(주) 흥미로운 도전자 PORTFOLIO







i justin705@naver.com

1. 프로젝트 소개

CONTENTS

Ability Kingdom #회의 조장 #보드 게임	 3
Drawing Quest #PM #প⊑벤처 게임	 8
TRIPY #게임 파트 1인 제작 #SNG	 12
힐링 플레이 리스트 #타과와의 협업 #웹 재생 목록	 16
ᅔᆝᅰᄓᆌᄋᆝ	10

2. 출시했던 게임 ------ 18

3. 현장 실습 ------ 19

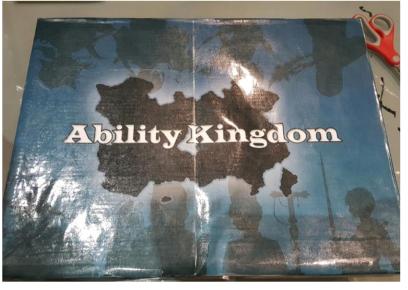
사용 가능 프로그램 및 언어

PowerPoint, Word, Excel, Photoshop

C, C++, Java, Python, OpenGL, JavaScript, Html, CSS, Kotlin, Github, MySQL, Unity, Unreal, Phaser3

Ability Kingdom





개발 인원: 5명

개발 기간 : 2017.05. ~ 2017.06.

개발 목표:

실제 판매되는 보드게임과 유사한 완성도를 보여줄 수 있는 보드게임.

목표 달성률: 95%

프로젝트 소개

- 보드 게임을 직접 기획하고 디자인하고 <mark>실물을 만든 프로젝트.</mark>
- 능력이 다른 총 10명의 캐릭터들이 등장하는 서바이벌 보드게임.

PM 담당 업무

- CM(Conference Master)이라는 회의 조장 역할을 담당.
- 전체적인 일정 관리 및 문서 작업.
- 회의록 작성 및 우선순위 선정.

그 외 담당 업무

- 전반적인 기획 및 밸런스 조절.
- 개발 초기 단계 테스트를 위해 필요한 폭탄 뽑기 알고리즘 제작.

















Ability Kingdom 제작 일정

개발 계획 진행 상황

기간		5월					6월	
내용	1주차	2주차	3주차	4주차	5주차	1주차	2주차	3주차
아이디어 회의								
역할 분담								
기획 구체화		기간 연장 : 밸턴	런스 패치					
디자인 작업			기간 (연장 : 작업량 증가				
물북 제작				일정 지연 : 디지	아인 작업량 증가	보드게임 제작	등 기본적인 컴포 관련 사이트에서 : P판과 폭탄 설치 관 매가 불가능	구매가
컴포넌트 제작				일정 지연 : 구매	불가로 직접 제작	→ 나무, 아크를	내기 물기당. ! 등을 자르고 가열 로 인해 동영상을	
룰 동영상 제작					PPT 대체	제작으로 <mark>일정</mark>	<mark>조율.</mark>	
시연 및 보고서 작성								

Ability Kingdom 제작 일정

작업 날짜 (5월)	작업내용	작업 설명	담당자	비고	에러 사항 및 해결 방법
2일	회의	자신들의 아이디어 설명 및 게임 정하기 게임의 기본적인 물 고상 (캐릭터, 승리조건)	개인		
9일		역할 정하기 및 탈출 룰 고안	공통		
15일		밸런스 배치 및 컴포넌트 개수 정하기	공통		
		필요한 캐릭터 일러스트 제작	디자인		문제 : 작업량이 많아 카드 주문제작에 딜레이가 발생.
1501 0101	디자인 시안	지도 그림 제작	재료 담당	OM 도움 요청 시 디자인 참여할 예정.	
15일 ~ 21일		자원 카드 이벤트 카드 제작	디자인		해결 : 해외 배송 → 국내 제작 사이트를 찾아 배송시간 단축.
	상자 제작	주문 제작 or 찾기	공통		
	룰 북 제작	회의록 내용_규칙 정리	본인	필요한 이미지를 정리 하여 요구할 예정	
		디자인 실행	공통 / 대외 담당		문제 : 직업 능력 밸런스가 맞지 않는 문제 발생.
15일 ~ 24일		주문 or 프린팅	재료 담당		해결 : 작업 내용에 레벨 디자인이 추가하고 직접 플레이를 통해 캐릭터 능력치 수정.
		코팅 및 검사	컴포넌트 담당		0011 /11 0 1 /1 TO.
		카드 주문 제작	재료 담당	빠른 시작 요망.	문제 : 원하는 컴포넌트를 전부 구매할 수 없는 문제 발생.
22일 ~ 27일	컴포넌트 구입	캐릭터 말 & 보드 판 주문 및 제작	공통	주문 실패 시 하드보드지로 제작.	해결 : 아크릴판, 나무 등을 통해 직접 제작하여 해결.
24일 ~ 31일	룰 동영상 제작	동영상 촬영 및 편집	대외 담당		문제 : 제작 일정에 문제가 발생.
					해결: PPT 설명으로 변경.
6월 16일	간단한 회의	보고서 제출 전 마지막 내용 정리	본인		시간 부족으로 30분 회의 추가 진행.
6월 17일	제출	최종 보고서 제출일	본인		

