

## 목차

## 개요

- 1-1 기획 의도
- 1-2 UI 컨셉

## 레이아웃

2-1 레이아웃

### UI 디자인

- 3-1 공통UI
- 3-2 텍스쳐UI
- 3-3 아이콘UI

## 개요

#### 1-1 기획의도

"두두둥 솔져스"는 모바일 세로 형식의 디펜스 게임으로, 기본적인 디펜스 장르에 타워를 설치 가능한 믹스 디펜스 게임이다.

또한 바이러스에 잠식된 새들과 인간들이 적으로 등장하게끔 설정될 예정이다.

이를 수채화를 메인으로 캐주얼한 이미지로 만듦으로써 괴리감과 잔혹함 등을 없애 가볍고 재미있게 즐길 수 있는 모바일 게임이 될 것이 목적이다.

#### 1-2 UI 컨셉

#### 해상도

비율은 9:16이며 해상도는 FHD(1080\*1902), HD(720\*1280), QHD(1440\*2560)으로 세로 모바일 게임으로 진행 될 예정이다.

#### 색상

전체적으로 파스텔 톤의 색상을 사용함으로써 유저들에게 차분함과 안정감을 느낄 수 있게 하여 게임에 집중을 도와줄 것이다.

또한 차가운 색의 파스텔 컬러들을 메인 색상으로 설정하여 컬러 특유의 진정시키는 느낌을 증가 및 차가운 색상이지만 밝고 따뜻한 느낌을 줄 수 있다.





#### 파스텔 톤의 색상이 주는 효과

- 시각적 편안함 강렬한 색상은 오랜 시간 동안 사용되면 시각적으로 지루해질 수 있지만 파스텔 톤은 장시간 플레이에도 사용자의 눈을 편안하게 유지하고 시각적으로 지루함을 줄여줄 수 있다.
- 2. 유니크한 분위기 파스텔 톤은 종종 독특하고 아름다운 분위기를 전달한다. 따라서 게임의 UI에 이러한 톤을 사용하면 게임이 더욱 기억에 남을 수 있다.
- 3. 부드러움과 친근함 파스텔 톤은 강렬한 색상보다 부드럽고 쾌적한 느낌을 준다. 이는 사용자가 게임 환경에서 더 편안하게 느끼도록 돕는다.
- 4. 친화력 강화 파스텔 톤은 보다 친근하고 친화력 있는 이미지를 전달할 수 있다. 이는 사용자가 게임에 대해 긍정적인 인상을 받게 하고, 사용자들 간의 소통과 상호작용을 촉진할 수 있다.
- 5. 연상되는 감정과 분위기 전달 파스텔 톤은 종종 평화로움, 낭만적인 감정, 그리고 꿈결 같은 분위기를 연상시킨다. 따라서 게임의 UI에 적절히 사용하여 사용자에게 이러한 감정과 분위기를 전달할 수 있다.

등의 효과를 통해 파스텔 톤의 색상 컬러는 게임 UI에 사용 될 때 사용자 경험을 향상시키고 게임의 분위기를 강화하는데 도움이 될 수 있기 때문에 파스텔 톤의 색상 컬러를 사용 할예정이다.

#### 파스텔 색상 코드

d4ddbb	еБеесс	f6ffdd
ccddbb	ddeecc	eeffdd
c3ddbb	d4eecc	e Sffdd
bbddbb	cceecc	ddffdd
bbddc3	cceed4	ddffe5
bbddcc	cceedd	ddffee
bbddd4	cceee5	ddfff6
bbdddd	cceeee	ddffff
bbd4dd	ссебее	ddf6ff
bbccdd	ccddee	ddeeff
bbc3dd	ccd4ee	dde5ff
bbbbdd	ccccee	ddddff
c3bbdd	d4ccee	e5ddff
cebbdd	ddccee	eeddff
d4bbdd	е5ссее	f6ddff
ddbbdd	eeccee	ffddff

#### 폰트

두두둥 솔져스의 폰트는 이렇게 사용한다.

- 1. 메인으로는 'THE마리오miri'를 사용한다.
- 2. 제목 및 타이틀은 'Rix이누아리두리체'를 사용한다.
- 3. 다른 컨텐츠 항목은 메인 폰트를 제외하고 '어비
- 4. 슬기로운생활체'를 사용한다.

