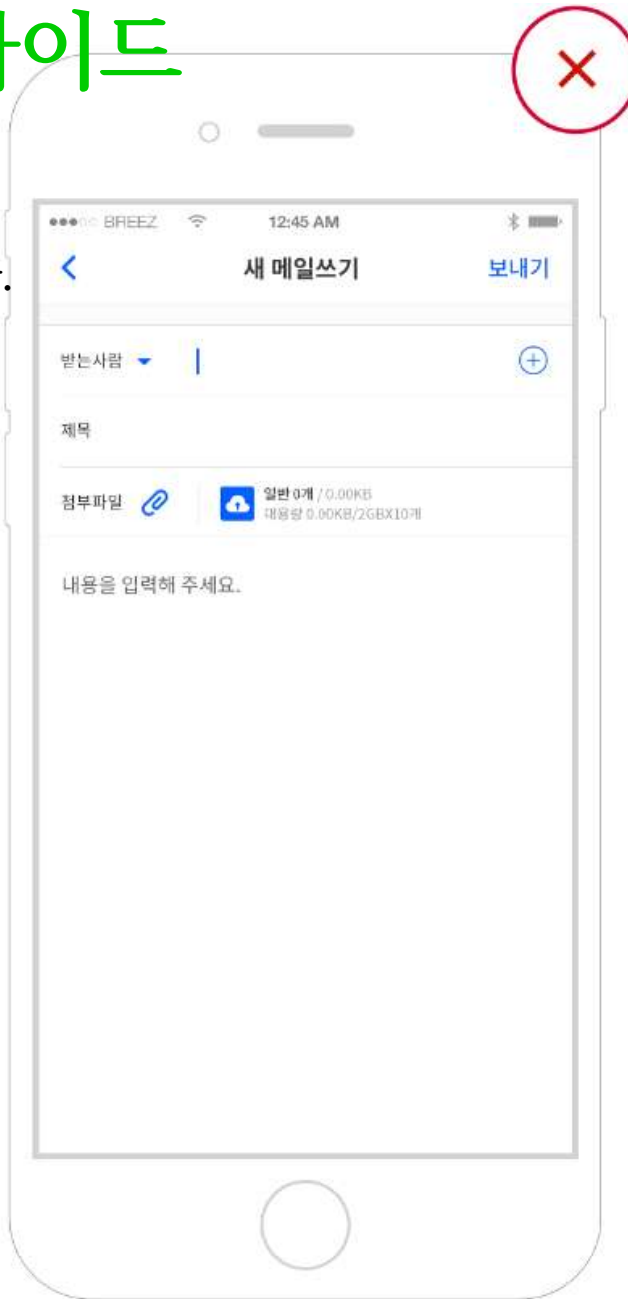


DO

# 모바일 UI 디자인 가이드

입력이 완료되지 않은 상태에서 [완료]버튼은 비활성화로 표시하자.

- 텍스트 입력이 완료되지 않은 상태에서는 [완료]나 [확인]버튼을 사용할 수 없도록!



Don't.



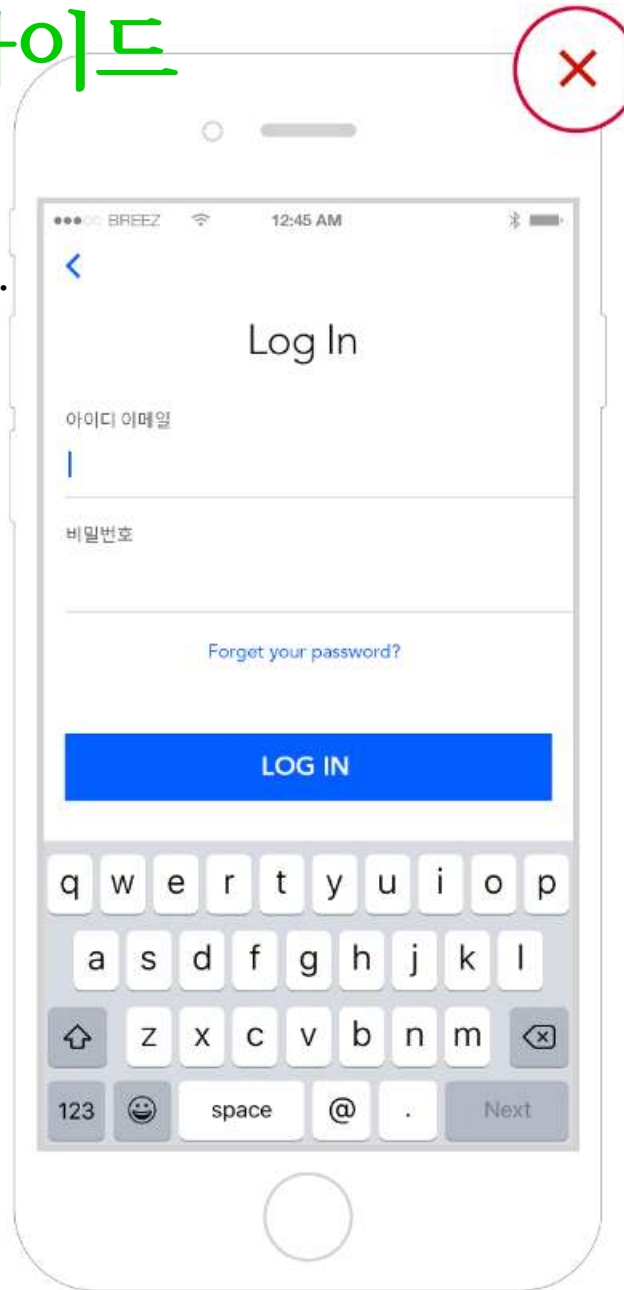
DO



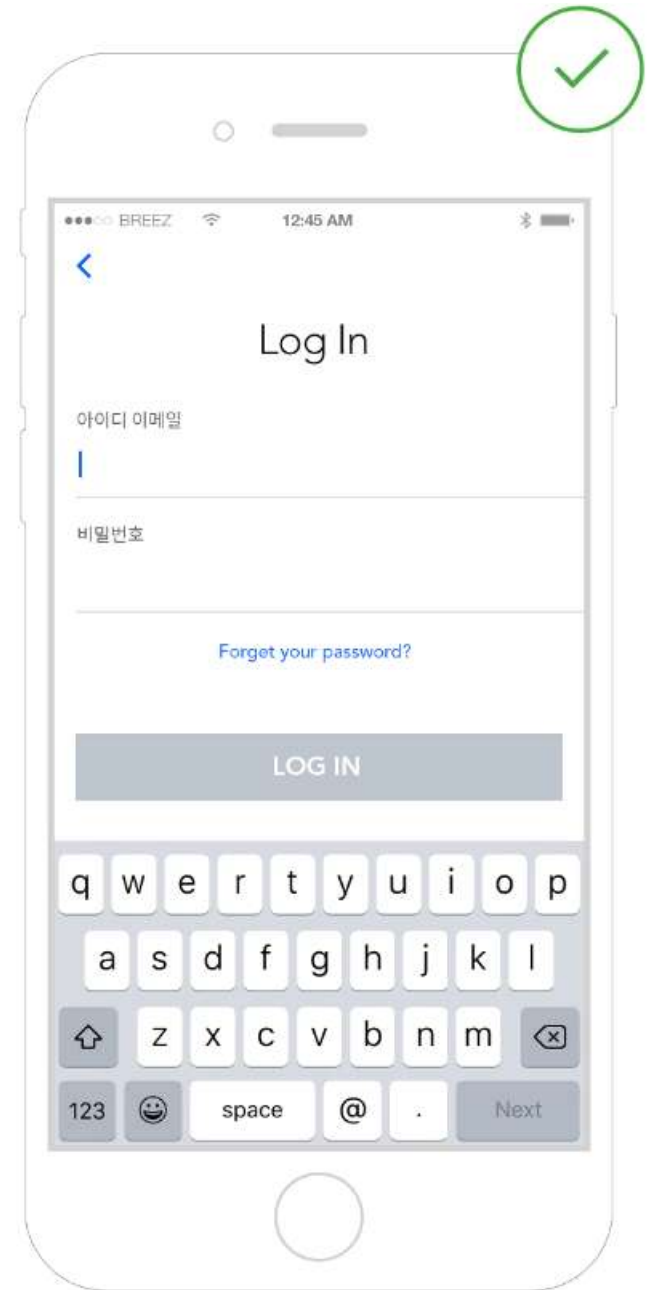
# 모바일 UI 디자인 가이드

입력이 완료되지 않은 상태에서 [완료]버튼은 비활성화로 표시하자.

- 텍스트 입력이 완료되지 않은 상태에서는 [완료]나 [확인]버튼을 사용할 수 없도록!



Don't.



DO

# 모바일 UI 디자인 가이드

## 입력내용에 맞는 키보드를 노출시키자!

- 전화번호를 입력할 때는 숫자키패드를 노출시키자!

숫자 키패드 노출에는  
<input type="tel"> 또는  
<input type="number"> 등으로 마크업하자.



Don't.



DO

# 모바일 UI 디자인 가이드

## 입력내용에 맞는 키보드를 노출시키자!

- URL이등을 입력할 때는 영문 키패드를
- 고객센터등에 글을 남길때는 한글 키패드를
- 검색할 때는 검색에 맞는 키패드를 노출시키자!

HTML 마크업에서

검색하기위한 텍스트를 입력할 때는

`<input type="search">` 로..