2017

Ability Kingdom

회의록 및 문서 관리

1. 회의 진행 시 회의록 작성.









회의록.

docx





[AK]170502 회의록. docx

[AK]170509 회의록. docx

[AK]170523 회의록. docx

[AK]170526 회의록. docx

[캡처]-], AK회의록]

- 2. 회의 날짜, 시간과 회의 내용 정리.
- 회의록 작성 통해 이전 내용을 쉽게 찾아볼 수 있어 다음 일정이 원활하게 진행.

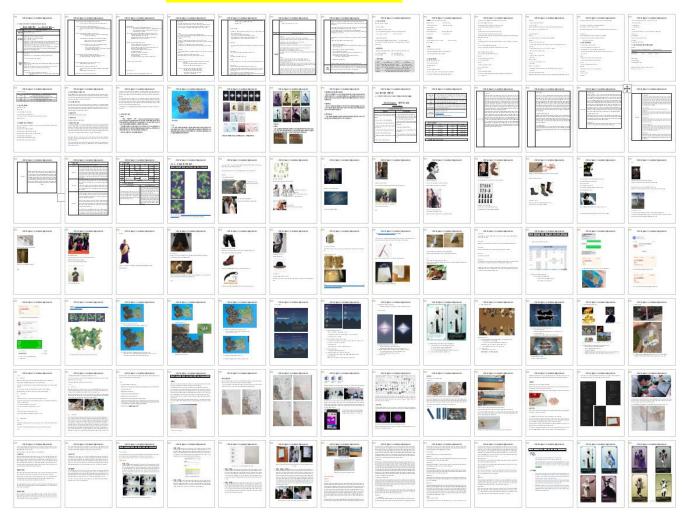
5월 2일 회의록↔

회의 시간:4시 30분 ~ 6시 30분↔

- 1. 게임 기본 틀 회의↔
- 각자 생각해 온 게임들을 소개 및 Q&A.↩
- 각 게임들의 장점들을 모아 의견을 나누어 전략적인 설치형 보드게임을 생각함. ←
- 게임 이름 : (@) -> @: 미정↩
- 장르 : 생존 & 탈출게임↩

[캡처1-2. AK회의록 내용]

- 3. 아이디어 회의, 개발 일정, 담당업무 설명 등을 정리하는 보고서 작성.
- 아쉬윘던 점이나 <mark>개선했다면 좋았을 부분을 찾아 정리</mark>했으며, 다음 프로젝트에서 아쉬운 점을 보안하도록 상기.



[캡처1-3. AK 최종 보고서]

Ability Kingdom

프로젝트 진행 중 에러사항









[사진]-]. 컴포넌트]

1. 초기 생각했던 것보다 컴포넌트 제작에 많은 시간이 필요

- 정확하게 원하는 컴포넌트를 찾기가 힘들어 구매를 통해 디자인 뿐 아니라 직접 톱이나 불에 가열하여 제작.
- 그로 인해 게임 플레이 동영상 제작을 <mark>PPT 설명으로 대체.</mark>

2. 회의 및 제작 시간 조율

- 실물을 제작하는 프로젝트이기 때문에 <mark>모여서 작업하는 것이 효율적이라고 판단.</mark>
- 5명이 동시에 가능한 시간을 찾는 것이 쉽지 않았지만 <mark>회의가 끝나기 전 스케줄을 미리 조율.</mark>
- 조율이 불가능하거나 미리 가야하는 경우는 <mark>사전에 공지를 받아 개인 제작 일정을 배분.</mark>

홍보 영상 링크 : https://youtu.be/DOycglvnC9o







개발 인원: 4명

(PM 1, 개발자 1, 디자이너 2)

개발 기간: 2016.05. ~ 2016.11.

