# 캐릭터 별 **다양한 전투를 즐기던 유저**에서, 캐릭터 마다 **특색 있는 전투를 설계하는 기획자**로.

#### 안녕하세요! **전투기획자**를 꿈꾸는 **홍진선**입니다.

저는 캐릭터 컨셉에 어울리는 스킬과 액션을 상상하는 것에 재미를 느낍니다. 이제는 상상에서 그치지 않고 저의 색깔이 담긴 캐릭터를 세상에 탄생시키려고 합니다.

얼굴

이 름 : 홍진선 전 공 : 한국공학대학교 게임공학과

생 년 월 일 : 1996.09.13 경 력 : 신입

거 주 지 : 경기도 광명시 병역 사항 : 군필 (육군 만기전역 / 2019.06 ~ 2021.01)

연 락 처 : 010-2052-2419 이 메 일 : hjs0913@naver.com

### 관련 역량 및 기술

구분	<b>많이 해 봤어요</b> (상)	<b>꽤 해 봤어요</b> (중상)	어느 정도 해 봤어요 (중)	조금 해 봤어요 (중하)	해본 적 있어요 (하)
문서작업		PowerPoint Word	Excel		
프로그래밍 언어		C/C++	C# Python	DirectX 12	Lua Script
게임엔진			Unity Unreal Engine 4		
기타				git	<b>MySQL</b> MySQL

### 교육 사항

### NCS 국비 교육

2024.03 ~ 2024.06 총 72일 (360시간)

#### [교육 정보]

- 과정명: 게임 콘텐츠 기획자 양성 과정
- **기관** : 아텐츠 게임 아카데미

### [교육 내용]

- UI/레벨/시스템 등 다양한 기획 파트 수업 진행 후 문서 작성 및 평가 (총 7번의 파트 별 평가 중 6번의 평가에서 반 석차 3등 이내의 점수 획득)
- 전투 기획(스킬, 전투 시스템) 역할을 위주로 3번의 팀 프로젝트 진행.

### 경력 사항 (신입)

#### 프리것버드 (현장실습)

2021.06 ~ 2021.08 총 급여 : 80만원

#### [주요 업무]

- 클래스 다이어그램 작성
- Unity, C#으로 하이퍼 캐주얼 게임 개발

### [주요 결과]

- 현장 교육 장려 장학금, 학부 특성화 장학금 수령
- 산학 협력 특화 교육 인증제(TU-SHIFT+)의 현장 실무형 인재로 인증

### 학력 사항

### 한국공학대학교 게임 공학과

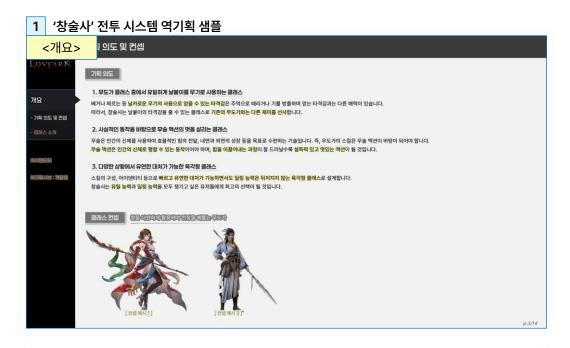
2017.03 ~ 2023.02

- 학점: 3.27/4.5
- 프로그래머의 역할로 다양한 프로젝트 참여 (졸업작품, 전공 수업 팀 프로젝트 등)

### 병역 사항

• 육군 병장 **만기 전역** (2019.06~2021.01)