한글자판 노출에는

`<input type="text" style="ime-mode:active;">`

영문자판 노출에는

`<input type="text" style="ime-mode:inactive;">`

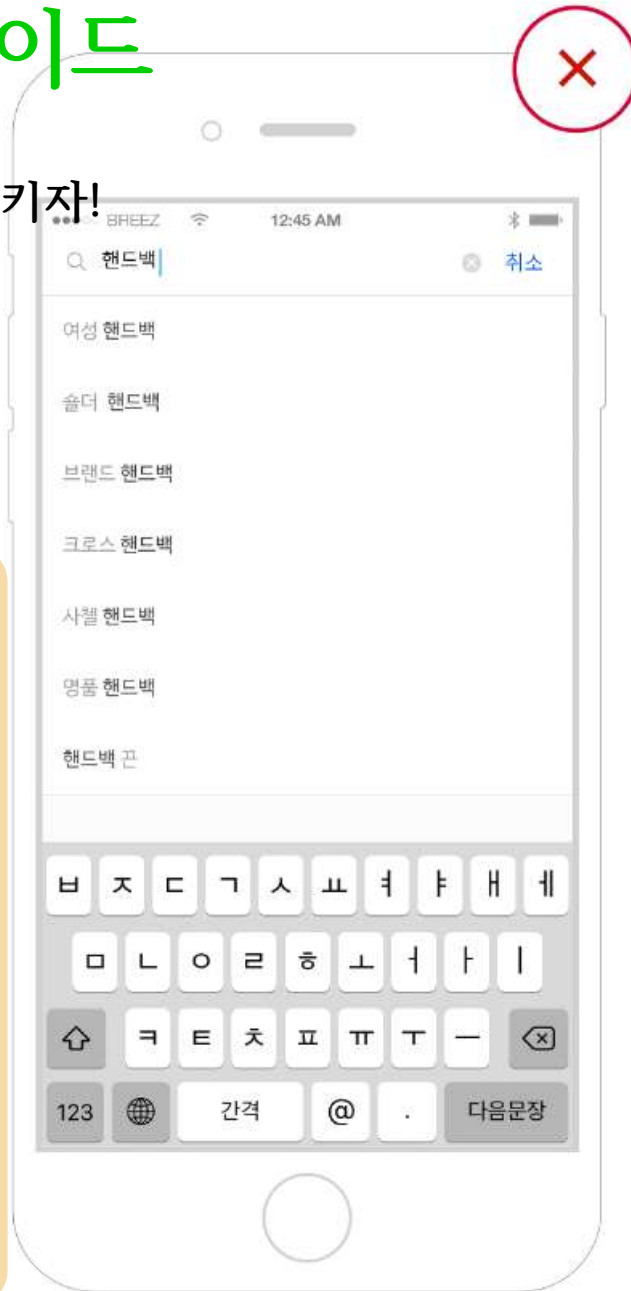
스타일시트로 제어할때는

`<style>`

`input.han {ime-mode:active;}`

`</style>`

등으로 마크업하자.



Don't.



DO

# 모바일 UI 디자인 가이드

## 입력내용에 맞는 키보드를 노출시키자!

- 이메일 주소를 입력할 때는 그에 맞는 키보드를 노출시키자

HTML 마크업에서

검색하기위한 이메일 주소를 입력할 때는  
`<input type="email">`



Don't.



DO

# 모바일 UI 디자인 가이드

## 🟡 검색버튼은 불필요합니다.

- 안드로이드와 아이폰 제조사들은 키패트의 검색자판을 사용하는 것을 권고하고 있습니다.
- 사용성 측면에서 더 유리합니다.



Don't.

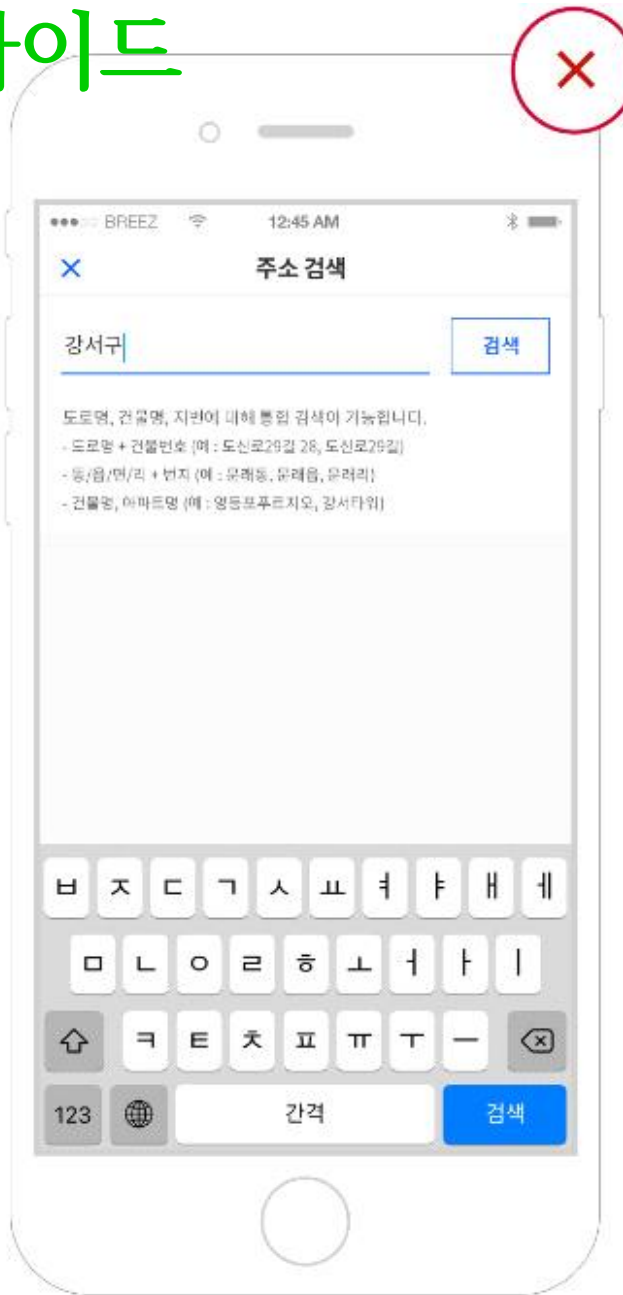


DO

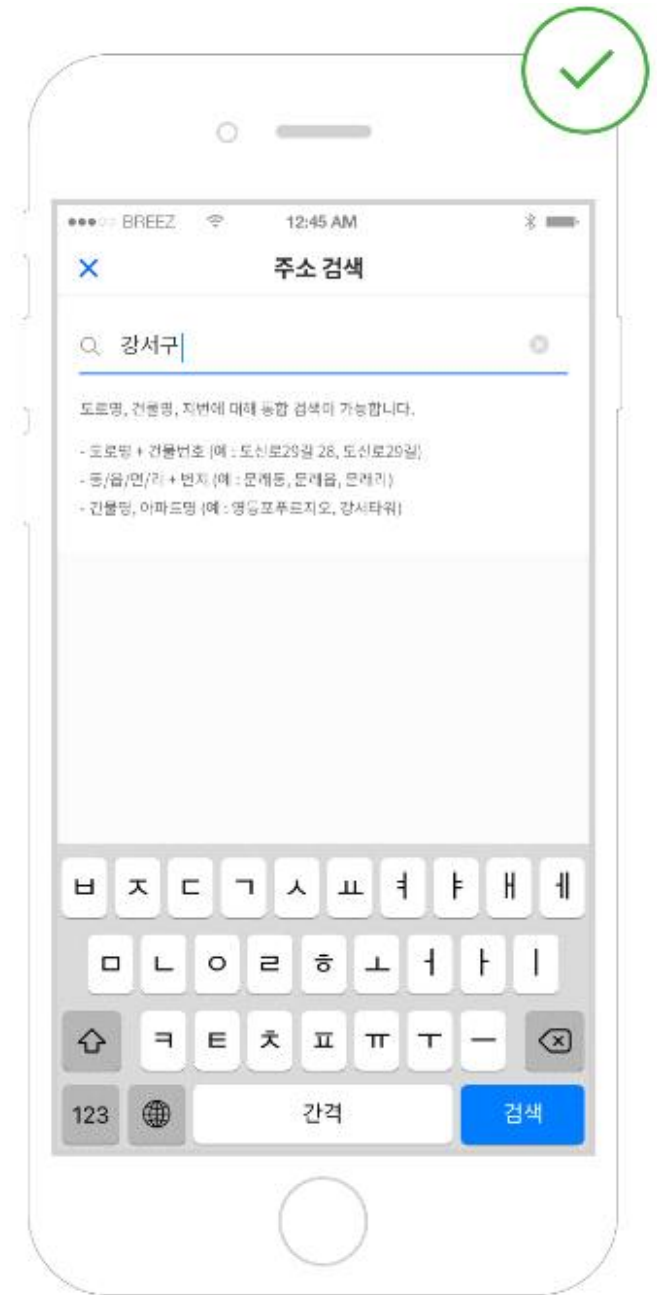
# 모바일 UI 디자인 가이드

## 🟡 검색버튼은 불필요합니다.

- 안드로이드와 아이폰 제조사들은 키패트의 검색자판을 사용하는 것을 권고하고 있습니다.
- 사용성 측면에서 더 유리합니다.



Don't.