개발 목표:

게임 플레이가 어색하지 않은

자연스러운 연출의 게임.

목표 달성률 : 100%

프로젝트 소개

- 마왕에게 납치된 공주를 그림을 실체화 해주는 요정과 함께 구해내는 스토리의 퍼즐 어드벤처 게임.
- 구글 플레이 스토어 1000회 이상 다운로드.

PM담당 업무

- 프로젝트 일정 관리.
- 프로그래머와 디자이너 간의 의견 전달.
- 업무 분배 및 우선순위 선정.

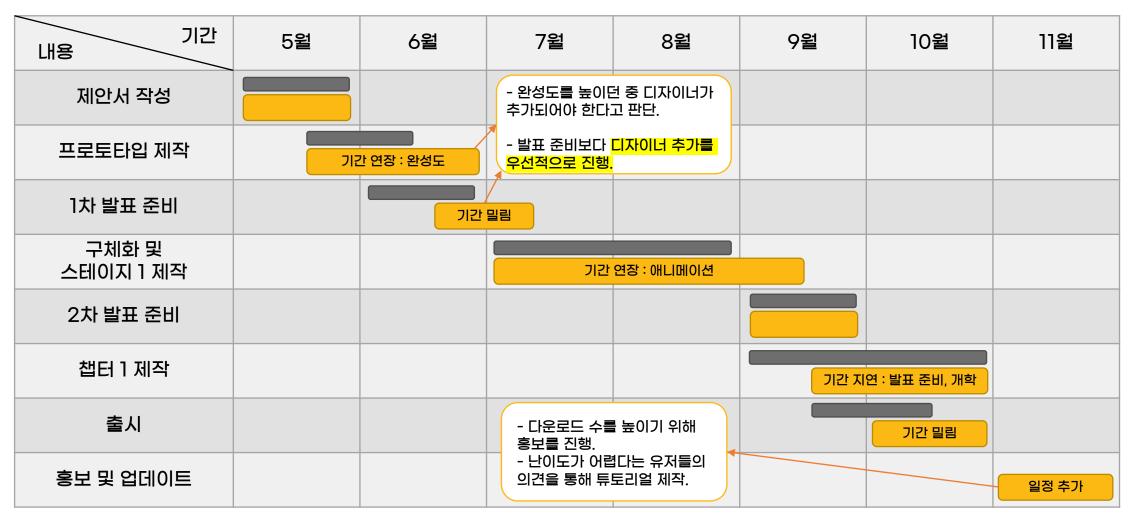
그 외 담당 업무

- 맵 디자인 및 세부 기획.
- 홍보 및 SNS, 리뷰 관리.