### 전투를 분석하다: 역기획과 데이터 테이블



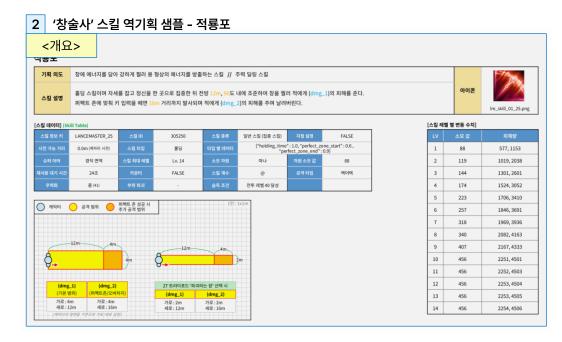


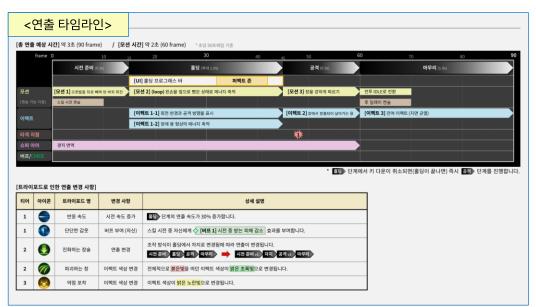


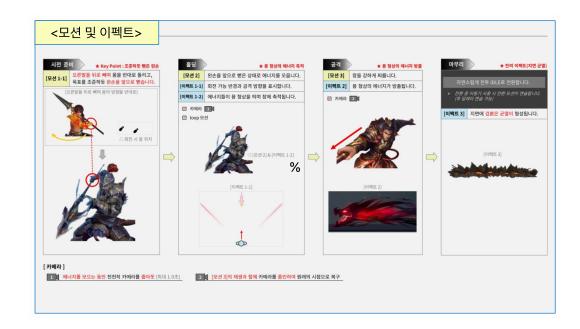


창술사\_전투시스템\_역기획서.pdf (링크)