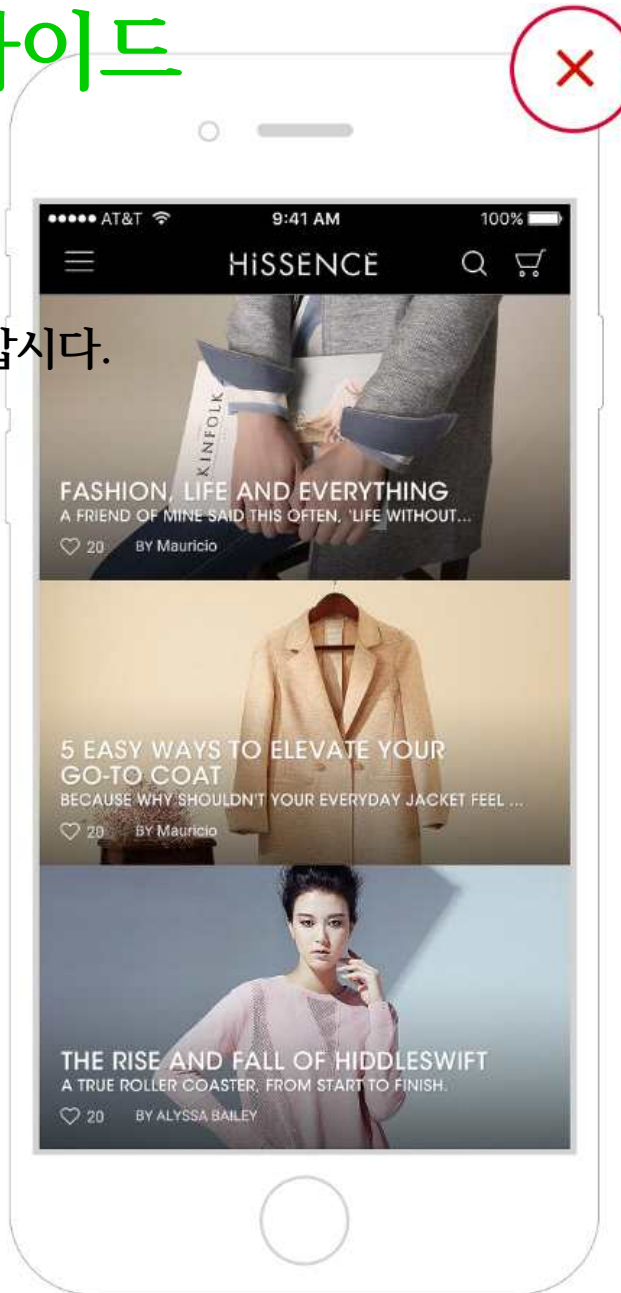
DO



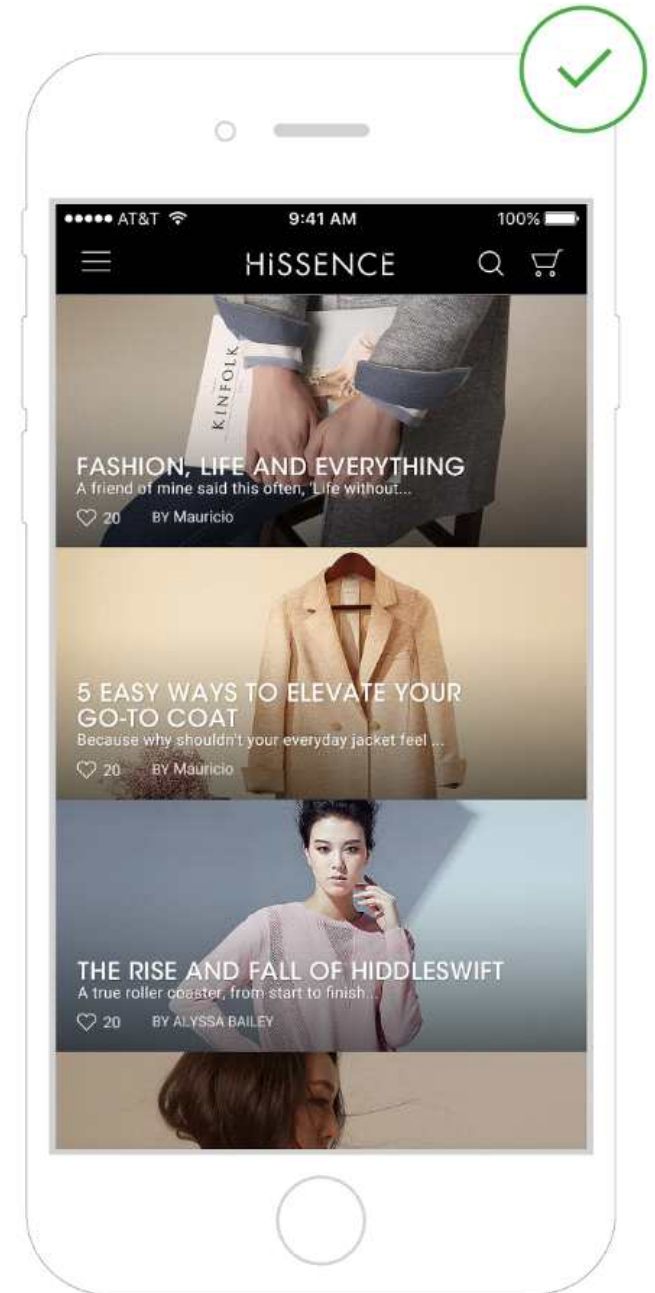
# 모바일 UI 디자인 가이드

- 스크롤을 고려하여  
콘텐츠의 그리드를  
화면 하단에 정확하게 정렬하지 맙시다.

- 긴 내용의 경우에는  
스크롤하여 추가정보를 보도록 유도합니다.



Don't.

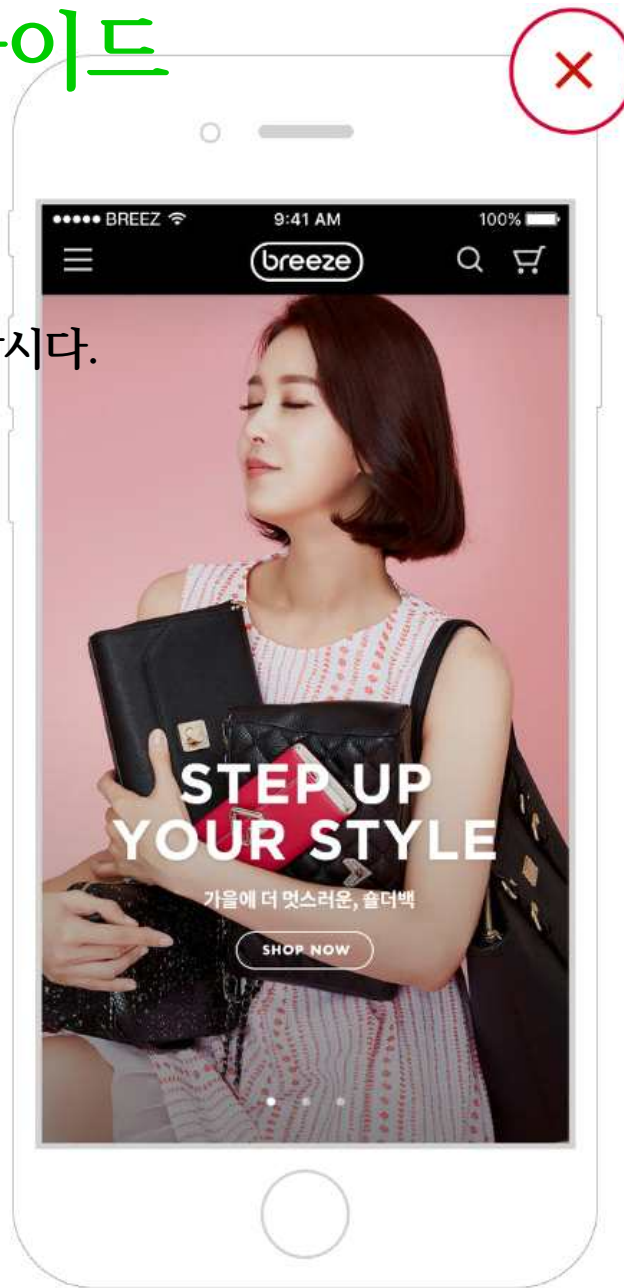


DO

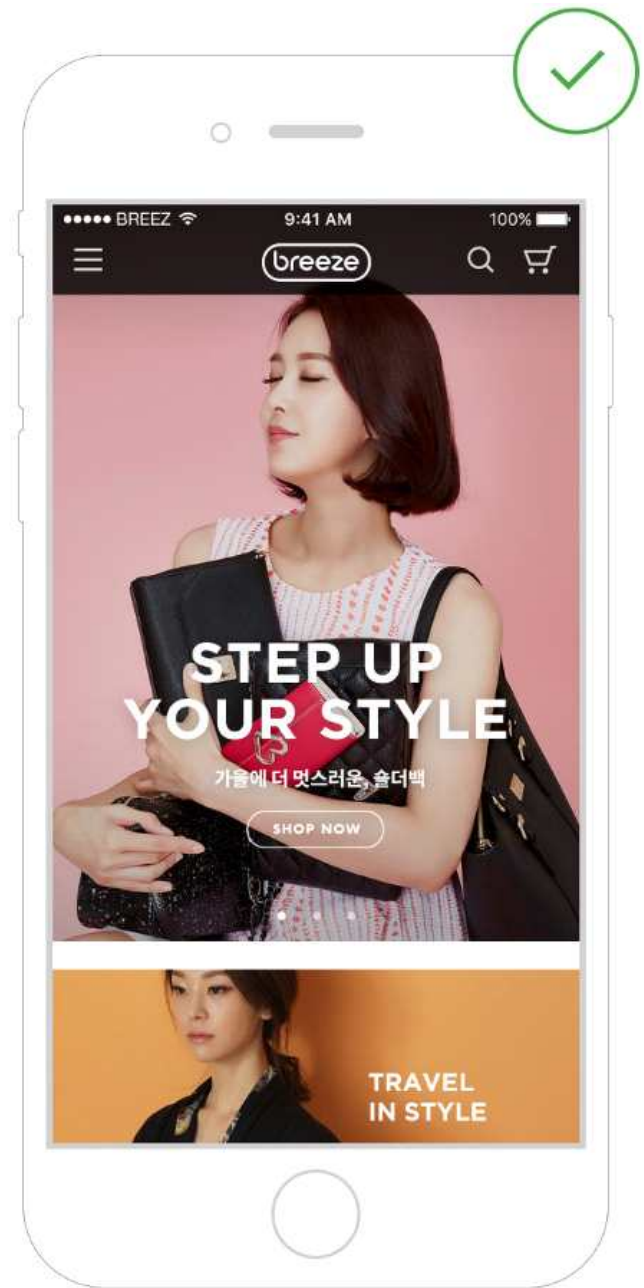
# 모바일 UI 디자인 가이드

- 스크롤을 고려하여  
콘텐츠의 그리드를  
화면 하단에 정확하게 정렬하지 맙시다.

- 긴 내용의 경우에는  
스크롤하여 추가정보를 보도록 유도합니다.



Don't.