어비 술기로운생활제

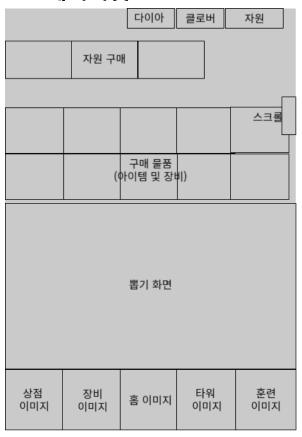
#### Rix이누아리투리체

THEolel 2miri

이렇게 설정을 한 이유는 색상 테마에 맞는 폰트를 3가지 종류를 사용함으로써 게임 자체를 더 아기자기하게 하고, 수채화 물감을 쓴 느낌의 캐주얼한 분위기를 더욱 더 증감할 수 있게 하기 위함이다.

## 레이아웃

### 2-1 레이아웃



파일 네임 : Scr\_Pb\_Sc\_Marketscreen\_001

IDX 7000001 참조.

넘버	이미지	사이즈	설명
1	클로버	200x108	● 텍스트 UI
ı	2-1	2000100	● 자원을 나타내는 텍스트
2	자원 구매	270,464	● 아이콘 UI
2		270x164	● 자원을 구매할 수 있는 버튼
			● 아이콘 UI
3	스크롤	72x194	● 드래그하여 화면을 이동할 수 있는
			버튼
4	구매 물품 (아이템 및 장비)	216100	● 아이콘 UI
4		216x188	● 클릭 시 구매 가능한 버튼

5	뽑기 화면	1080x640	● 아이콘 UI ● 클릭 시 뽑기의 모달 화면이 열리는 버튼
6	상점 이미지	216x216	● 아이콘 UI ● 클릭 시 해당 카테고리로 이동 가능한 버튼

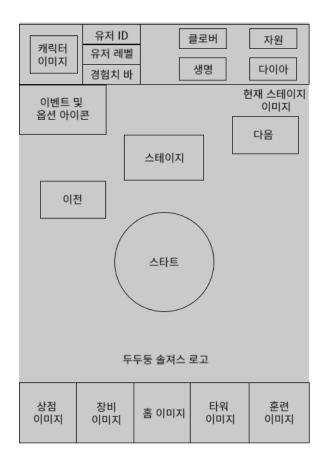
코니	철	클로버	다이아	자원
장비		캐릭터 이미지	장비별 정	착한 구리
		인벤토리 구리 등		스크롤
상점 이미지	장비 이미지	홈 이미지	타워 이미지	훈련 이미지

파일 네임 : Scr\_Pb\_Sc\_Inventoryscreen\_001

IDX 7000002 참조.

넘버	이미지	사이즈	설명
1	코니	200,400	● 텍스트 UI
'		200x108	● 자원을 나타내는 텍스트
	장비	254.400	● 아이콘 UI
2		254x188	● 장착되어 있는 장비를 볼 수 있는 이미지

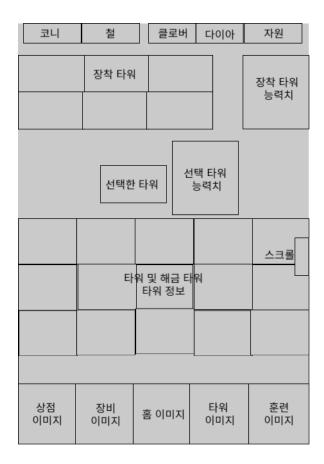
3	캐릭터 이미지	302x636	● 아이콘 UI ● 장비를 탈/착용한 캐릭터를 볼 수 있는 이미지
4	장비별 장착한 구리	188x108	● 아이콘 UI ● 장착한 구리를 볼 수 있는 이미지
5	인벤토리 구리 등	216x200	● 아이콘 UI ● 구리 장착 및 효과를 볼 수 있는 버튼
6	스크롤	72x194	● 아이콘 UI ● 드래그하여 화면을 이동할 수 있는 버튼
7	장비 이미지	216x216	● 아이콘 UI ● 클릭 시 해당 카테고리로 이동 가능한 버튼



Scr\_Pb\_Sc\_Mainscreen\_001

IDX 7000003 참조.