# 전투를 분석하다: 역기획과 데이터 테이블

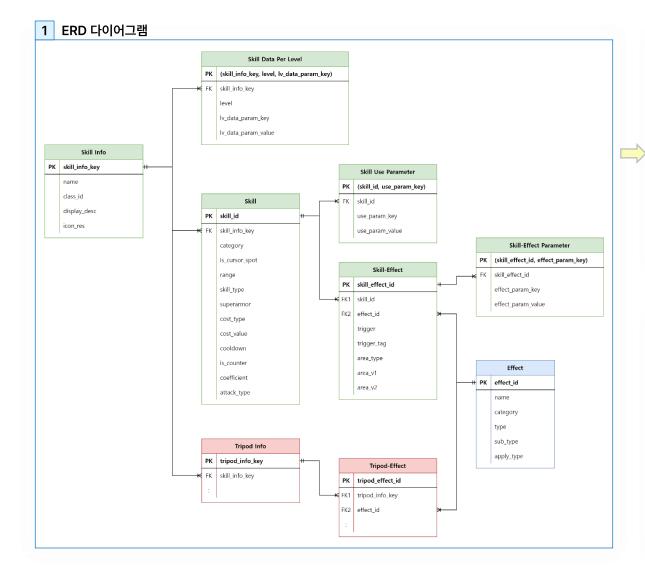






//comment	ID (PK)			발동 조건 (트리거)				
공격 (dmg_1)	3052500	305250	1000	적중 시	atk_1	RECTANGLE	{"width": 4.0, "height": 12.0}	{"base_dmg": 577, "hit_cnt": 1, "stagger": 41}
퍼펙트 존 공격 (dm	ng_2) 3052501	305250	1000	적중 시	perfect_zone	RECTANGLE	{"width": 4.0, "height": 16.0}	{"base_dmg": 1153, "hit_cnt": 1, "stagger": 41}
공격 (dmg_1)	3052510	305251	1000	적중 시	atk_1	RECTANGLE	{"width": 4.0, "height": 12.0}	{"base_dmg": 577, "hit_cnt": 1, "stagger": 41}
오버차지 공격 (dm	g_2) 3052511	305251	1000	적중 시	overcharge	RECTANGLE	{"width": 4.0, "height": 16.0}	{"base_dmg": 1153, "hit_cnt": 1, "stagger": 41}
//트리이포드								
드라이포트 9	효과 목록 [Tripod-Eff	ect Table] —						
//트라이포드	//#/TI 0.01							
	//효과 요약			트라이포드 정보 키 (FK)	효과 ID (FK)			
[1T] 반응 속도	### 보다 홀딩(차지) 속도 증가		3052500	트라이포드 정보 키 (FK) LM_25_T1_0	효과 ID (FK)	) 조건 스킬 시전	А	{"cast_spd_increase": 30.0}
[1T] 반응 속도 [1T] 화력 조절					효과 ID (FK)			{"cast_spd_increase": 30.0} {"identity_gauge_recover": 45.0}
	홀딩(차지) 속도 증가		3052500	LM_25_T1_0	효과 ID (FK)	스킬 시전		
[1T] 화력 조절 [1T] 단단한 갑옷	홀딩(차지) 속도 증가 게이지 회복량 증가		3052500 3052501	LM_25_T1_0 LM_25_T1_1	효과 ID (FK)	스킬 시전 적중 시	8	{"identity_gauge_recover": 45.0}
[1T] 화력 조절	홀딩(차지) 속도 증가 게이지 회복량 증가 시전 중 받는 피해 감소		3052500 3052501 3052502	LM_25_T1_0 LM_25_T1_1 LM_25_T1_2	효과 ID (FK)	스킬 시전 적중 시 스킬 시전	8	{"identity_gauge_recover": 45.0}
[1T] 화력 조절 [1T] 단단한 갑옷	홀딩(차지) 속도 증가 게이지 회복량 증가 시전 중 받는 피해 감소 적에게 주는 피해 증가		3052500 3052501 3052502 3052503	LM_25_T1_0 LM_25_T1_1 LM_25_T1_2 LM_25_T2_0	直과 ID (FK)	스킬 시전 적중 시 스킬 시전 적중 시	중 중 I I 제중 시	{"identify_gauge_recover": 45.0} ("receive_dmg_reduce": 40.8)
[1T] 화력 조절 [1T] 단단한 갑옷	출딩(차지) 속도 증가 게이지 회복량 증가 시전 중 받는 피해 감소 적에게 주는 피해 증가 적에게 주는 피해 증가 (파		3052500 3052501 3052502 3052502 3052503 3052504	LM_25_T1_0 LM_25_T1_1 LM_25_T1_2 LM_25_T2_0 LM_25_T2_0	直과 ID (FK)	스킬 시전 적중 시 스킬 시전 적중 시 퍼페트 존 공격	중 등 기계 전공 시 ("skill_type": CHARGE,	{"identity_gauge_recover": 45.0}
[1T] 화력 조절 [1T] 단단한 갑옷 [2T] 단호한 의지	홀딩(차지) 속도 증가 게이지 희복량 증가 시전 증 받는 피해 감소 적에게 주는 피해 증가 적에게 주는 피해 증가 조작 변경 (차지)	테렉트 존)	3052500 3052501 3052502 3052503 3052504 3052505	LM_25_T1_0 LM_25_T1_1 LM_25_T1_2 LM_25_T2_0 LM_25_T2_0 LM_25_T2_0 LM_25_T2_1	宣과 ID (FK)	스킬 시전 적중 시 스킬 시전 적중 시 퍼펙트 존 공격 항상	중 의 제중시 {"skill_type": CHARGE,	{"identity_gauge_recover": 45.0} ("receive_dmg_reduce": 40.8)
[1T] 화력 조절 [1T] 단단한 갑옷 [2T] 단호한 의지	홀딩(차지) 속도 증가 게이지 희복량 증가 시전 증 받는 피해 감소 적에게 주는 피해 증가 적에게 주는 피해 증가 (퍼 조작 변경(차지) 적에게 주는 피해 증가	테렉트 존)	3052500 3052501 3052502 3052503 3052504 3052505 3052506	LM_25_T1_0 LM_25_T1_1 LM_25_T1_2 LM_25_T2_0 LM_25_T2_0 LM_25_T2_0 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1	变計ID (FK)	스킬 시전 적중 시 스킬 시전 적중 시 퍼펙트 존 공격 항상	중 의 제중시 {"skill_type": CHARGE,	{"identity_gauge_recover": 45.0} ("receive_dmg_reduce": 40.8)
