

UI / UX

# 1. IT 프로젝트

---

## ○ SI (System Integration)

- 시스템 통합
- 여러가지 기술, 장비들을 통합하여 시스템 구축(개발)
- 시스템 설계부터 개발 완료까지, 고객의 요구사항대로 개발
- 기획 → 디자인 → 퍼블리싱 → 개발 → 테스트 → 서비스

## ○ SM (System Maintenance)

- 시스템 관리
- 안정적인 운영을 위해 전부 또는 일부를 위탁 관리
- 오류 수정, 기능 안정화, 시스템에 큰 영향을 주지 않는 범위내에서 추가 개발 (모듈별 SI)
- 서비스 장애 및 데이터 처리

# 1. IT 프로젝트

---









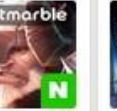
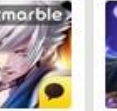









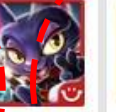


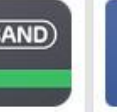











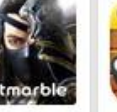















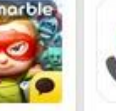







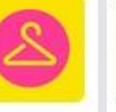
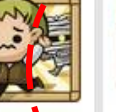





- Solution (또는 Start Up)
  - 자체 제품 개발
  - 자체 요구사항

## 2. 개발자들의 착각

---

- 내가 쓰기 쉬우면 누구나 쓰기 쉽다
  - 디자인은 크게 중요하지 않다 (기능이 가장 중요하다)
  - 약간 쓰기 불편하더라도 충분히 좋은 기능을 넣었으니 많이 사용할 것이다
- ➔ 개발자들만 모여서 개발하면 망할 확률이 매우 높음

# 인기 무료 - Android 애플리케이션

 <p>1. 영웅여디가 9Splay_Korea</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>2. 알아삼국지 (25)동그리마</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>3. 퀴즈월드링2 Neowiz Playstu</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>4. 걸은삼국: 여 Elex</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>5. 여우바 (25) 동그리마</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>6. 용사:용사 NEXON Compa</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>7. 디즈니 플린 LUNOSOFT INC</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>8. 비트 - 360만 비루피:비루피</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>9. 크르노블레이 Netmarble Gan</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>10. 시티엔파이 Netmarble Gan</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>11. 천룡팔부 NEXON Compa</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>12. 프랜차이즈 대 Actoz Games</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>13. 카카오톡 Daum Kakao</p> <p>★★★★★</p>
 <p>14. 전함:군함 Gamepub</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>15. 카카오톡 Daum Kakao</p> <p>★★★★★</p>	 <p>16. 247RPG every:apps 게임</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>17. i-ONE뱅크 IBK 기업은행</p> <p>★★★★★</p>	 <p>18. 네이버 - NA NAVER Corp.</p> <p>★★★★★</p>	 <p>19. V3 Mobile P AhnLab Inc.</p> <p>★★★★★</p>	 <p>20. 동부:2uS</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>21. 지방 - 오피: CHBREEZE</p> <p>★★★★★</p>	 <p>22. 다들께 자자 Netmarble Gan</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>23. 밴드 - 모일: Camp Mobile</p> <p>★★★★★</p>	 <p>24. Facebook Facebook</p> <p>★★★★★</p>	 <p>25. 강오브하: VD Online</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>26. 슬링샷 브리 qum Inc.</p> <p>★★★★★ 무료</p>
 <p>27. 루차:한딜가 Coocha</p> <p>★★★★★</p>	 <p>28. 케르:퍼릴 PanqGame</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>29. Messenger Facebook</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>30. 쿠팡 - 소셜: 쿠팡</p> <p>★★★★★</p>	 <p>31. 카카오톡 Daum Kakao</p> <p>★★★★★</p>	 <p>32. 망고플레이: ManqoPlate</p> <p>★★★★★</p>	 <p>33. 가디언즈 바 GaeaMobile</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>34. Google 포토 Google Inc.</p> <p>★★★★★</p>	 <p>35. 와호장룡 Netmarble Gan</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>36. 판판 사천성 Neptune Comp</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>37. 네이버 미디어 NAVER Corp.</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>38. 레이븐 with Netmarble Gan</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>39. 360 Security 360 Mobile Sec</p> <p>★★★★★ 무료</p>
 <p>40. 워십배틀: JOYCITY Corp.</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>41. L POINT - L LPOINT</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>42. Nebus Simplicial Softv</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>43. 피키캐스트 Pikicast</p> <p>★★★★★</p>	 <p>44. Cjmall - 대: CU Shopping</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>45. 캔디크러쉬: King</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>46. 청담 스트라 gameapps</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>47. Clean Master: Cheetah Mobile</p> <p>★★★★★ 무료</p>	 <p>48. 위메프 - 소셜: 위메프</p> <p>★★★★★</p>	 <p>49. GS샵 - 매일 GS SHOP</p> <p>★★★★★</p>	 <p>50. 네이버 지도 NAVER Corp.</p> <p>★★★★★</p>	 <p>51. 모두의마블 Netmarble Gan</p> <p>★★★★★</p>	 <p>52. 호스름 - 세: Gogolook</p> <p>★★★★★ 무료</p>
 <p>53. 해피포인트 HAPPYPOINT</p> <p>★★★★★</p>	 <p>54. 옥션 모바일 eBay Auction</p> <p>★★★★★</p>	 <p>55. B612 - 마들 LINE Corporat</p> <p>★★★★★</p>	 <p>56. 삼국명장전 9Splay_Korea</p> <p>★★★★★</p>	 <p>57. Alchemy-L Bulb Communi</p> <p>★★★★★</p>	 <p>58. Battery Doctor: Cheetah Mobile</p> <p>★★★★★</p>	 <p>59. 카카오톡 Daum Kakao</p> <p>★★★★★</p>	 <p>60. 도망가 친구 Touchholic Inc.</p> <p>★★★★★</p>	 <p>61. Instagram Instagram</p> <p>★★★★★</p>	 <p>62. 4dared New IT Solutor</p> <p>★★★★★</p>	 <p>63. 후후 - 대: WhoWho Team</p> <p>★★★★★</p>	 <p>64. 무오리진 Webzen Inc.</p> <p>★★★★★</p>	 <p>65. Charlie Ch Rzeroqames</p> <p>★★★★★</p>