넘버	이미지	사이즈	설명
	케리디	216x216	● 아이콘 UI
1	캐릭터     이미지		● 간소화된 캐릭터를 볼 수 있는
	٥١٥١٨١		이미지
2	유저 ID	324x108	● 텍스트 UI
	ㅠ시ஶ		● 유저의 아이디를 볼 수 있는 텍스트
3	경험치 바	324x72	● 아이콘 UI
	0 = 1 = 1		● 유저의 경험치를 볼 수 있는 이미지
4	자원	190x96	● 텍스트 UI
	시전		● 유저의 자원량을 볼 수 있는 텍스트
	이벤트 및	108x108	● 아이콘 UI
5	옵션 아이콘		● 옵션 및 이벤트 등을 확인 할 수
			있는 이미지
		284x188	● 텍스트 UI
6	스테이지		● 현재 스테이지를 확인 할 수 있는
			텍스트
	-10	238x188	● 텍스트 UI
7	다음		● 클릭 시 이전/다음 스테이지를 확인
			할 수 있는 텍스트
		302x302	● 버튼 UI
8	/ 스타트		● 클릭 시 스테이지를 들어갈 수 있는 
			버튼
			F!! . =
9	두두둥 솔져스 로고	324x188	● 텍스트 UI
			● 게임 로고를 보여주는 텍스트
10	홈 이미지	216x216	● 아이콘 UI
10			● 클릭 시 해당 카테고리로 이동
	이베트 및 현재 스테이지	1000 1400	가능한 버튼
	이벤트 및 옵션 아이콘 다음	1080x1488	● 아이콘 UI
	스테이지		● 해당 스테이지의 배경을 보여주는 화면 이미지
11	이전		와인 이미지
	스타트		
	두두등 솔져스 로고		



Scr\_Pb\_Sc\_Towerscreen\_001

#### IDX 7000004 참조.

넘버	이미지	사이즈	설명
1	철	200x108	● 텍스트 UI
I			● 자원을 나타내는 텍스트
2	장착 타워	250x188	● 아이콘 UI
2			● 장착중인 타워를 볼 수 있는 이미지
		238x376	● 텍스트 UI
3	장착 타워 능력치		● 장착중인 타워를 선택했을 때 능력치를 볼 수
			있는 텍스트
	선택한 타워	254x188	● 아이콘 UI
4			● 장착하지 않은 타워를 선택했을 때 볼 수 있는
			이미지
5	스크롤	72x194	● 아이콘 UI
5			● 드래그하여 화면을 이동할 수 있는 버튼
	타워 및 해금 타워	360x213	● 아이콘 UI
6	타워 정보		● 장착중이지 않은 타워를 볼 수 있는 이미지

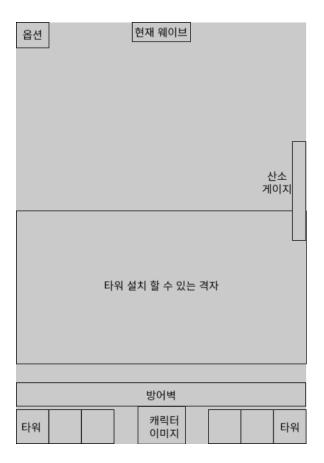
	ELOI	216x216	•	아이콘 UI
7	타워 이미지		•	클릭 시 해당 카테고리로 이동 가능한 버튼

코니	철	클로버	다이아	자원			
	훈련						
		스킬					
		광산					
	방어벽						
	사격장						
상점 이미지	장비 이미지	홈 이미지	타워 이미지	훈련 이미지			

Scr\_Pb\_Sc\_Trainingscreen\_001

### IDX 7000005 참조.

넘버	이미지	사이즈	설명
1	코니	200x108	● 텍스트 UI
'			● 자원을 나타내는 텍스트
	훈련	1080x310	● 텍스트 UI
2			● 훈련 탭에 있다는 것을 알려주는
			텍스트
	5.1	216x216	● 아이콘 UI
3	훈련 이미지		● 클릭 시 해당 카테고리로 이동
			가능한 버튼



Scr\_Pb\_Sc\_Stagescreen\_001

IDX 7000020 참조.