개발 일정

개발 계획 진행 상황

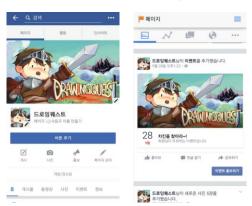


개발 일정

날짜	작업 내용	작업 설명	비고	에러 사항 및 해결 방법
5월 ~ 6월	제안서 작성	아이디어 제출, 주요 타켓, 서비스 경쟁력, <mark>개발 일정 등을 작성.</mark>		
6월 ~ 7월	프로토타입 제작	세부 기획 및 프로토 타입에서 사용될 기능과 디자인 제작.	기차 발표에 사용.	문제 : 게임 자연스러운 연출을 위해 그래픽 분야의 업무가 증가.
O2 /2	1차 발표	게임 예시를 보여주는 <mark>PPT 제작 및 발표 준비.</mark>	IN EXWINO.	해결 : 디자이너 추가 모집을 통해 문제 해결.
		한 가지 스테이지를 제작.		문제 : 캐릭터 디자인 및 애니메이션 멘토링을 통해
8월	제작 및 멘토링	6일 - 레벨 디자인 수정 및 스토리 반전 주기. 제자 및 메트리		전반적으로 디자인 수정. 해결 : 개발 파트와의 상의를 통해 타일 맵을 사용해
OE		12일 - 몬스터, 플레이어의 디자인 수정하기.	강남역	디자인적 부담을 줄임.
		28일 - 자연스러운 애니메이션 작업을 위한 멘토링.	천호역	맵 툴을 만들어 이후 스테이지 제작 시간 감소.
9월	2차 발표	현재 진행 상황 및 차후 개발 내용 발표.	- 2차 발표에 사용.	문제 : 개학으로 인한 대면 회의에 어려움 발생.
/ =	챕터 1 제작	여러 스테이지 제작.	2시 골표에 사용.	개인일정 병행으로 전체적인 개발 딜레이 발생. 해결 : 낮시간에 개인 일정과 작업을 진행하고 저녁
10월	출시	구글 플레이 스토어에 출시.		시간 온라인을 통해 개발 진행 상황 확인.
11월	흥보 및 업데이트	홍보 영상 제작, 이스터 에그 이벤트 등 업데이트와 홍보 진행.		문제 : 게임 이해가 어렵다는 유저들의 피드백 발견. 해결 : 튜토리얼 제작을 통해 문제 해결.

홍보 및 업데이트

1. 페이스북 페이지를 통한 SNS 및 이벤트 관리



[캡처2-1. 드로잉 퀘스트 페이스북 페이지]

2. 이스터 에그를 활용한 마케팅

- 게임내의 존재하는 치킨 모형을 찾아 캡처하여 페이스북 페이지에 제보한 선착순 3명에서 <mark>카카오톡 기프티콘 증정.</mark>





유저의 유입 + 게임의 재미 요소 + 성취감의 효과

3. SNS에 올라와 있는 요구 사항 수용

- 유저들의 반응을 관찰.



[캡처2-3.유저들의 의견]

- 게임 설명이 부족하다는 유저들의 피드백을 통해 튜토리얼을 기획.

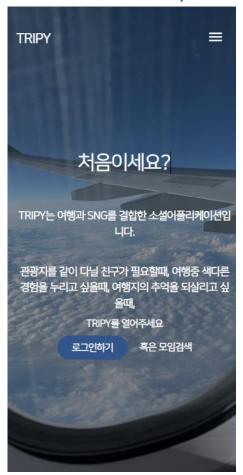


[캡처2-4. 튜토리얼]

[캡처2-2. 기프티콘 전송]

2022 **TRIPY**

서비스 소개 영상: https://www.youtube.com/watch?v=lgvRiKUUXxl







개발 인원 : 2명 (<mark>게임 1,</mark> 웹 서비스 1)

개발 기간: 2021.06. ~ 2022.07.