### 3. 성공하는 애플리케이션의 특징

---

- 간단하다
  - 편하다 (쓰기 쉽다)
  - 약간 불편한 경우 엄청나게 유용한 기능을 가지고 있다
- ➔ 우리나라 애플리케이션들이 글로벌로 성공하지 못하는 이유 중 하나 너무 많은 기능을 제공하려고 한다

## 4. 성공 요인

---

1. 타이밍, 기능, 콘텐츠
2. 자본, 브랜드 파워
3. 기획, UI/UX 등

➔ 간단히 운과 노력!

## 5. 벤치 마킹

---

### ○ 정의

- 기준이 되는 대상을 선정하고 비교 분석을 통해 장점을 따라 배우는 행위

### ○ 방법

- 스토어 상위 1 ~ 10위, 1 ~ 50위 앱 대상
- 같은 종류가 아니더라도 좋은 UI/UX 가 있는 경우 참조
- UI / UX 분석
- 기능 분석

### ※ 어떻게 성공했는가

어떤 방법으로 얼마나 수익을 얻고 있는가



## 6. UI / UX

---

### ○ UI (User Interface)

- 사람(사용자)과 사물 또는 시스템, 특히 기계, 컴퓨터 프로그램 등 사이에서 의사소통을 할 수 있도록 일시적 또는 영구적인 접근을 목적으로 만들어진 물리적, 가상적 매개체
- 누구에게나 편리하고, 아름답고 유용한 소프트웨어, 즉 보편성을 지향
- 기계와 사람이 만나는 접점

## 6. UI / UX

---

### ○ UX (User Experience)

- 사용자가 어떤 시스템, 제품, 서비스를 직, 간접적으로 이용하면서 느끼고 생각하게 되는 총체적 경험  
(소프트웨어를 사용하는 사람이 느끼는 느낌, 행동, 태도)
- 좋은 UX 는 사람의 행동을 변화시킨다
- 모든이를 만족시키는 것이 아니라  
특정한 사람만 만족시키는 주관성을 지향한다

## 7. 애플리케이션 분류

---

- SNS
  - 인스타그램
  - 페이스북
  - 카카오프스토리
  
- 유틸리티
  - 캔디카메라
  - 뮤직, 비디오 등 멀티미디어 관련
  
- 쇼핑
  - 쿠팡, 위메프, G마켓
  
- 정보제공형
  - 맛있는부산, 티비레시피

# 실습

---

- 조 편성
- 아이디어 선정 및 시장조사
  - 현장인터뷰, 전문가인터뷰, 웹검색 등
- 벤치마킹
  - 기존에 서비스되고 있는 앱을 검색한 후 모든 메뉴, 기능을 구성도로 작성