넘버	이미지	사이즈	설명
1	현재 웨이브	236x118	● 텍스트 UI ● 현재 웨이브를 알려주는 텍스트
2	옵션	118x118	<ul> <li>아이콘 UI</li> <li>게임 설정 및 종료를 할 수 있는 옵션을 열 수 있는 아이콘</li> </ul>
3	산소 게이지	118x334	● 아이콘 UI ● 현재 산소 게이지를 볼 수 있는 이미지
4	타위 설치 할 수 있는 격자	708x384	● 아이콘 UI ● 타워를 설치 및 설치된 타워를 볼 수 있는 이미지

	방어벽	720x118	● 아이콘 UI
5			● 방어벽 및 체력을 볼 수 있는
			이미지
		76.8x76.8	● 아이콘 UI
6	FFOI		● 터치 후 격자에 드래그하여
0	L  74		타워를 설치 할 수 있는
			이미지
7	캐릭터	130x130	● 아이콘 UI
/	이미지		● 캐릭터를 볼 수 있는 이미지

## UI 디자인

## 3-1 공통 UI / 3-2텍스트 UI

## 규격=pixel 단위

14111	이미지	규격	의도 및 설명	
넘버		(가로x세로)		
1	정말로 레벨업 하시겠습니까?	432x864	T_Pb_M_lvup_001.png  ● 텍스트 이미지  ● 모달  ● 클릭 시 레벨 업 시도	
2	정말로 구매하시겠습니까? 네 아니오	432x864	T_Pb_M_buy_001.png  ● 텍스트 이미지  ● 모달  ● 클릭 시 구매 시도	
3	정말로 강화하시겠습니까?	432x864	T_Pb_M_upgrade_001.png  ● 텍스트 이미지  ● 모달  ● 클릭 시 강화 시도	
4	11000	188x80	T_Pb_Tr_Ef_resource_001.png  ■ 텍스트 이미지  ■ 트리거 UI  ■ 소유 자원 변동 시 텍스트 변경	
5	지원 받기	720x360	T_Pb_B_getresource_001.png  ● 텍스트 이미지  ● 버튼  ● 클릭 시 자원 획득	
6		270x270	IC_Pb_Tr_reset_001.png	
7	Success!	720x360	T_Pb_Tr_success_001.png ● 트리거 이미지	

			● 트리거 UI
			● 강화 및 쿨 타임 초기화 했을 시 나오는 텍스트
			T_Pb_Ef_dontget_001.png
	아직 받을 수 없습니다.	188x488	● 텍스트 이미지
8			● 이펙트
			● 쿨 타임이 아직 안됐을 경우 나오는 이펙트
			T_Pb_Ef_dontresource_001.png
	자원이 부족하여 시도 할 수 없습니다.	188x488	● 텍스트 이미지
9			● 이펙트
			● 쿨 타임이 아직 안됐을 경우 나오는 이펙트

# UI 디자인

## 3-3 아이콘 UI

## 규격=pixel 단위

넘버	이미지	규격 (가로x세로)	의도 및 설명		
1		256x256 핸드폰 사이즈 에 맞춤	IC_Pr_gamestart_001.png      ● 아이콘 이미지      ● 버튼      ● 런쳐 실행 후 로딩화면으로 이동		
2	FFF SMC	1080x1920	Scr_Pr_CC_loading_001.png      화면 변환     이미지     런쳐 로딩 후 메인화면으로 이동		
3	M인하면	1080x1920	Scr_Pr_Sc_main_001.png      화면 이미지     이미지     메인 화면 하단의 탭을 통하여 페이지 이동 가능		
4	£03	188x188	IC_Pr_B_option_001.png  ● 아이콘 이미지  ● 버튼  ● 클릭 시 옵션 항목이 열림		
5	사운도 • 토착용 • 배경 • 먼어 나라선택 - 로토	800x1800	Im_Pr_M_option_001.png  ■ 화면 이미지  ■ 모달  ■ 옵션 항목에서 설정 가능		
6		216x216	IC_Pr_B_market_001.png  ● 아이콘 이미지  ● 버튼  ● 클릭 시 상점 항목으로 이동		

			10.5 1
7		188x216	IC_Pr_Tr_buy_001.png  ● 아이콘 이미지  ● 버튼
			● 클릭 시 아이템 구매
8	OOOI型 是TI  120 营TI  ① 早起甘TI  ② 早起甘TI	900x800	Im_Pr_Tr_gacha_001.png  ■ 화면 이미지  ■ 버튼  ■ 클릭 시 아이템 뽑기
9		1000x1900	Scr_Pr_M_gacha_001.png  ■ 화면 이미지  ■ 모달  ■ 아이템 개별 확인 후 상점으로 되돌아감
10	CU	500x500	IC_Pr_Ef_getitem_001.png
11		216x216	IC_Pr_B_inventory_001.png
12	Copper MA	314x162	IC_Pr_B_equip_001.png      ● 아이콘 이미지      ● 버튼      클릭 시 장비 장착
13	Exp.2	314x216	IC_Pr_Tr_upgrade_001.png  ■ 텍스트 이미지  ■ 트리거 UI  ■ 장비 업그레이드 시 텍스트 변경
14	Copper	216x162	IC_Pr_B_guri_001.png  ● 아이콘 이미지 ● 버튼 ● 장비 효과 및 장착 등을 볼 수 있음
15	START Ne	직경 302	IC_Pr_B_start_001.png  ■ 아이콘 이미지 ■ 버튼 ■ 클릭 시 전투 화면으로 씬 변경