[1T] 화력 조절 [1T] 단단한 감옷 [2T] 단호한 의지 [2T] 진화하는 청술	흥당(차기) 속도 증가 게이지 희복량 증가 시천 중 받는 피해 감소 적에게 주는 피해 증가 조작 변경 (차지) 적에게 주는 피해 증가 (요 적에게 주는 피해 증가 (요	테렉트 존)	3052500 3052501 3052502 3052503 3052504 3052504 3052505 3052506 3052507	LM_25_T1_0 LM_25_T1_1 LM_25_T1_2 LM_25_T2_0 LM_25_T2_0 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1	童科ID (FK)	스뢴 시전 적중 시 스킬 시전 적중 시 퍼펙트 존 공격 항상 적중 시 오버차지 공격	중 의 제중시 {"skill_type": CHARGE,	{"identify_gauge_recover": 45.0} ("receive_dmg_reduce": 40.8)
[1T] 화력 조절 [1T] 단단한 갑옷 [2T] 단호한 의지	출당(차지) 속도 증가 게이지 회복한 증가 시전 증 받는 피에 감소 적에게 주는 피에 증가 (의 주산 비전 (차지) 적에게 주는 피에 증가 (의 적에게 주는 피에 증가 (의 적에게 주는 피에 증가 (의 이메트 색상 반경	테렉트 존)	3052500 3052501 3052502 3052503 3052504 3052505 3052506 3052506 3052507 3052508	LM_25_T1_0 LM_25_T1_1 LM_25_T1_2 LM_25_T2_0 LM_25_T2_0 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1	童神ID (FK)	스킬 시전 적중 시 스킬 시전 적중 시 파펙트 존 공격 항상 적중 시 오버차지 공격 항상	용   적중시   ("skill_type": CHARGE,	("identily_gauge_recover": 45.0)  ("receive_dmg_reduce": 40.8)  "max_charge_lv" = 1, "charge_time_per_lv" = 2.5, "rotation_angle = 18
[1T] 화력 조절 [1T] 단단한 감옷 [2T] 단호한 의지 [2T] 진화하는 청술	출당(차지) 속도 증가 게이지 회복한 증가 시전 중 받는 피해 경소 적에게 주는 피해 증가 (의 적에게 주는 피해 증가 (의 적에게 주는 피해 증가 (의 적에게 주는 피해 증가 (의 이맥트 색상 변경 공격 복 감소	테렉트 존)	3052500 3052501 3052502 3052503 3052504 3052505 3052506 3052507 3052508 3052508	LM_25_T1_0 LM_25_T1_1 LM_25_T1_2 LM_25_T2_0 LM_25_T2_0 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1 LM_25_T2_2 LM_25_T2_2	東君ID (FK)	스型 시전 작중 시 스칼 시전 제중 시 퍼펙트 존 공격 항상 작중 시 오버차지 공격 항상	용     작중시   ("skill_type": CHARGE,   적용시	("identity_gauge_recover": 45.0)  ("receive_dmg_reduce": 40.8)  "max_charge_lv" = 1, "charge_time_per_lv" = 2.5, "rotation_angle = 18
[1T] 화력 조절 [1T] 단단한 감옷 [2T] 단호한 의지 [2T] 진화하는 청술	출당(차지) 속도 증가 제이지 회복량 증가 시킨 중 받는 피해 감소 적에게 준는 피해 증가 적에게 준는 피해 증가 (후 표현 증가 (후 표현 등 한 후 표현 등 한 후 한 후 한 후 한 후 한 후 한 후 한 후 한 후 한 후 한	레텍트 준) 반바차지)	3052500 3052501 3052502 3052503 3052504 3052505 3052506 3052506 3052507 3052508 3052509 3052510	LM_25_T1_0 LM_25_T1_1 LM_25_T1_2 LM_25_T2_0 LM_25_T2_0 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1 LM_25_T2_1 LM_25_T2_2 LM_25_T2_2 LM_25_T2_2 LM_25_T2_2	或2+ID (FK)	스킵 시전 작중 시 스킬 시전 제중 시 파메트 존 공격 형상 전 주중 시 오버지지 공격 항상 사전 시 청사	종 의 제중시 ["skill_type": CHARGE, 적중시	("identity_gauge_recover": 45.0)  ("receive_dmg_reduce": 40.8)  "max_charge_lv" = 1, "charge_time_per_lv" = 2.5, "rotation_angle = 18