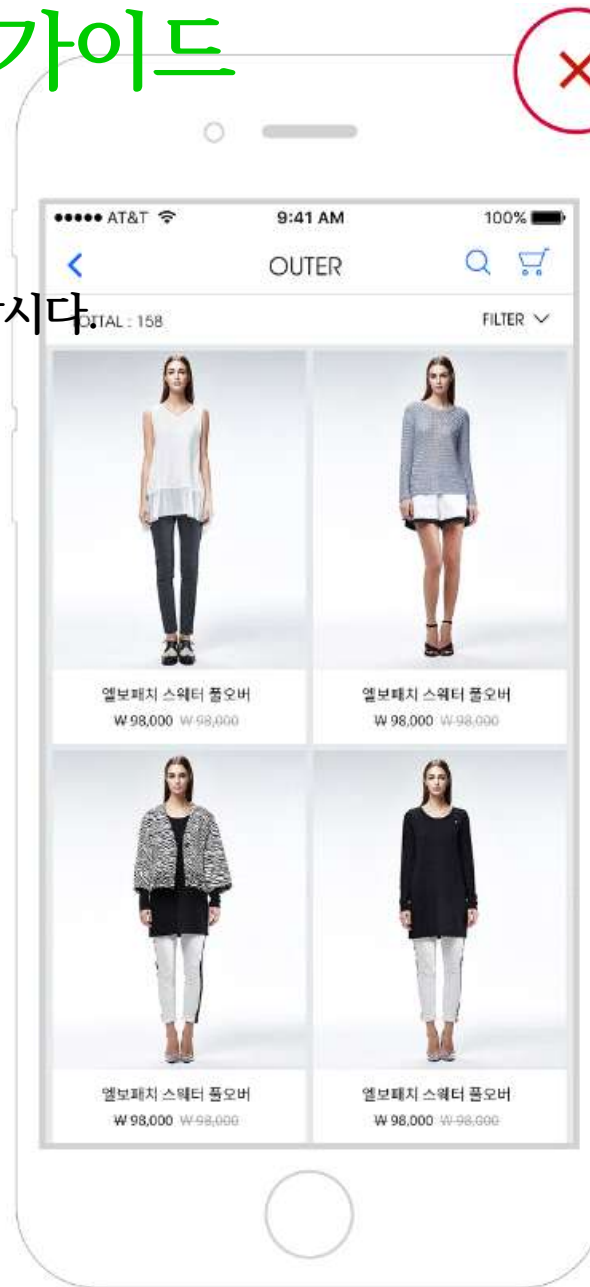


DO

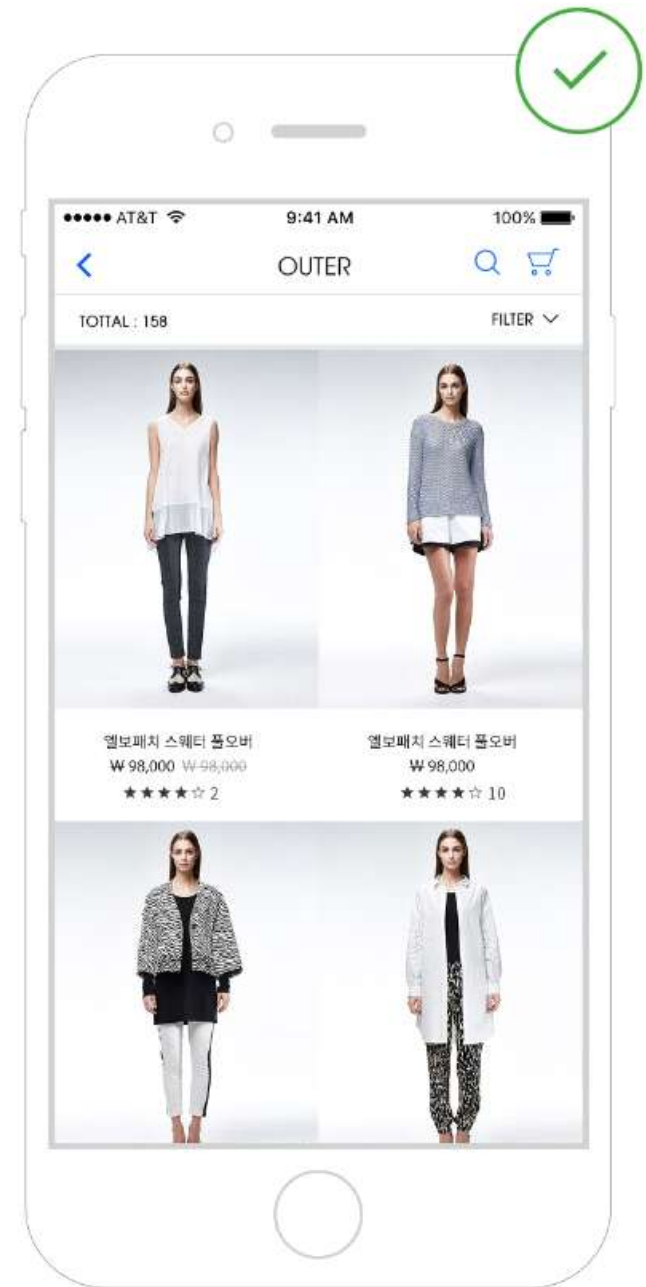
# 모바일 UI 디자인 가이드

- 스크롤을 고려하여  
콘텐츠의 그리드를  
화면 하단에 정확하게 정렬하지 맙시다.

- 긴 내용의 경우에는  
스크롤하여 추가정보를 보도록 유도합니다.



Don't.



DO

# 모바일 UI 디자인 가이드

● 탭은 중첩되지 않도록 합니다.

- 2단 탭 보다는 항목을 줄이거나 좌우스크롤 방식을 사용합니다.



Don't.

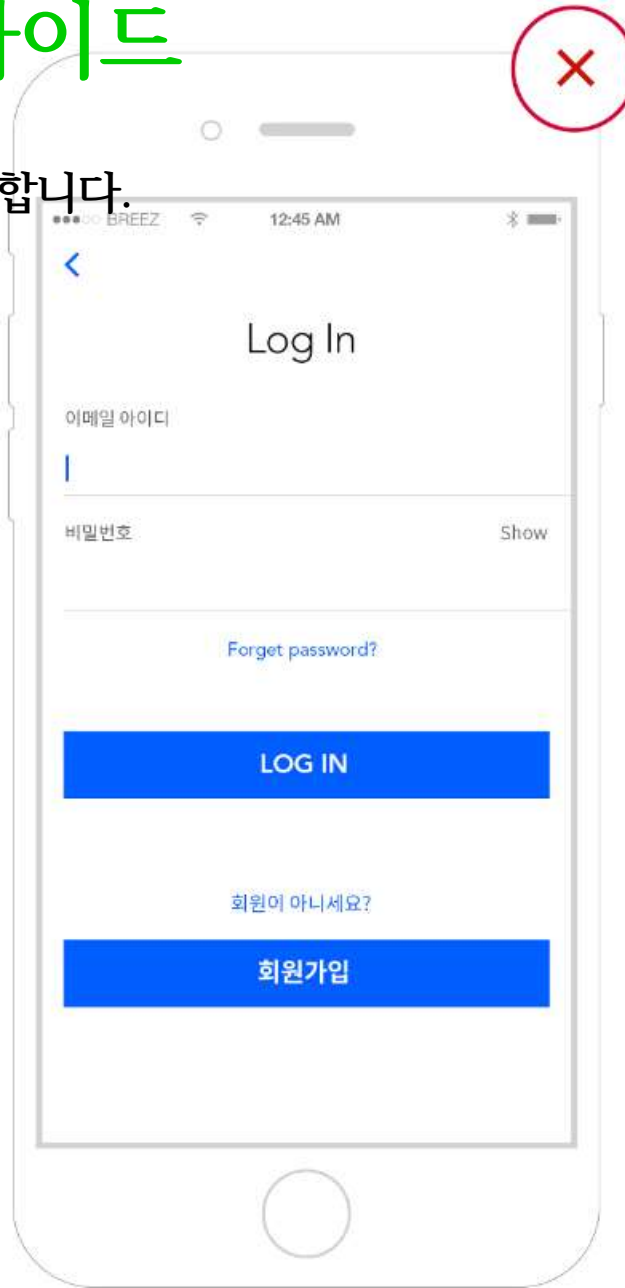


DO

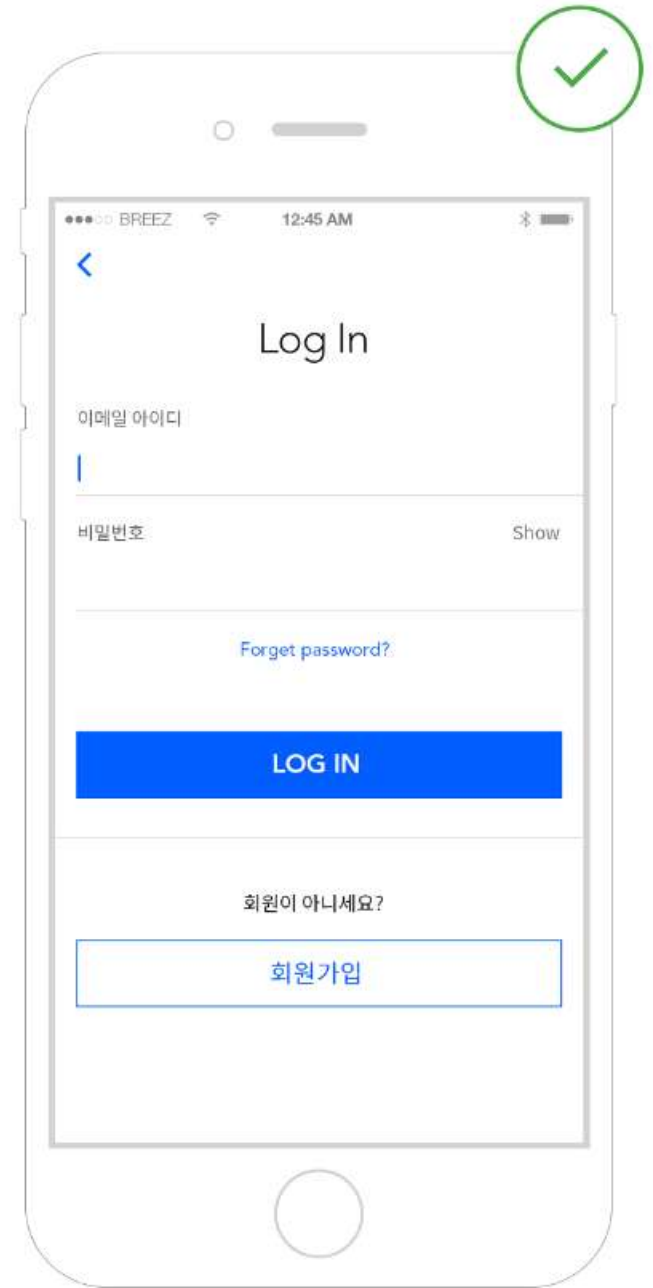
# 모바일 UI 디자인 가이드

● 버튼스타일을 중요도에 맞게 표현합니다.

- 현재 덜 중요한 버튼은  
부각 시키지 않습니다.



Don't.