개발 환경 : JAVASCRIPT, HTML, CSS

개발 엔진: PHASER 3, Tiled, MYSQL

개발 역할 : 타이쿤 <mark>기획</mark>, 개발, 디자인

개발 목표 : 상용화 가능한 퀄리티의 작품

목표 달성률: 90%

담당 업무

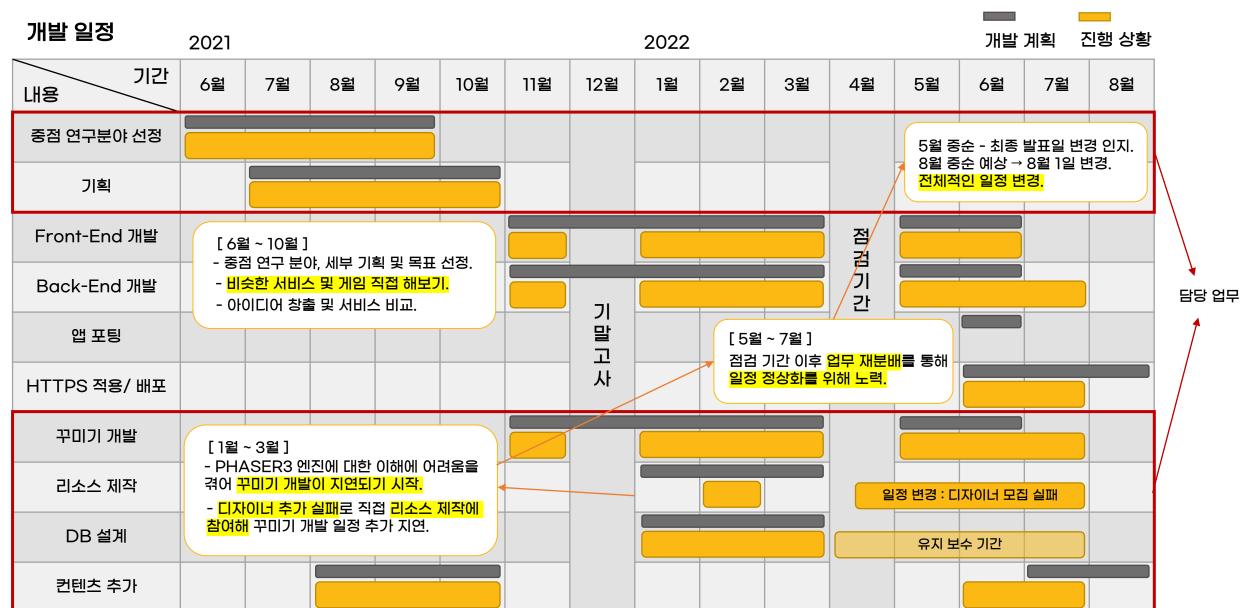
- PHASER3 엔진을 활용하여 전체적인 게임 개발.
- MySQL을 활용하여 게임 내의 데이터를 사용.
- 게임 내의 정보들을 DB로 설계, 유지 및 관리.
- 전반적인 게임 기획 및 컨텐츠 제작.
- UI 배치와 디자인 관리 및 제작.

프로젝트 소개

- 여행 동행 찾기 웹서비스와 연동되는 SNG 웹 게임.
- 여행 동행 서비스에서 얻은 재화들로 꾸미기 공간을 꾸미기.
- 게임처럼 여행하게 도와주는 어플리케이션.



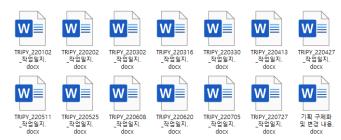




2022 **TRIPY**

개발 일지

1. 약 2주마다 개발 일지를 작성하여 프로젝트가 원활하게 진행 될 수 있도록 관리.



[캡처3-1. TRIPY 개발 일지]

2. 개발 기간과 이번주 한일들을 한 줄로 요약.

 ₽		작성자↩	201 김 2017184014 박재홍↩	팀명↩	TRIPY←
주차↩	47	기간↩	2021.01.20~2022.02.03	지도교수↩	정 (서명)↩
이번주 한일↩	- 김 <u>:</u> 로그인, 회원가입 직접 구현, 사용자 비밀번호 변경, 블락처리↔ - <u>박재홍 :</u> 방명록 기본 기능 구현 및 <u>Mobaxterm</u> 서버 연결. ↔				

[캡처3-2. 일지 요약]

3. 이번주 한일들을 상세하게 작성.

■ 박재홍↔

- 방명록 기능 구현.씓
- 글을 작성한 후 보내기 버튼을 클릭 시 방명록 생성.
- 작성 시간이 기입되며 먼저 적힌 순서로 방명록 작성.4



[캡처3-3. 상세설명]

4. 이번주 개발 중 생긴 문제점을 정리하고 해결 방안을 모색. 또한 다음 주 할 일을 정해 나가며 프로젝트 진행.