# 전투를 분석하다: 역기획과 데이터 테이블



### 2 스키마

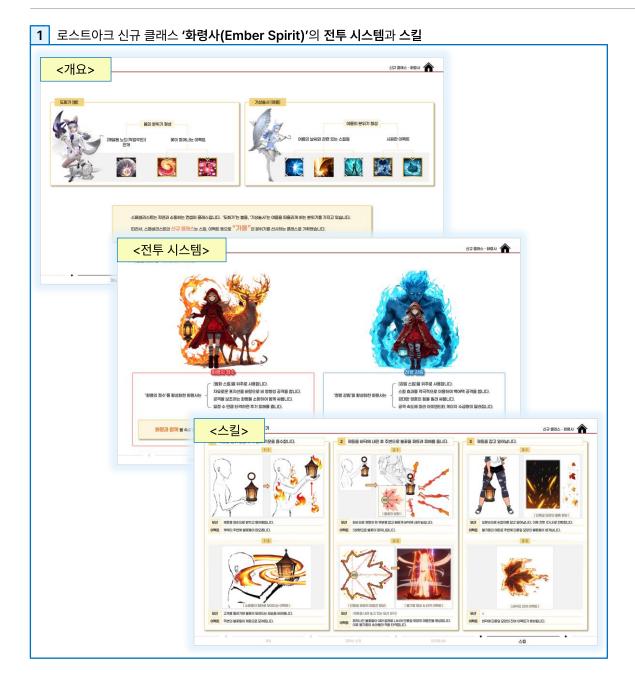
	No	칼럼명	자료형	설명
	-	comment	-	기획용 (간단한 설명)
	1	id	int	스킬 테이블의 id
	2	skill_info_key	string	스킬 정보 key (Skill_Info_Table.xlsx 의 skill_info_key)
				'고유의 특징'에 따라 분류되는 스킬 종류
	3	category	int	0: 기본 공격(평타) / 1: 이동기 / 2: 기상기 / 3: 아이덴티타 스킬 / 4: 각성기 / 5: 초각성기
				/ 10: 일반 스킬 / 11: 일반 스킬 분류 1(난무 스킬, 살귀 스킬 등) / 12: 일반 스킬 분류 2(집중 스킬, 망자 스킬 등) / 13: 일반 스킬 분류 3 (사신 스킬 등)
	4	is_cursor_spot	bool	<b>마우스 지점 설정 여부</b> (마우스 커서가 스킬 사용 지점을 의미하는 가)
		15_cu1501_5pot	DOOI	FALSE(0) : 마우스 커서 = 스킬 사용 방향 // TRUE(1) : 마우스 커서 = 스킬 사용 지점
	5	range	float	스킬 시전 가능 거리 0: 제자리 시전 / 0.1~: N(m)이내의 거리
>	6	skill_type	int	'조작 방식'에 따라 분류되는 스킬 타입 O: 패시브 / 1: 일반 / 2: 콤보 / 3: 캐스팅 / 4: 체인 / 5: 홀딩 / 6: 차지 / 7: 지점 / 8: 토글
	7	superarmor	int	슈퍼 아머 0: 없음 / 1: 경직 면역 / 2: 피격 이상 면역 / 3: 상태 이상 면역 / 4: 피격 이상 면역 & 상태 이상 면역
				스킬 사용에 필요한 자원 유형
	8	cost_type	int	0: 없음 / 1: 마나 / 2: 배터리(스카우터 전용) / 10: 아이덴티티 게이지 1 / 11: 아이덴티티 게이지 2 / 12: 아이덴티티 게이지 3 / 20: 초각성 게이지
				/ 110: 마나+아이덴티티 게이지 1 / 111: 마나+아이덴티티 게이지 2 / 112: 마나+아이덴티티 게이지 3
	9	cost_value	float	자원의 소모 값
	10	cooldown	float	재사용 대기 시간 (s)
	11	is_counter	bool	카운터 가능 여부 FALSE(0) : 카운터 불가능 / TRUE(1) : 카운터 가능
	12	coefficient	float	스킬 계수
	13	attack_type	int	공격 타입 0: 비 방향성 / 1: 백어택 / 2: 헤드어택