# 프로젝트 진행 과정

---

1. 아이디어
2. 아이디어 타당성을 위한 시장조사
3. 벤치마킹 (애플리케이션 개발시 가장 중요한 단계)
4. Persona
5. IA (Information Architecture)
6. Wire Frame
7. Story Board

# Persona

---

- 페르소나  
어떤 제품 혹은 서비스를 사용할 만한 목표 인구 집단 안에 있는 다양한 사용자 유형들을 대표하는 가상의 인물
- 사용자에게 대한 정황 및 목표를 이해하고, 공감하여 제품에 적용한다

# Persona 적용 예



Name 송 준 암

Primary Persona

- 31세
- 제조업
- 기혼

Background

- 31년 롯데광팬

Main Point “야구스코어를 간편하게 확인 할 수 있으면 합니다.”

Needs (필수 요구사항)

- 롯데 야구스코어를 한눈에 알고 싶습니다.
- 스코어뿐만 아니라 팀순위, 선수정보, 경기일정 등 야구에 관한 다양한 정보를 손쉽게 얻고 싶습니다.

Frustration (불만사항)

- 야구 앱에서 우리팀을 응원하는 그런 공간이 있으면 좋겠습니다.

Narrative (상황 묘사)

송준암씨는 부산 토박이로 야구가 시작된 85년에 태어났다. 어렸을 적부터 야구광이신 아버지를 따라 야구장에 발을 들이기 시작했다는 준암씨는 어떠한 일이 있어도 롯데 야구결과는 반드시 확인해야만 한다고 한다. 스마트폰이 대중화 된 시점에 접어들어서 야구스코어도 스마트하게 한방에 확인할 수 있는 그러한 앱이 있었으면 한다. 야구 스코어뿐만 아니라 팀에 관한 정보와 순위, 선수들의 정보와 각 부문별 순위, 뉴스 등을 한눈에 알기를 원한다. 준암씨의 말에 따르면 자신뿐만 아니라 주변에 있는 친구들 역시 야구에 살고 야구에 죽는 롯데 광팬들인데, 그들 역시 준암씨와 마찬가지로 생각하고 있다고 한다.

# IA (Information Architecture)

---

- 콘텐츠 분석
  - 콘텐츠 마다 레이블(메뉴명) 붙이기
  - 완성도 높이기
  - 각 콘텐츠에 그룹핑하기
  - 그룹의 수를 줄여라.
  - 메뉴를 나열하고 전체적으로 수정한다.
- ➔ 전체 기능 자체를 한눈에 보기 쉽도록 구성하는 것



