## UEFN Shooting 기본 패러미터

## History

2024.02.20 문서 생성

2024.03.05 1차 작성

| 모             | ナレ       |
|---------------|----------|
| $\overline{}$ | <b>/</b> |

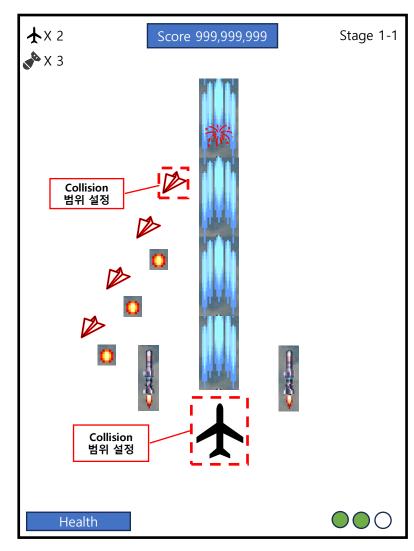
| 01 | 개요 및 기획의도 |
|----|-----------|
| 02 | 플레이어 기체   |
| 03 | 적 기체      |
| 04 | 문제점       |
| 05 | 각 밸런스     |

#### 개요 및 기획의도

### 개요 및 기획의도

- 이 문서에서는 UEFN ShootingRun의 기본 패러미터에 대해 서술한다.
- 플레이어 기체 및 적 기체의 기본 패러미터를 정리한다.

#### 플레이어 오브젝트



기본적인 게임 디자인

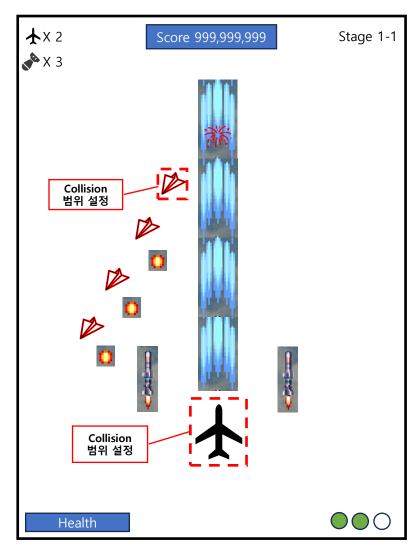
- 플레이어 기체는 다음과 같은 패러미터를 가진다.
- 고유ID (UID) 플레이어 오브젝트를 식별하는 고유ID이다.
- 이름 (Name) 플레이어 오브젝트의 이름을 등록한다.
- 충돌체 (Collision) 플레이어 기체가 피탄 당하는 판정의 크기를 결정한다.
- 이동속도 (MovingSpeed) 플레이어 기체의 이동속도를 결정한다.
- 체력 (Health) 플레이어 기체가 버틸 수 있는 데미지를 결정한다. 하드 모드에서는 0.1로 고정된다.
- 기본무장 (StandardWeapon) 플레이어 기체에 장착된 기본 무장. 3단계에 걸쳐 강화된다.
- 특수무장 (SpecialWeapon) 플레이어 기체에 장착된 특수 무장. 2단계에 걸쳐 강화된다.
- 충전무장 (ChargedWeapon) 플레이어 기체에 장착된 특수 무장을 충전하여 사용하는 무장. 특수 무장의 충전단계를 따라간다.
- 슈퍼웨폰 (SuperWeapon) 플레이어 기체에 장착된 슈퍼 웨폰. 별도의 강화 단계가 없다.
- 각 스탯은 #PlayerStat 테이블에 저장한다.
- 각 기체의 무장 데이터는 #Weapon 테이블에서 로드한다.

## 플레이어 기체 데이터 테이블

| #PlayerStat |        |                                       |
|-------------|--------|---------------------------------------|
| 컬럼          | 자료형    | 설명                                    |
| UID         | Int    | 글 중<br>  플레이어 오브젝트를 식별하는 고유 ID        |
| Name        | String | 플레이어 오브젝트의 이름                         |
| MovingSpeed | Float  | 플레이어 오브젝트의 이동 속도                      |
| Health      | Float  | 플레이어 오브젝트의 체력                         |
|             |        | 플레이어 오르색트의 세탁 플레이어 기체에 장착된 기본 무장의 식별자 |
| StnWeapon   | Enum   |                                       |
| SpeWeapon   | Enum   | 플레이어 기체에 장착된 특수 무장의 식별자               |
| ChaWeapon   | Enum   | 플레이어 기체에 장착된 충전 무장의 식별자               |
| SupWeapon   | Enum   | 플레이어 기체에 장착된 슈퍼웨폰의 식별자                |
|             |        |                                       |
|             |        |                                       |
|             |        |                                       |
|             |        |                                       |
|             |        |                                       |
|             |        |                                       |
|             |        |                                       |
|             |        |                                       |
|             |        |                                       |
|             |        |                                       |
|             |        |                                       |
|             |        |                                       |
|             |        |                                       |
|             |        |                                       |
|             |        |                                       |
|             |        |                                       |
|             |        |                                       |
|             |        |                                       |
|             |        |                                       |
|             | 1      |                                       |

각 무장의 Enum 클래스 요소는 이동 및 공격 시스템 문서 참조 (#Weapon 테이블)

#### 적 오브젝트



기본적인 게임 디자인

- 적 오브젝트는 다음과 같은 패러미터를 가진다.
- 고유ID (UID) 적 오브젝트를 식별하는 고유ID이다.
- 이름 (Name) 적 오브젝트의 이름을 등록한다.
- 충돌체 (Collision) 적 오브젝트가 피탄 당하는 판정의 크기를 결정한다.
- 이동속도 (MovingSpeed) 적 오브젝트의 이동속도를 결정한다.
- 체력 (Health) 적 오브젝트가 버틸 수 있는 데미지를 결정한다.
- 적 오브젝트 스탯은 #EnemyStat 테이블에 저장한다.
- 적 오브젝트의 투사체 충돌체와 투사체 스펙을 어떤 경로로 저장할지 논의 필요
- 적 오브젝트의 패러미터중 어떤 것을 별도 테이블화 하지 않고 요소화 하는데 있어서의 논의 필요 (레벨 디자인 및 기타 작업의 편의성을 위해)

## 적 기체 데이터 테이블 테이블

| #EnemyStat  |        |                       |
|-------------|--------|-----------------------|
| 컬럼          | 자료형    | 설명                    |
| UID         | Int    | 플레이어 오브젝트를 식별하는 고유 ID |
| Name        | String | 플레이어 오브젝트의 이름         |
| MovingSpeed | Float  | 플레이어 오브젝트의 이동 속도      |
| Health      | Float  | 플레이어 오브젝트의 체력         |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |
|             |        |                       |

# End of Document