### 3 데이터 테이블

comment	id	skill_info_key	category	cursor_spot	range	skill_type	superarmor	cost_type	cost_value	cooldown	is_counter	coefficient	attack_typ
기본 공격 [난무 스탠스]	305000	LANCEMASTER_00	0	FALSE	0	2	0	0	-	-	FALSE	@	1
기본 공격 [집중 스탠스]	305001	LANCEMASTER_00	0	FALSE	0	1	0	0	-	-	FALSE	@	1
이동기 [난무 스탠스]	305010	LANCEMASTER_01	1	FALSE	0	1	4	0	-	6	FALSE	-	
이동기 [집중 스탠스]	305020	LANCEMASTER_02	1	FALSE	0	1	4	0	-	6	FALSE	-	-
기상기	305030	LANCEMASTER_03	2	FALSE	0	1	4	0	-	30	FALSE	-	-
스탠스 변경 [집중->난무]	305040	LANCEMASTER_04	3	FALSE	0	1	2	0	-		FALSE	-	-
이연격	305050	LANCEMASTER_05	11	FALSE	0	1	0	1	39	6	FALSE	@	1
이연격 [속성 강타]	305051	LANCEMASTER_05	11	FALSE	0	2	0	1	206	6	FALSE	@	1
풍진격	305060	LANCEMASTER_06	11	FALSE	0	1	0	1	59	12	FALSE	@	1
풍진격 [대회전]	305061	LANCEMASTER_06	11	FALSE	0	2	0	1	305	12	FALSE	@	1
풍진격 [내려치기]	305062	LANCEMASTER_06	11	FALSE	0	1	0	1	305	12	FALSE	@	1
열공참	305070	LANCEMASTER_07	11	FALSE	0	1	0	1	53	10	FALSE	@	1
열공참 [단극회전]	305071	LANCEMASTER_07	11	FALSE	0	4	0	1	276	10	FALSE	@	1
회선창	305080	LANCEMASTER_08	11	FALSE	0	1	1	1	65	14	FALSE	@	1
회선창 [연속 회전]	305081	LANCEMASTER_08	11	FALSE	0	2	1	1	334	14	FALSE	@	1
일섬각	305090	LANCEMASTER_09	11	FALSE	0	1	1	1	59	12	FALSE	@	1
일섬각 [공중 강습]	305091	LANCEMASTER_09	11	TRUE	8	7	1	1	305	12	FALSE	@	1
철량추	305100	LANCEMASTER_10	11	FALSE	0	1	1	1	53	10	TRUE	@	1
청룡출수	305110	LANCEMASTER_11	11	FALSE	0	1	1	1	80	20	FALSE	@	1
청룡출수 [번개 회전]	305111	LANCEMASTER_11	11	FALSE	0	5	1	1	285	20	FALSE	@	1
반월섬	305120	LANCEMASTER_12	11	FALSE	0	1	1	1	74	18	FALSE	@	1
반월섬 [돌격 베기]	305121	LANCEMASTER_12	11	FALSE	0	5	1	1	386	18	FALSE	@	1
연환섬	305130	LANCEMASTER_13	11	FALSE	0	1	0	1	53	10	FALSE	@	1
직픗찯	305140	LANCEMASTER 14	11	FAISE	0	1	0	1	80	20	FALSE	<u></u>	0