# IA 작성

---

인트로

스코어

팀순위

야구  
소식

경기  
결과

경기  
일정

선수  
순위

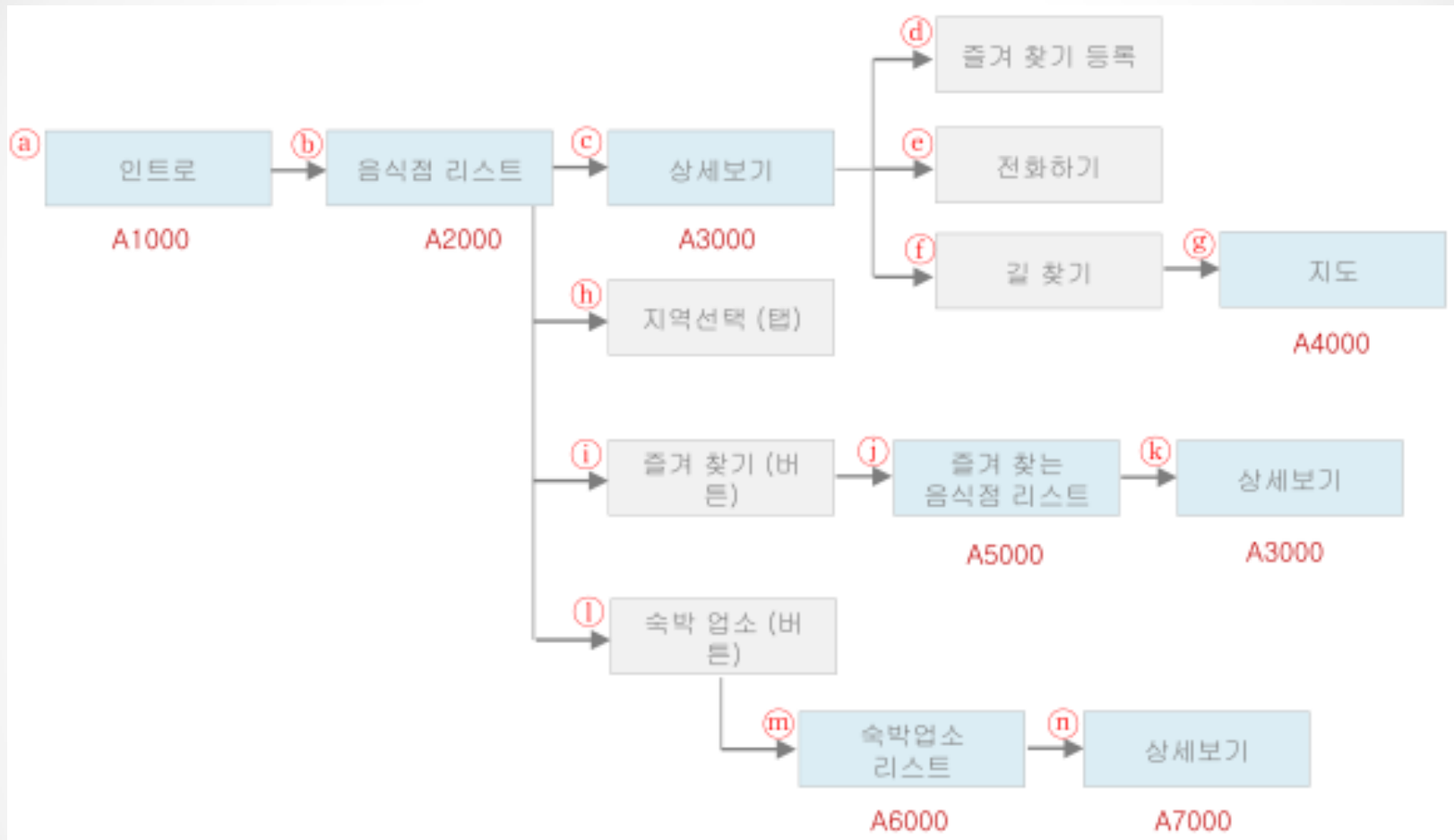
위젯

# IA 작성

<핵심기능>



# IA 문서화 예



# IA 문서화 예



# 실습

---

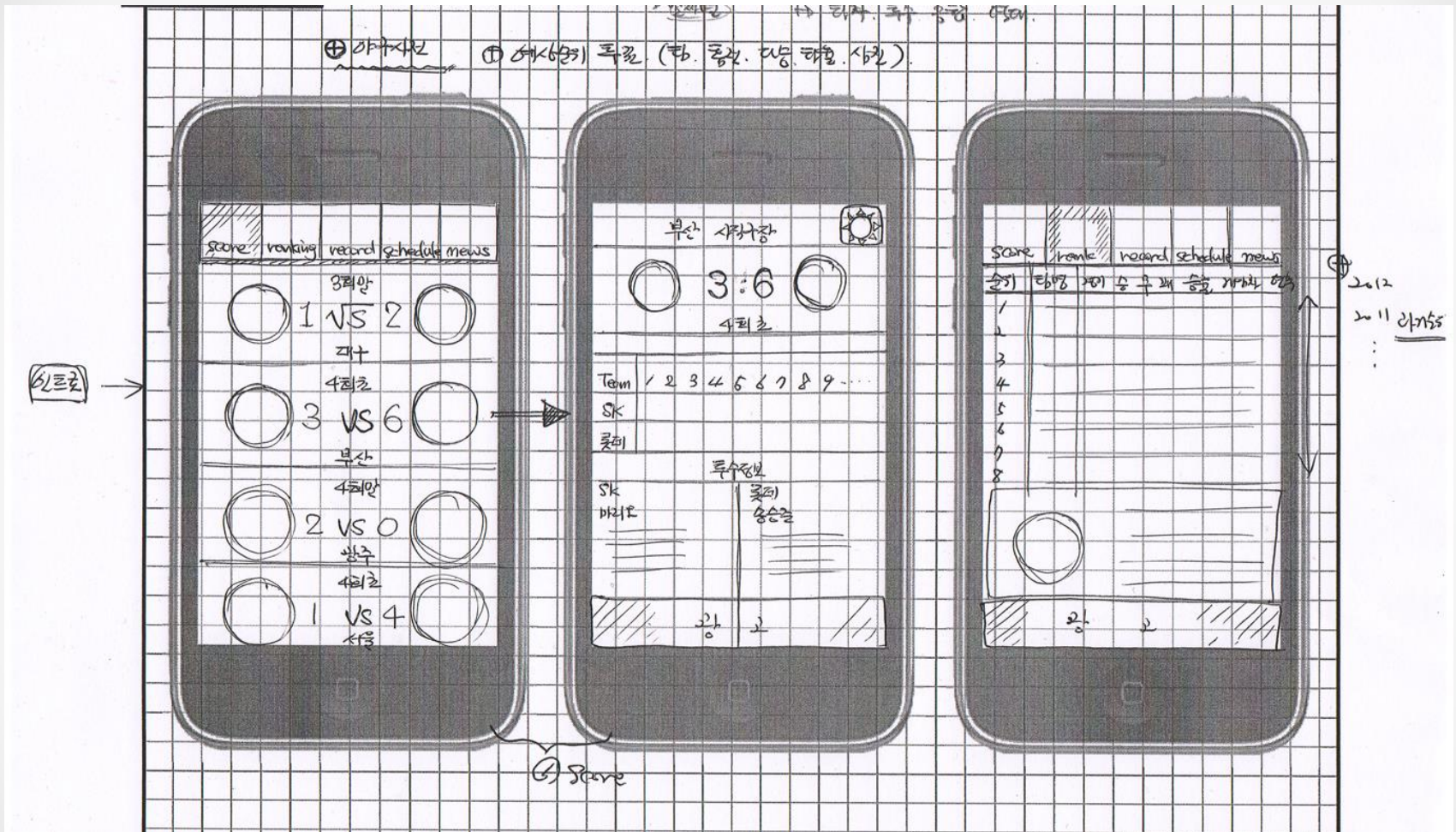
- 페르소나 작성
- IA (정보구조도) 작성

# Wire Frame

---

- 화면설계
- 화면별 대략적인 레이아웃 구성

# Wire Frame 작성 예



[illegible]



# 실습

---

- Wire Frame 작성

# Story Board

---

- 화면설계
- 상세한 레이아웃 및 기능(동작) 표현

# Story Board 작성 예

1. Utility > 로그인

2) 로그인 화면

2013.08.21

12

A2100

BI

13,000 P

---

로그인

가입 시 입력하신 e-mail주소와 비밀번호를 입력해주세요.

- E-mail  @ 

이메일 선택 ▼
- 비밀번호

자동 로그인 ☒

2

1 로그인

가입하신 e-mail주소와 비밀번호를 잊으셨나요?