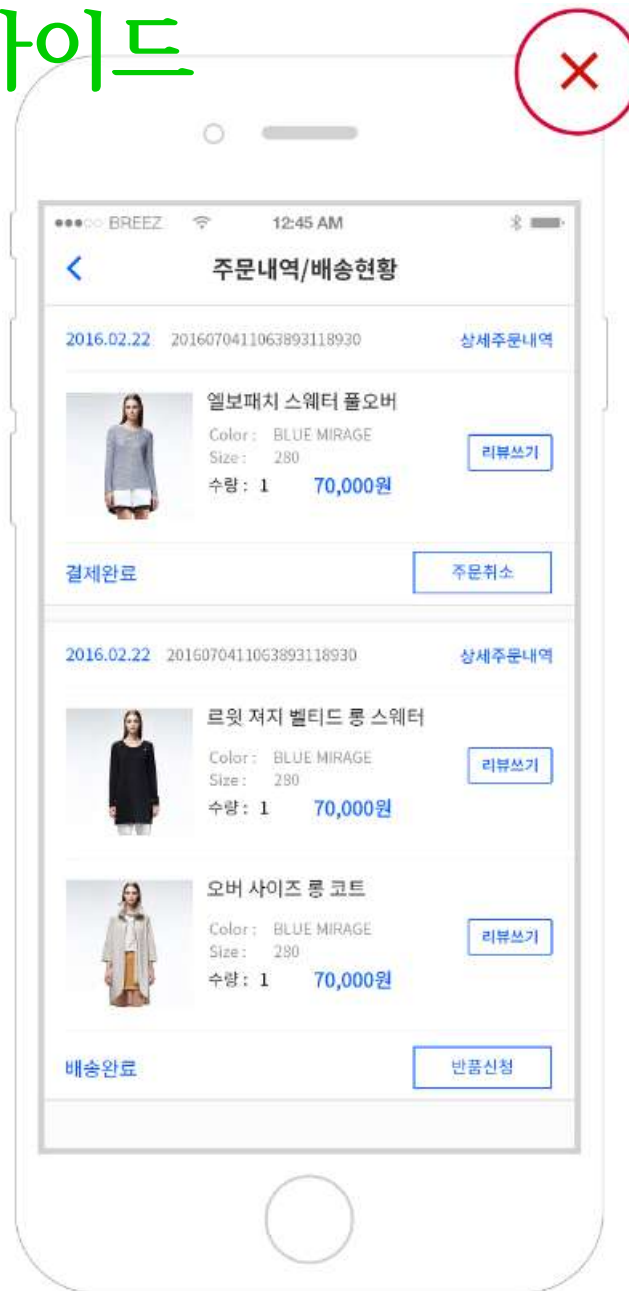
DO



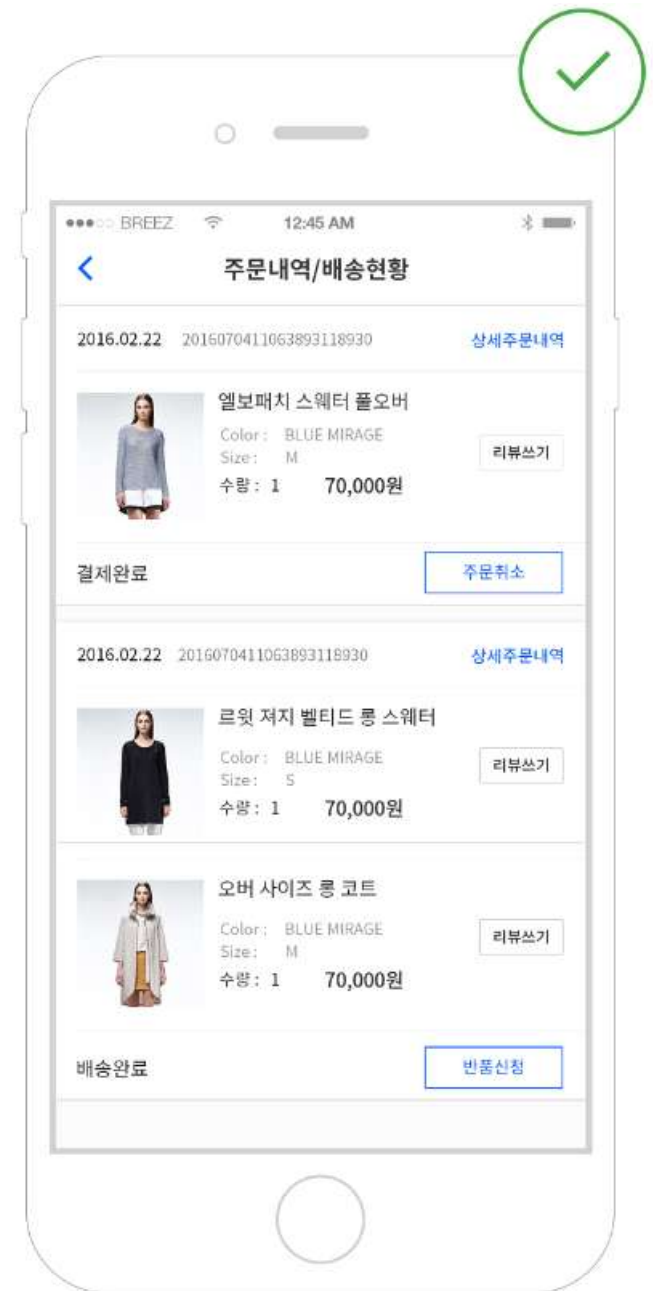
# 모바일 UI 디자인 가이드

🟡 링크(터치) 모양 디자인 스타일을 다른 정보에는 사용하지 맙시다.

- 터치되거나 링크걸린 버튼디자인과 비슷하게 다른 정보에 사용하지 마세요.
- 사용자에게 혼돈을 줄 수 있습니다.



Don't.



DO



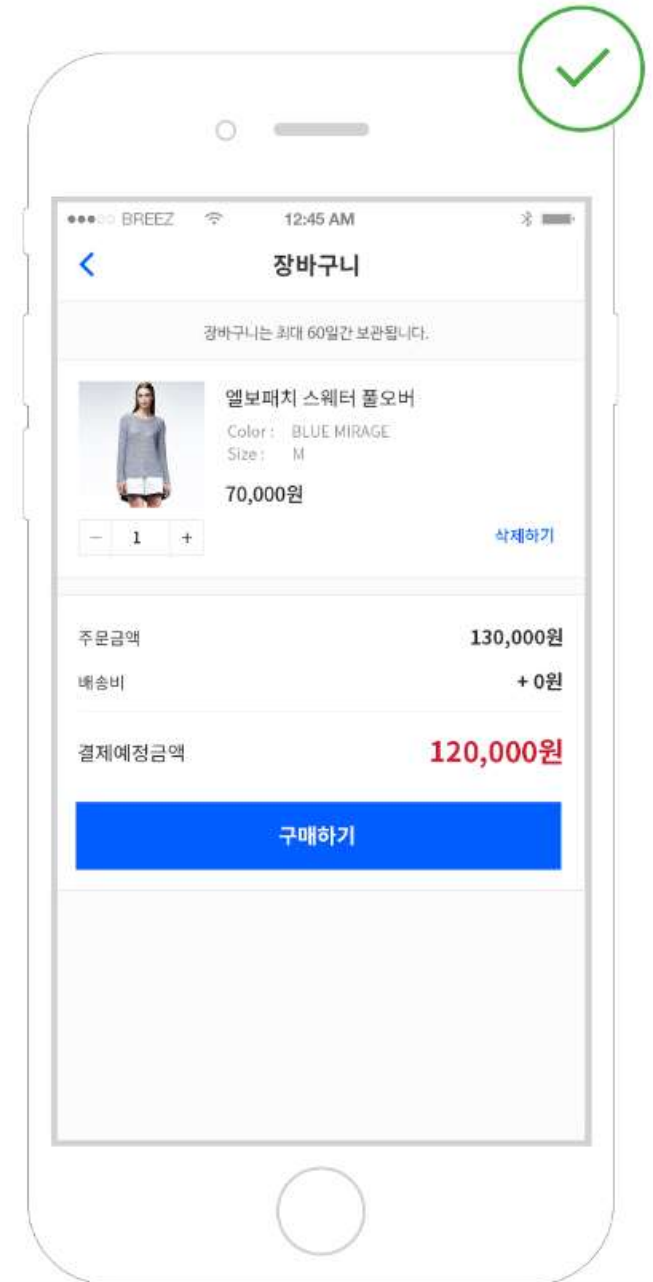
# 모바일 UI 디자인 가이드

## 시각적 노이즈를 최소화 합시다.

- 정보내의 테두리 모양은 최소화 합시다.
- 기능적으로 불필요한 요소와 산만한 요소를 제거하세요.



Don't.