문제점 정리선	: 서버에서 유효성 처리를 구현하지 않음ゼ 재흥: 한글로 방명록 작성이 불가ゼ	해결 방안↩	_; 서비스 개발 이후, 해당 부 · 분 개선 예정↔ <u>재흥</u> ; 형 변환 또는 새로운 페이 지로 구현 예정↔		
다음 주차	₽	다음 기간	€2		
다음주 할 일~	: 트랙잭션 적용, 관리자 계정으로 로그인시, 사용자 관리 기능 구현. 프로필 수정 부분 프로필 사진 변경 적용, 댓글 부분 트리형식으로 SQL문 개선 # 재홍 : 방명록 공지 설정 및 방명록 페이지 넘기기 기능 제작 #				

[캡처3-4. 문제점 정리]

2022 **TRIPY**

개발 분야

```
$("#Modifing").click(function () {
   $("#m gallery list").empty();
   $.ajax({
        url: "/pharser/getmodifyphoto",
        async: false,
        data: {
            "id": userId,
            "g n": 1,
            "state": 1
        type: "post",
        success: function (data) {
           $.each(data.rows, function (index, item) {
                console.log(item.IMG)
                let newItem = $('#modifing_gallery').clone(true);
                newItem.removeProp('id');
                newItem.show();
                newItem.find('#m photo').attr("src", item.IMG);
                $("#del photo").click(function () {
                    console.log(item.TURN);
                    $.ajax({
```

[캡처3-5. jQuery 및 ajax 코드]

```
this.input.on('pointerup', function (pointer) {

if (isFixing && pointerTileXY.x < 40 && pointerTileXY.x > -1 && pointerTileXY.y < 40 && pointerTileXY.y > -1) {

switch (fixedtype) []

case 1:

//타일 생성

if (FixMaptileList[tiletype - 1].count > 0) {

map1.setLayer(layer)

selectedTile = map1.getTileAt(pointerTileXY.x, pointerTileXY.y, true, layer);

if (selectedTile["index"] != tiletype) {

FixMaptileList[tiletype - 1].text.setText(--FixMaptileList[tiletype - 1].count);
}

map1.replaceByIndex(selectedTile["index"], tiletype, pointerTileXY.x, pointerTileXY.y, 1, 1);

console.log("타일 생성중");
} else {

alert("갯수가 모자랍니다.");
isFixing = false;
}
break:
```

	#	이름	데이터 유형	길이/설정	부호	NULL 허용	0으로 채움	기본값
	-1	ID	VARCHAR	64				기본값 없음
7	2	NO	INT	10				AUTO_INCREME
	3	MAP_DATA	VARCHAR	10000				'0'
	4	REG_DATE	VARCHAR	20				'0'
	5	MODIFY_DATE	VARCHAR	20		~		'0'
	6	COIN	INT	10		~		NULL
	7	S_COIN	INT	10		~		NULL
	8	T_COIN	INT	10		~		NULL
	9	MAP_ID	VARCHAR	20				'0'

[캡처3-7. DB관리 코드1, 2]

- jQuery를 사용하여 Modal을 게임 속에 활용. 또한 DB와 SQL문을 사용해서 게임내 정보들을 관리.

- 맵 수정 시 사용되는 코드.
- Tiled를 사용하여 JSON 파일을 만들어 맵을 관리.
- 현재 수정하고자 하는 건물의 타입이 설정되고 맵의 최대 크기인 40 * 40 안으로 클릭할 시 맵의 Index값이 변경.

2021 **힐링 플레이 리스트**



개발 일정

기간	내용
11/12 - 18	미디어 앱 디자인 시안 및 기능 구성 계획
11/19 - 25	세부 디자인 구성 및 수정
11/26 - 12/2	디자인 수정 및 웹 구현 제작
12/3 -9	최종 웹 제작 및 발표 자료 준비

개발 인원: 3명

개발 기간 : 2021.11. ~ 2021.12.

개발 환경: JAVASCRIPT, HTML, CSS

프로젝트 소개

- 웹에서 작동하는 재생 목록.
- 웹 디자인과와 함께 협업으로 진행.
- 플레이 리스트 클릭 시 어울리는 오브젝트로 이동.

PM 담당 업무

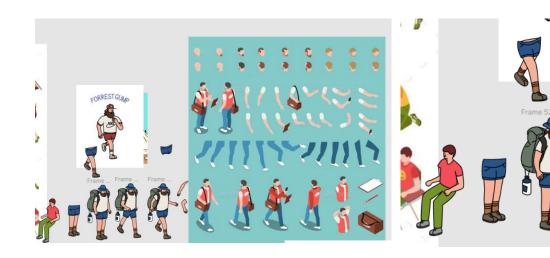
- 일정 조율 및 업무 우선순위 선정
- 업무 분배 및 작업 목표 설정.