E-mail주소 찾기

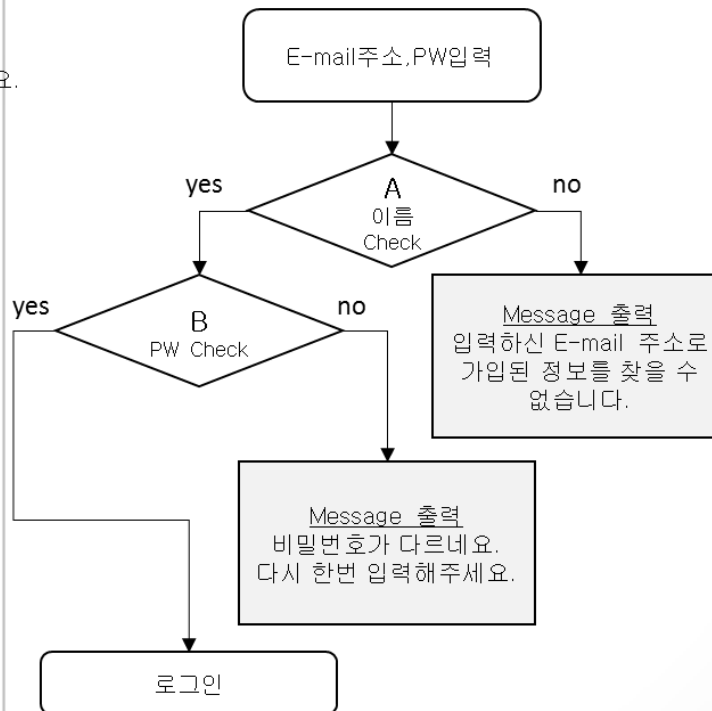
비밀번호 찾기

L1

L2

로그인 전에 보여지는 버


로그인 회원가입



Description	
App의 로그인 화면	
1	게임 앱 메인 화면으로 이동
2	Message Area
3	
4	
5	

Link	
L1	A2200
L2	A2300
L3	
L4	
L5	

# Story Board 작성 예

화면ID	DB_A3000_I	화면 명	Detail Restaurant - Information	페이지	03
화면개요	음식점 세부정보 - 업소정보				
Screen				Description	
 <p>The image shows a smartphone screen displaying a restaurant detail page. Numbered callouts point to specific UI elements: 1. Back arrow, 2. Search icon, 3. Restaurant name, 4. Restaurant image, 5. Call button, 6. Map button.</p>				1	이전 화면으로 이동
				2	즐거찾는 음식점에 추가
				3	업소정보 / 업소평가 선택 - 탭
				4	세부정보 표시 화면 - 사진 5장 좌우 플리핑 - 한줄소개, 주소, 전화번호, 개점시간, 폐점시간, 휴무일, 주차시설 표시 - 목록API 이용
				5	전화문의 버튼
				6	간편길찾기 버튼 - 부산축제와 동일기능
				7	
				8	

# Story Board 작성 예

화면ID DB\_PT8000

화면 명 Prototype

페이지

09

화면개요 프로토타입 디자인

Screen



# Story Board 템플릿

화면ID	DB_A_4000	화면 명	Delicious Busan Flow Chart	페이지	01
화면개요	맛있는 부산 전체 흐름도				

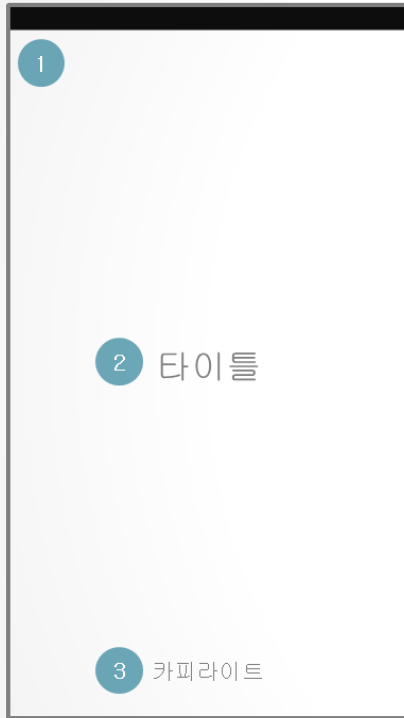
Screen	Description
	1 • 타이틀
	2 • 설정버튼(톱니바퀴 아이콘)
	3 • 텍스트뷰(상호명, 대표자명)
	4 • 텍스트뷰 or 이미지 사용 가능
	5 • 버튼 (On - Off) 이미지 변경

# Story Board 템플릿

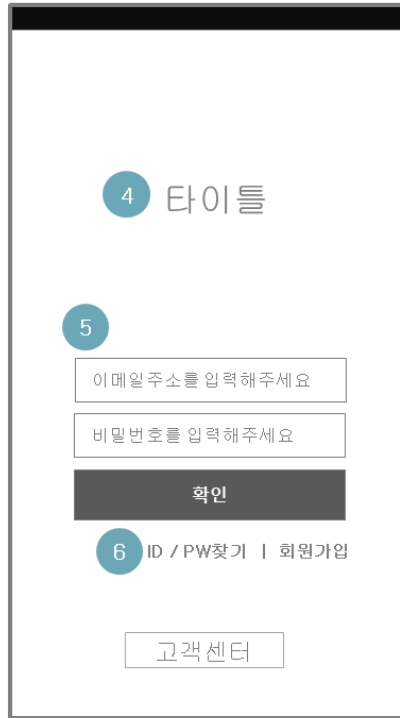
## SCREEN DEFINITION

인트로 화면 | 로그인 화면 (샘플)

인트로 화면



로그인 화면



### 화면 설명

- 인트로 화면 (스플래시 이미지)
- 배경이미지, 타이틀이미지, 저작권이미지는 각각 별도로
  - 제작 디바이스의 화면사이즈에 따라 깨짐현상 방지
- 애니메이션효과 (스플래시 이미지가 나타나고 1초 뒤 이벤트)
  - 타이틀 이미지는 왼쪽으로 이동
  - 카피라이트는 사라짐

### 화면 구성요소

1	• 배경 이미지
2	• 타이틀 이미지
3	• 저작권(카피라이트) 이미지
4	• 타이틀 이미지 (상단으로 이동)
5	• 아이디 / 비밀번호 입력창
6	• 아이디 / 비밀번호 찾기 및 회원가입 버튼

# 실습

---

- Story Board 작성