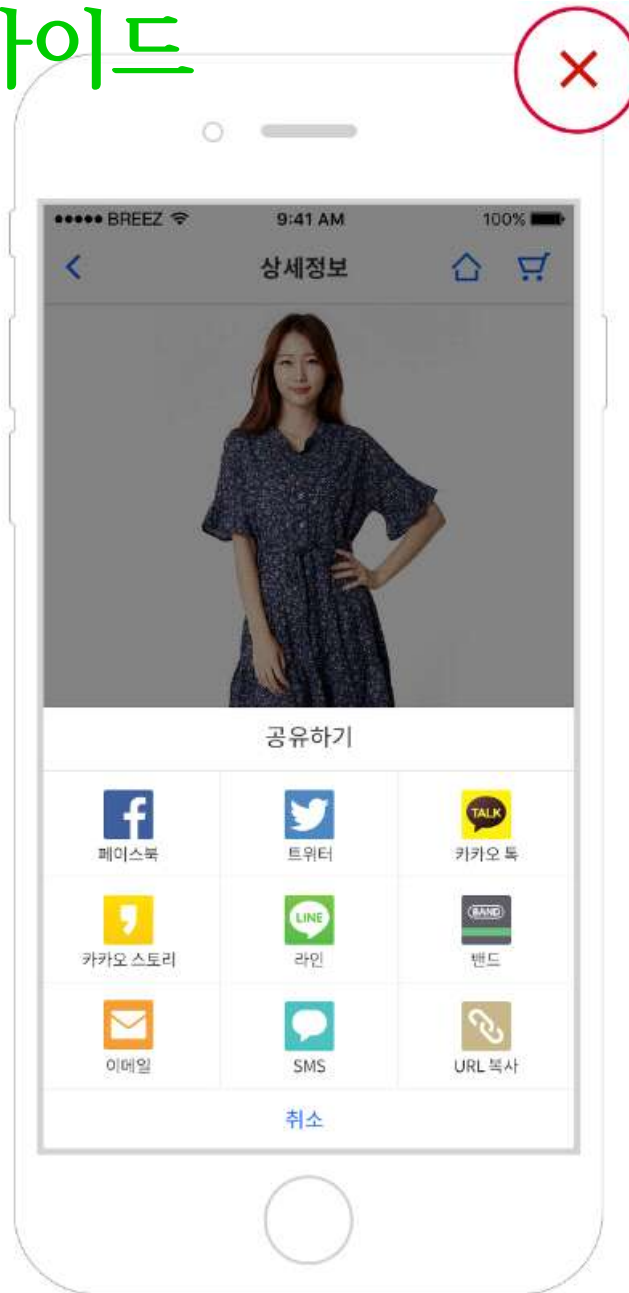


DO

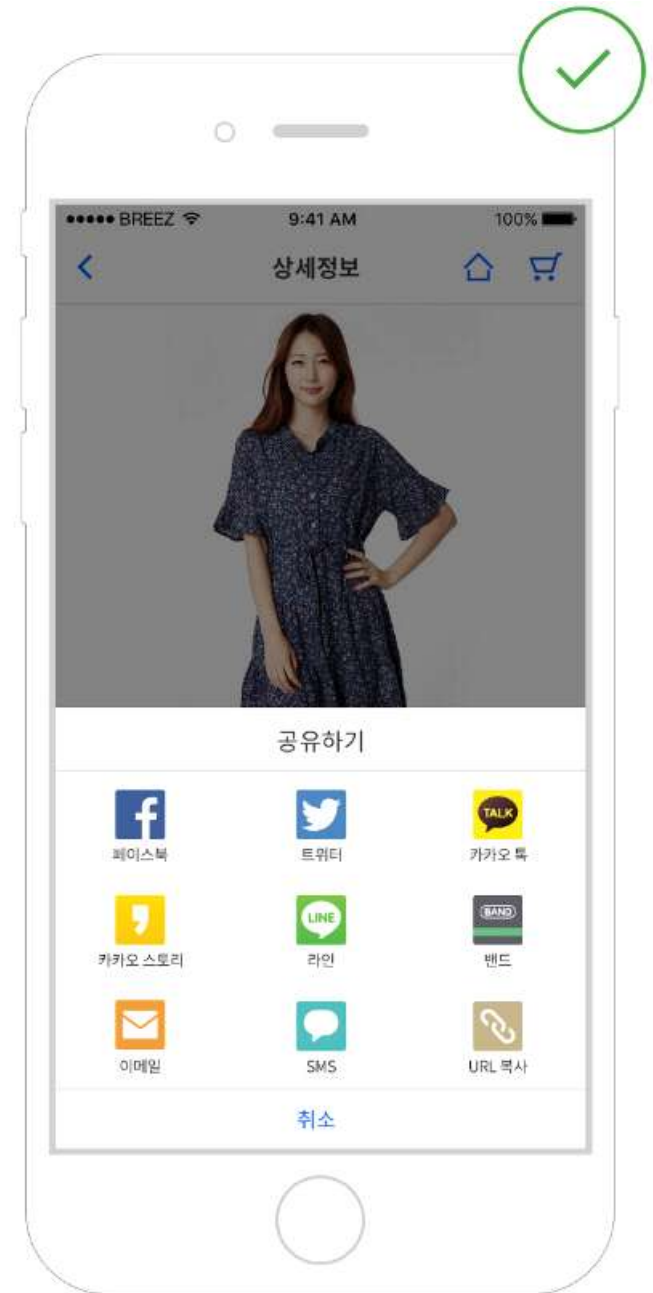
# 모바일 UI 디자인 가이드

## 시각적 노이즈를 최소화 합시다.

- 정보내의 테두리 모양은 최소화 합시다.
- 격자 테두리는 자제 합시다.



Don't.

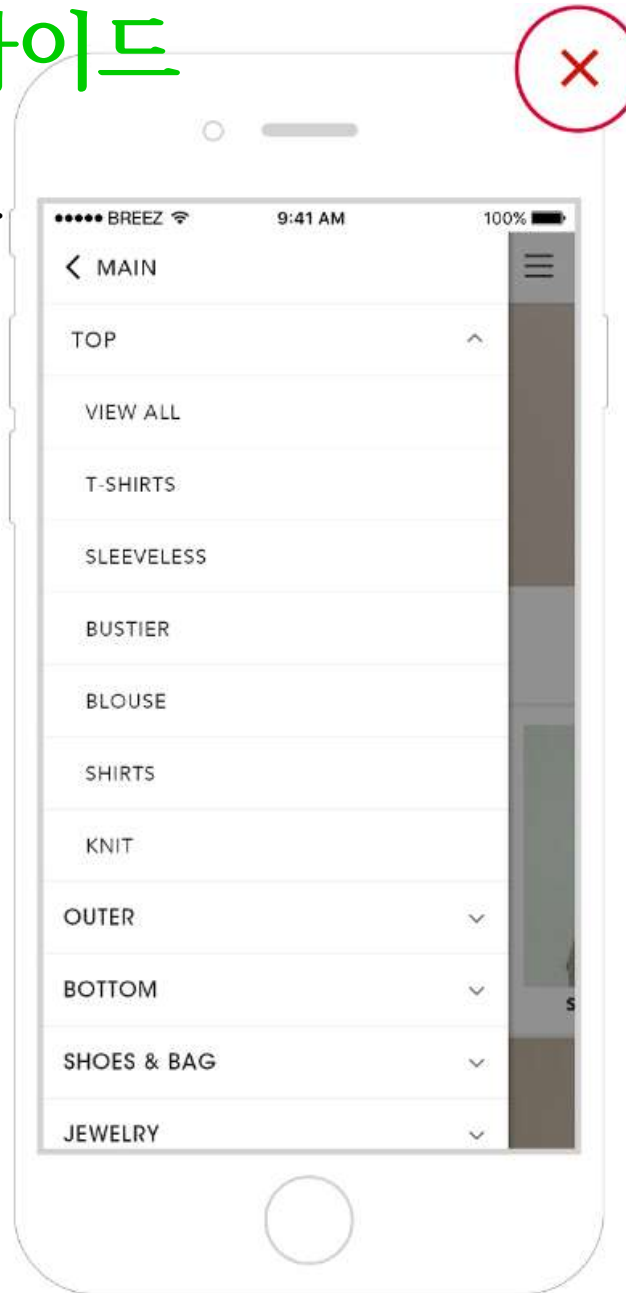


DO

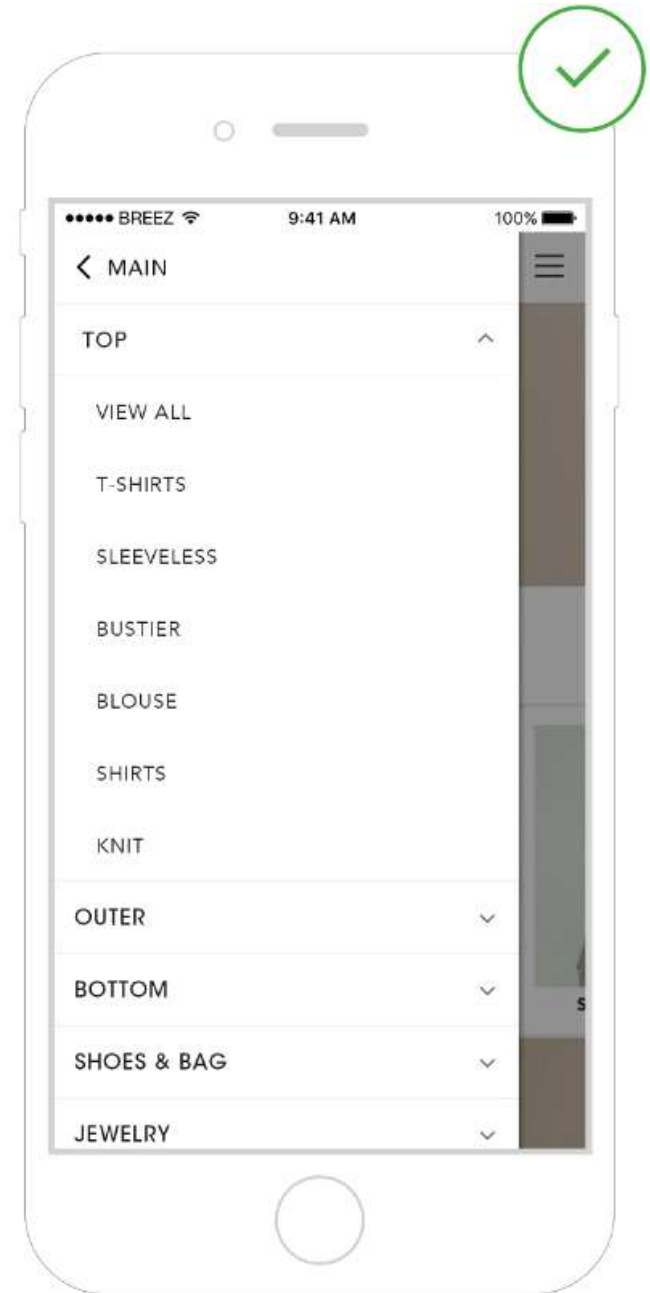
# 모바일 UI 디자인 가이드

## ● 항목그룹 내의 분할은 자제합니다.

- 정보내의 테두리 모양은 최소화 합니다.
- 항목 안에서 다시 분할 하는 디자인은 사용자에게 혼란을 줄 수 있습니다.



Don't.



DO

# 모바일 UI 디자인 가이드

## ● 내비게이션바에서 아이콘과 텍스트 레이블을 동시에 사용하지 마세요.

- 아이콘 메타포의 변별력 저하로  
사용성에 문제가 있다고 판단된다면  
아이콘 대신 텍스트 레이블만 사용하세요.
- 그것이 아니라면 아이콘만 사용하세요.

HTML 마크업에서

```
<form action="test.asp">
  <label for="f">여자</label>
  <input type="radio">
  <input type="submit" value="전송">
</form>
```



Don't.