그 외 담당 업무

- 기획 및 반복 애니메이션 개발.
- 플레이 리스트 제작, 캐릭터 이동 개발.

2021 **힐링 플레이 리스트**

프로젝트 진행 중 에러사항







[캡처4-1. Figma 작업내용]

1. 애니메이션에 대한 설명

- 웹디자인을 주로 다뤄 캐릭터나 오브젝트 애니메이션에 대한 지식이 부족.
- 아이디어를 함께 찾고 관련 예시들을 찾아 직접 설명.
- Figma를 활용하여 수정 사항들을 바로 볼 수 있어 이해에 도움.

2. 프로그래밍에 대한 경험 부족

- 변수나 함수 이름을 의미 없게 작성 하거나 임의로 변경.
- 함수 이름의 중요성을 <mark>디자인 툴에 레이어와 폴더 이름 빗대어 설명.</mark>





전체 **출시했던 게임들**



Angle Edge 간단한 터치형 아케이드 게임.

담당업무 : PM, 기획

- 업무 분배 및 전달.
- 기획서 작성.

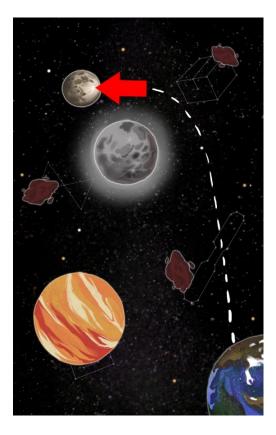


Care Quiz

Open Api를 활용한 퀴즈 게임.

담당업무: PM, 기획

- 각종 기획안 작성.
- 게임 예시를 찾고 게임 예시 화면을 제작해 디자이너가 <mark>요구사항을 직관적으로 볼 수 있도록 도움.</mark>



Space Quick

우주 택배 배달 슈팅 게임.

담당업무 : PM, 기획

- 개발 일지 및 작품 설명서 작성.
- 개발에 필요한 위성, 행성의 <mark>정보와</mark> 그림들을 수집하고 문서화하여 개발자 및 디자이너의 개발 지원.





여고 혁명

여고생이 학교를 지키기 위해 싸우는 디펜스 게임.

담당업무 : 기획, 문서작업

- 레벨디자인 문서화 작업.
- PPT 작성 및 발표.

2020 **현장 실습**

근무 회사 : ㈜ 다비수 디지탈

근무 기간: 2020.12. ~ 2021.01.

개발 환경: JAVASCRIPT, HTML, CSS

개발 엔진: PHASER 3, Tiled, MYSQL

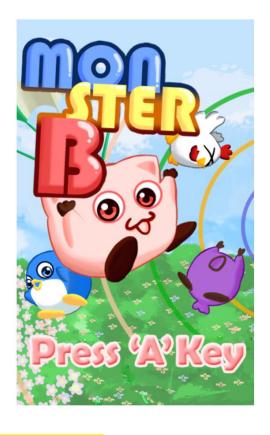
실습 내용

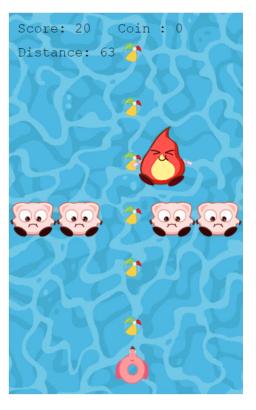
주차	내용
1	웹 게임 개발을 위한 개발 환경 및 PHASER 엔진의 이해.
2	SPINE 엔진을 통해 게임 애니메이션 이해.
3	PHASER 엔진의 예제를 제작하고 SPINE 적용.
4	PHASER 엔진을 사용하여 자신만의 게임을 만들기.

실습 후기

- 웹 관련 지식과 새로운 언어에 대해 얻을 수 있었던 시간.
- 웹 게임이라는 <mark>새로운 개발 환경에서 게임을 개발</mark>해 볼 수 있는 <mark>도전적인 시간.</mark>
- SPINE 이라는 그래픽 툴을 통해 역량 확장의 기회.







감사합니다.

Date of Manufacture 2022.09.27.

GitHub: https://github.com/egotistic99/PUBLICUSE