16	Wave 2	1080x1920	Scr_Pr_CC_stage_001.png  ■ 화면 이미지  ■ 화면 UI  ■ 전투 HUD에 들어온 이후에 스테이지가 끝난 후 또 는 유저의 선택으로 전투 종료 가능
17		타워 마다 칸 수가 정해져 있음	IC_Pr_Tr_tower_001.png
18	Wave I Wave 2	118x244	T_Pr_Tr_waveup_001.png  ■ 텍스트 이미지  ■ 트리거 UI  ■ 해당 웨이브를 다 막았을 경우 다음 웨이브로 이동
19		1080x1920	Im_Pr_Ef_boss_001.png  ■ 화면 이미지  ■ 모달  ■ 보스 웨이브에 들어갔을 시 화면에 잠깐 뜸 현상
20	Clear!	1080x1920	Im_Pr_M_clear_001.png  ■ 텍스트 이미지  ■ 트리거 UI  ■ 스테이지를 정상적으로 클리어 했을 시 생성
21	Clear!         캐릭터 달량         백환 타워 달량         구보 타워 달량         백승열 타워 달량	1080x1920	Scr_Pr_Sc_clear_001.png      화면 이미지      씬 변경      스테이지 클리어 화면 넘어가며 Result 화면 생성

22	Fail	1080x1920	Im_Pr_M_fail_001.png  ■ 텍스트 이미지 ■ 트리거 UI ■ 스테이지를 클리어하지 못하였을 경우 생성
23		216x216	IC_Pr_B_tower_001.png  ■ 아이콘 이미지  ■ 버튼  ■ 클릭 시 타워 항목으로 이동
24		1080x480	Scr_Pr_Tr_towerunlock_001.png    화면 이미지    트리거 UI    타워 해금 및 정보 열람 가능
25	백환 [v.]	240x240	IC_Pr_Tr_upgrade_002.png      ● 아이콘 이미지      ● 트리거 UI      ● 타워 업그레이드 시 텍스트 변경
26	4% Lv1 4% Unico	360x240	Im_Pr_Tr_unlock_001.png  ● 아이콘 이미지  ● 트리거 UI  ● 타워 해금 시 잠금 해제
27	· セ발 타위 ② ② ② ⑤ ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ②	1080x480	IC_Pr_Tr_tower_002.png  ■ 화면 이미지  ■ 트리거 UI  ■ 사용 가능한 타워를 장착 및 해제, 변경 가능
28	al)	216x216	IC_Pr_B_training_001.png      ● 아이콘 이미지      ● 버튼      클릭 시 훈련 항목으로 이동
29		1080x372	IC_Pr_B_skill_001.png  ● 아이콘 이미지  ● 버튼  ● 클릭 시 스킬 항목으로 이동

30	Lv.	720x360	IC_Pr_Tr_skill_001.png  ■ 텍스트 이미지  ■ 트리거 UI  ■ 스킬 업그레이드 시 텍스트 변경
31		1080x370	IC_Pr_B_mine_001.png  ● 아이콘 이미지 ● 버튼 ● 클릭 시 광산 항목으로 이동
32	광산 레벨 : 1	720x360	IC_Pr_Tr_mine_001.png  ■ 텍스트 이미지  ■ 트리거 UI  ■ 광산 업그레이드 시 텍스트 변경
33	H	1080x370	IC_Pr_B_wall_001.png  ● 아이콘 이미지  ● 버튼  ● 클릭 시 방어벽 항목으로 이동
34	방어벽 레벨 : 1 <sup>+</sup>	720x360	IC_Pr_Tr_wall_001.png  ■ 텍스트 이미지  ■ 트리거 UI  ■ 방어벽 업그레이드 시 텍스트 변경
35		1080x370	IC_Pr_B_shooting_001.png
36	사격장 레벨 : 1	720x360	IC_Pr_Tr_shooting_001.png  ■ 텍스트 이미지  ■ 트리거 UI  ■ 사격장 업그레이드 시 텍스트 변경