DO

# 모바일 UI 디자인 가이드

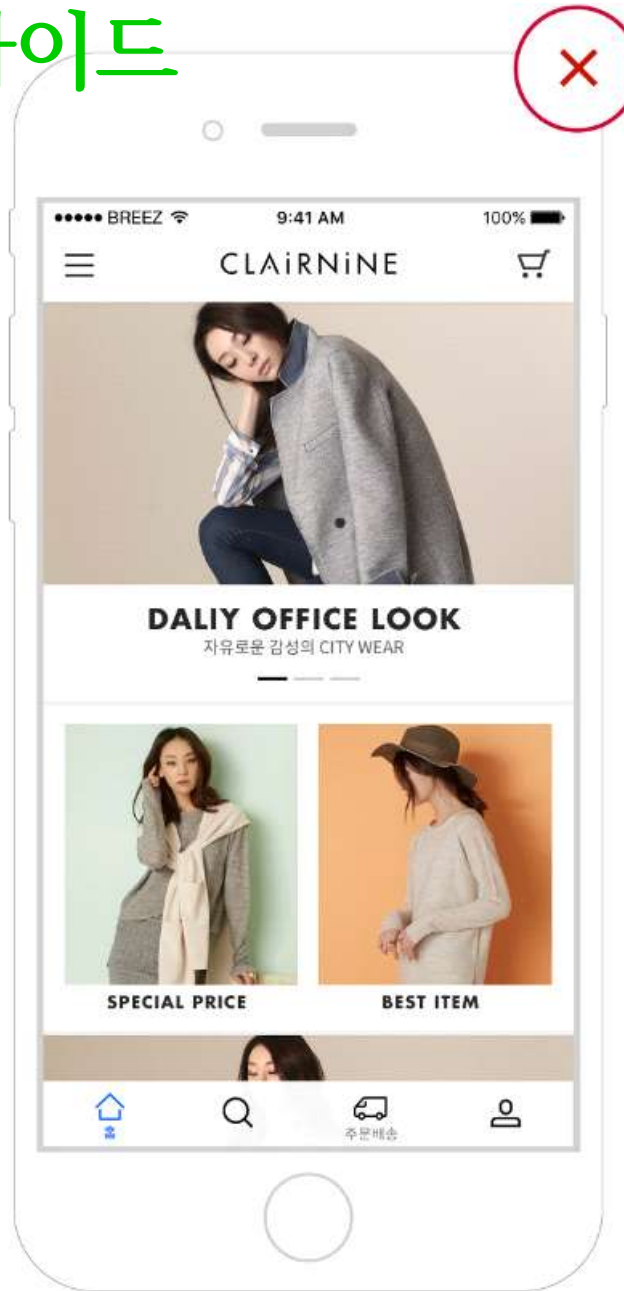
## ● 내비게이션바에서 아이콘과 텍스트 레이블을 동시에 사용하지 마세요.

- 하단 탭바는 아이콘과 레이블 사용이 기본입니다.
- 상단 내비게이션바 부분은 아이콘만 사용하세요.

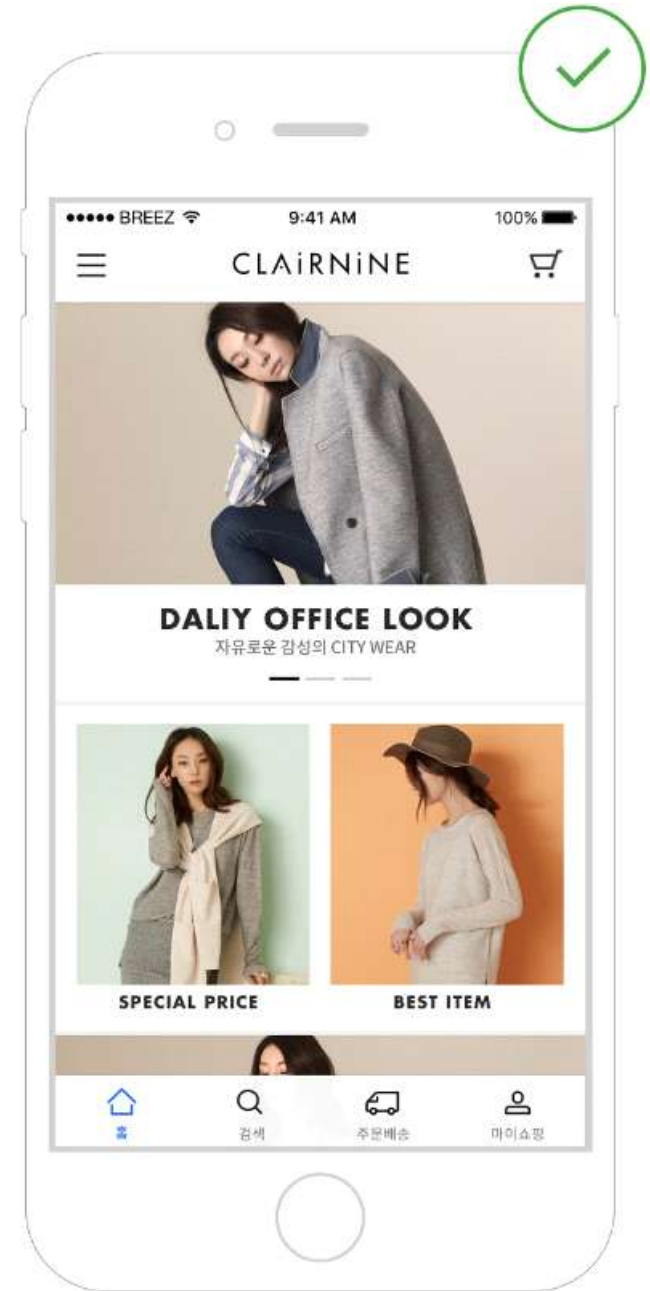
상단 탭 부분의 호칭 차이>>

-아이폰: 내비게이션바

-안드로이드폰: 어플리케이션바, 앱바



Don't.

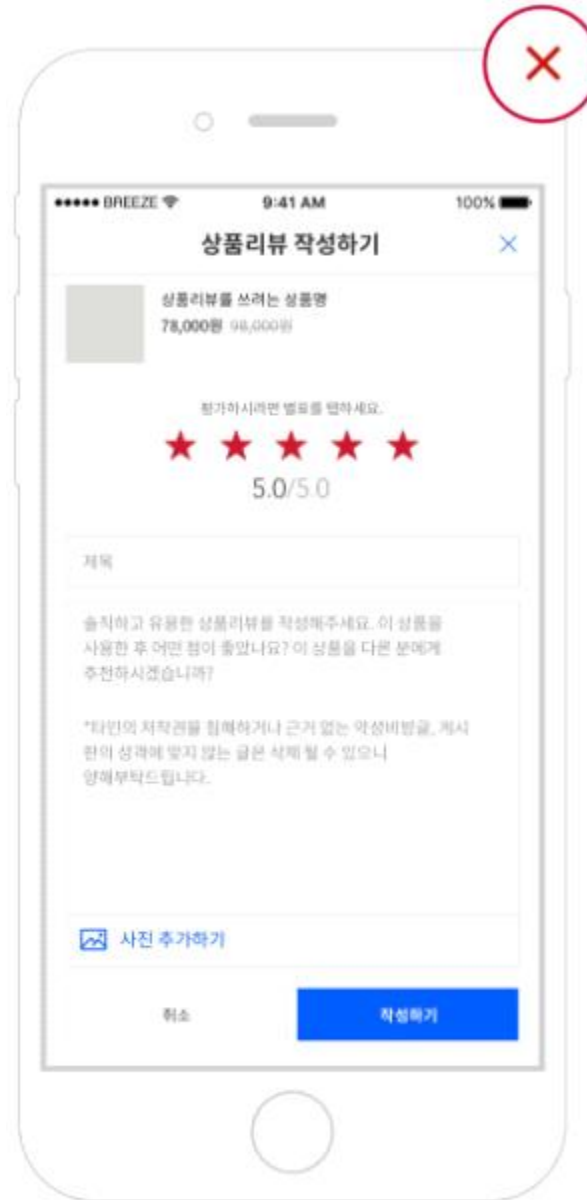


DO

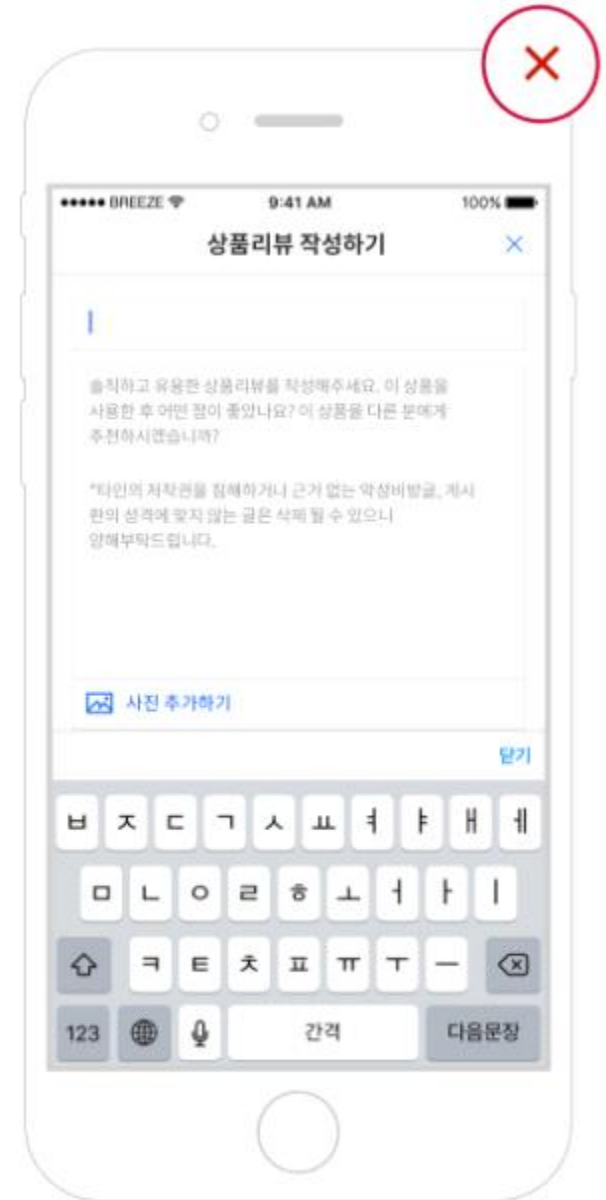
# 모바일 UI 디자인 가이드

● 많은 정보를 입력받는 곳에서의  
[완료]버튼은  
상단의 내비게이션바 오른쪽에!

- 글 내용이 많을 때는 키패드에 가려져서  
[확인]을 누르기 힘들어 집니다.



Don't.