### 전투를 설계하다: 신규 캐릭터



2 창작 게임 캐릭터 '검객'의 스킬



### 1 NCS 국비 교육에서 진행한 프로젝트

#### **팀 프로젝트** (전투 시스템, 스킬 등 전투 기획 위주로 프로젝트에 참여)



- 6인팀
- 세미 오픈 월드, 로그 라이트
- 주요 역할: 프로토타입 제작 및 개발 제안서 작성

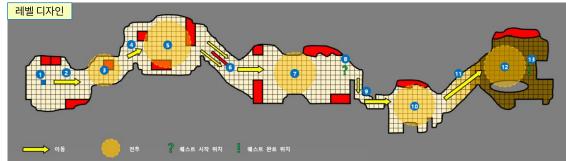


- 5인팀
- 캐릭터 수집형 RPG
- 주요 역할: 전투 시스템 기획



- 3인팀
- RPG, 액션 어드벤처
- 주요 역할: 팀장, GDD 작성, 스킬 기획

### 개별 평가 (레벨 디자인, 데이터 테이블, 씬플로우 등)



데이터 테이블		name	grade	level	max_level	max_noel_grade	max_hp	hp_regen	atk
-1101-1	-11012	100000	3	1	45	4	9000	50	500
100001	100000	100000	4	1	45	5	9500	70	550
100002	100002	100001	4	1	50	5	8700	60	700
100003	100003	100002	2	1	40	3	8600	64	480
100004	100003	100002	3	1	40	4	8900	72	500
100005	100003	100002	4	1	40	5	9200	80	520
100006	100006	100003	2	1	40	3	9000	90	500
100007	100006	100003	3	1	40	4	9500	95	510
100008	100006	100003	4	1	40	5	10000	100	520

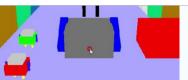


### **2 대학교**에서 진행한 프로젝트

### 팀 프로젝트 (프로그래머의 역할로 팀 프로젝트 참여)



- 3인팀 (졸업 작품)
- DirectX 12, IOCP로 MMORPG 개발
- 역할: 클라이언트 프로그래머 (오브젝트 인스턴싱 등)



- 3인팀
- 투사체를 피하는 게임에 서버-클라이언트 연결
- 역할: 클라이언트 프로그래머 (서버로 데이터 전송 등)

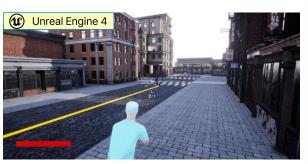


- 2인팀
- 공공 데이터 포탈의 API와 python으로 애플리케이션 개발
- 주요 역할: UI 설계, 텔레그램 연동 등

### 개인 프로젝트 (Unreal Engine4, Unity)



하이퍼 캐주얼 게임 개발 (C# 스크립팅, 프리팹 인스턴싱 등)



TPS 게임 개발 (애니메이션 블렌딩, 적 AI 설계 등)

### 전체 포트폴리오 목록 (링크)

### 개인 작업물



### 데이터 테이블

로스트아크의 스킬 관련 데이터 테이블

데이터 테이블 역기획



창술사

로스트아크 '창술사'의 역기획서

역기획 전투 시스템

화령사 (Ember Spirit)

로스트아크 신규 클래스 기획

캐릭터 전투 시스템 스킬



검객

창작 게임의 캐릭터 기획

**캐릭터** 스킬



### 탈론

리그 오브 레전트 '탈론' 리메이크 기획

리메이크 스킬

대학교 프로젝트 요약

### 팀 프로젝트



Baren: The Prophet (창작 게임)

잃어버린 기억과 힘을 되찾기 위한 '바렌'의 여정

로그라이트 세미 오픈 월드 다크 판타지

6인팀 (주요 업무: <mark>프로토타입 제작</mark> 및 개발 제안서 작성)

24.06.03 ~ 24.06.17 (14일)



**NoA** (창작 게임)

전투 병기 'NoA'들과 함께 세상을 구원하라.

핵 앤 슬래시 캐릭터 수집형

5인팀 (주요 업무: <mark>전투 시스템</mark> 기획)

24.04.02 ~ 24.04.16 (14일)



Esteria (창작 게임)

어둠에 잠식된 이세계 '에스테리아'를 정화하라.

오픈 월드 액션 어드벤처

3인팀/팀장 (주요 업무: GDD 작성, <mark>스킬 기획</mark>)

24.03.11 ~ 24.03.25 (14일)

대학교때