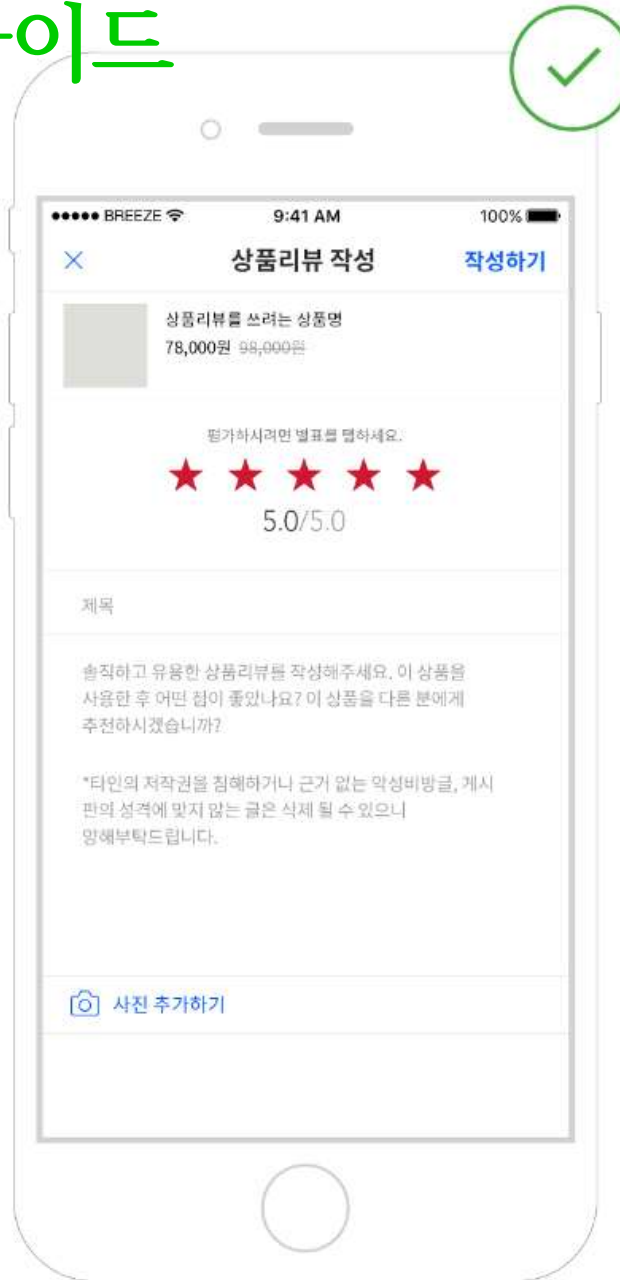
Don't.



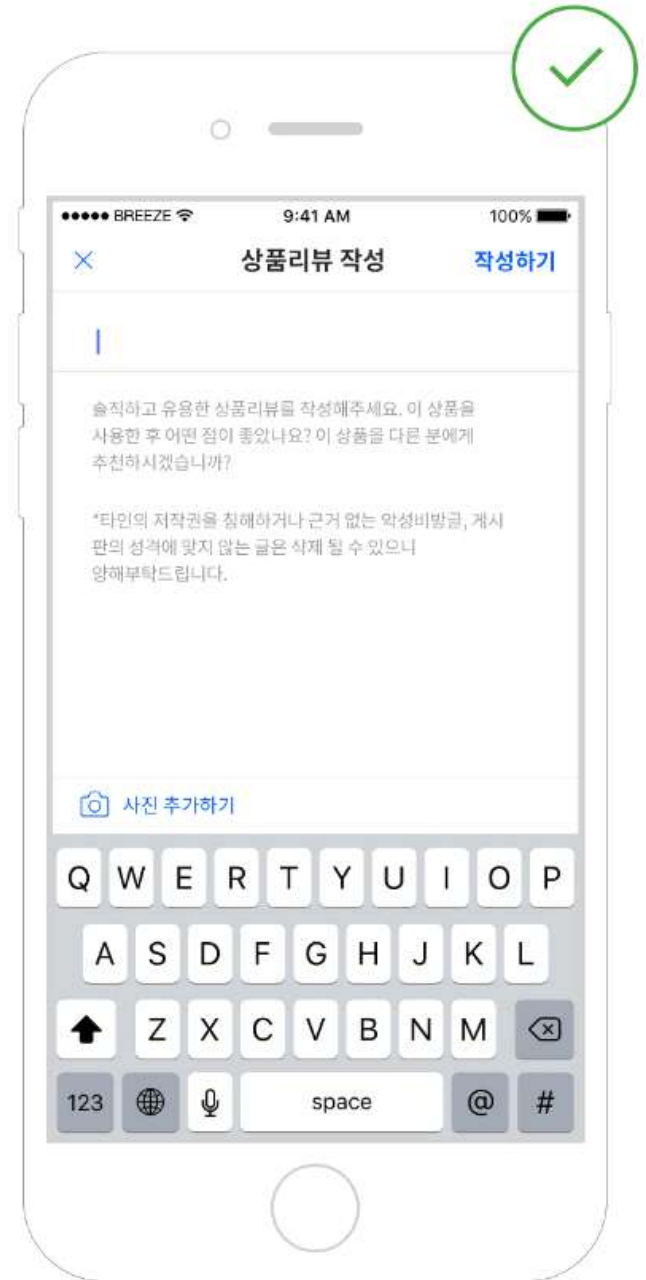
# 모바일 UI 디자인 가이드

- 많은 정보를 입력받는 곳에서의 [완료]버튼은 상단의 내비게이션바 오른쪽에!

화면 상단 우측, 즉 내비게이션 바 부분에 [작성하기]버튼이 있으면 키패드와 상관없이 작성을 완료할 수 있습니다.



DO

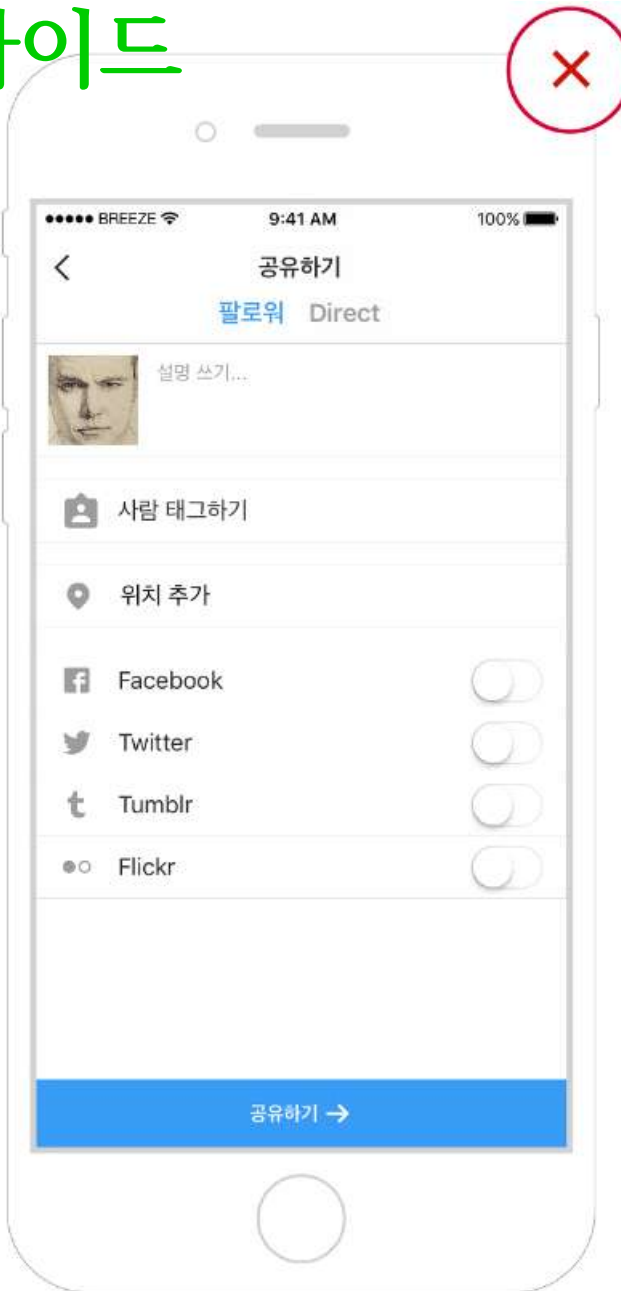


DO

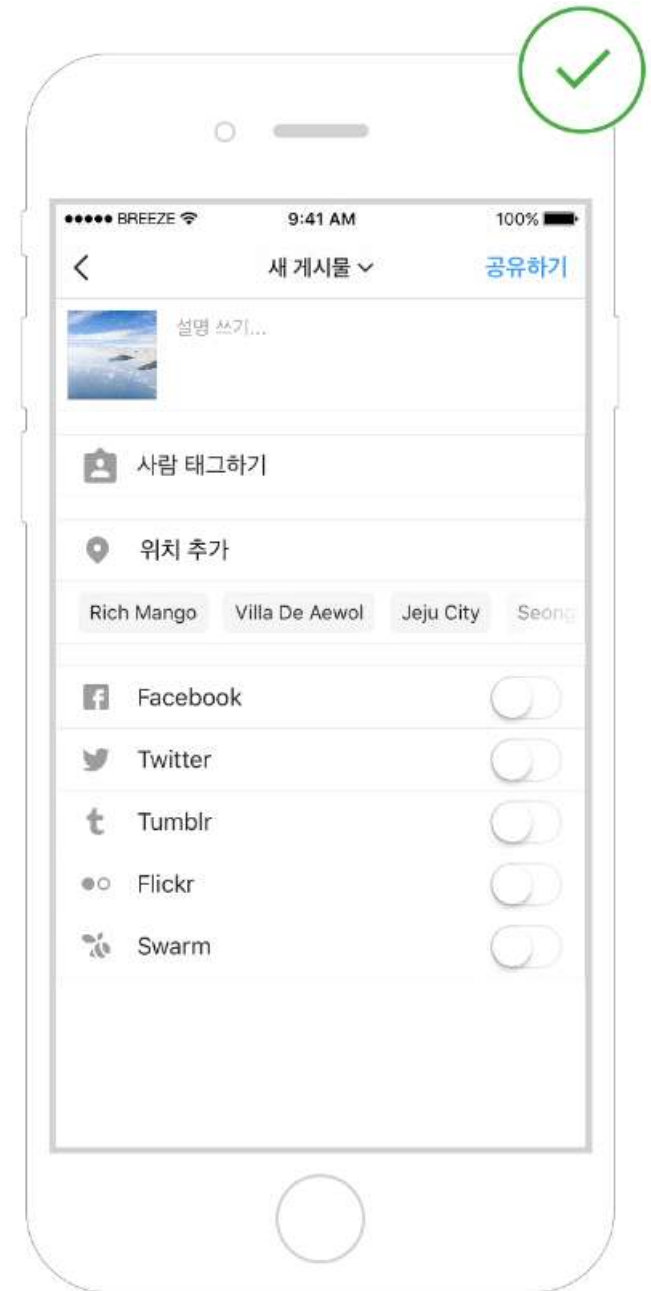
# 모바일 UI 디자인 가이드

● 많은 정보를 입력받는 곳에서의  
[완료]버튼은  
상단의 내비게이션바 오른쪽에!

- 인스타그램에서도 [공유하기]버튼을 상단으로 옮겼습니다.



Don't.



DO