



랜덤 탄막 프로젝트

1788025 임윤남

목차



- 목표
- 컨셉
- 게임 규칙
- 스프라이트
- 배경음악
- 조작 방법
- 게임 팁



목표



- ◆ 무한히 이어지는 맵과 계속해서 강해지는 적들을 처치하며 오래 살아남는 것을 목표로 하는 탄막 서바이벌 게임이다 .
- ◆ 최대한 많은 점수를 살아서 얻어 내는 것을 목표로 한다 .



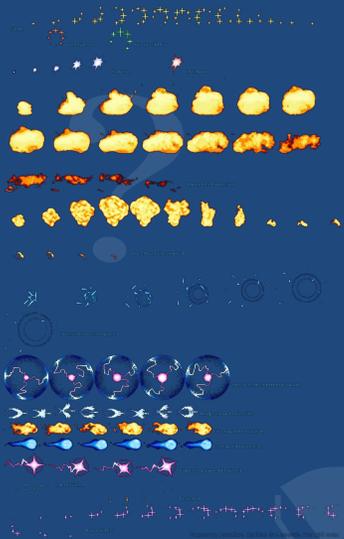
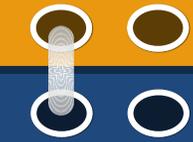
컨셉

- ❖ 기체를 무한히 강화 시키는 컨셉이었지만 한계에 부딪혀 컨셉을 수정했다 . 따라서 컨트롤이 필요한 탄막 슈팅 게임에 근접하도록 충실하게 바뀌었다 .
- ❖ 컨트롤이 필요한 탄막 슈팅게임이지만 기존의 컨셉을 넘겨 받아 운만 좋으면 쉽게 저 구간 스테이지를 돌파가 가능하게 설계하였다 . 또한 1942 나 동방프로젝트 처럼 괴랄한 난이도가 아닌 슈팅게임을 처음 접하는 사람들도 재밌게 플레이 할 수 있도록 입문 난이도를 낮추었다 .
- ❖ 기존의 탄막 슈팅과 다르게 풀파워를 유지하면 리스크가 있는 것이 특징이다 . 여벌 목숨이 있을 때 파워 레벨 6 에서 죽을 경우 다시 살아날 때 1 레벨이 감소되지만 7 에서 죽을 경우 3 레벨로 파워레벨이 줄어든다 . 이 경우 공격력 100->6 으로 크게 감소한다 .
- ❖ 목숨은 총 3 목숨을 주며 목숨을 주는 대신 여벌 목숨이 있는 상태에서 죽으면 총알의 파워레벨이 1 감소한다 . (레벨 3 까지는 죽어도 줄어들지 않는다 .)
- ❖ 대신 폭탄을 2 개를 다시 채워주며 죽기 전 폭탄이 2 개 이상일 경우 2 개로 바꿔버린다 .

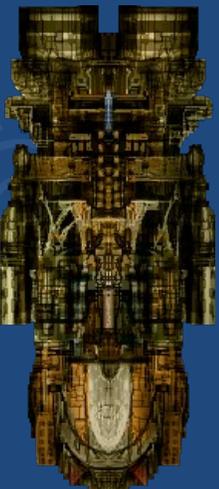
게임 규칙

- ❖ 파워 업 아이템을 먹으면 최대 7 까지 강화가 가능하며 파워 레벨 4 단계 마다 . 총알의 외형과 공격력이 큰 폭으로 증가하게 된다 . 각각 총알의 공격력은 1 단계 총알 2, 4 단계 10, 7 단계 100 이다 .
- ❖ 목숨을 추가로 주거나 드랍되지 않으며 파워레벨 3 레벨까지는 죽어도 파워 감소 페널티는 없다 .
- ❖ 파워레벨 7 은 적을 한번에 죽일 정도로 압도적인 공격력을 자랑하지만 죽을 경우 리스크가 매우 크기에 상황에 따라서는 일부로 파워 아이템을 먹지 않고 6 레벨을 유지하는 게 나을 수도 있다 . 다만 7 레벨 이후 파워 아이템을 먹으면 공격속도가 증가한다 .
- ❖ 폭탄이 4 개 일 때 폭탄을 먹으면 플레이어의 이동속도가 증가한다 .
- ❖ 증가된 공격속도 , 이동속도는 죽어도 초기화 되지 않는다 .
- ❖ 총알 및 폭탄의 드랍률은 3% 이기 때문에 플레이어는 파워 6 레벨을 유지할지 7 레벨을 유지할지 딜레마에 빠지게 된다 . 다만 스테이지가 늘어나면 저 레벨 공격으로는 죽지 않기 때문에 7 레벨을 강제하게 된다 .

스프라이트



- ❖ 좌측의 스프라이트는 게임에서 쓰인 일부 스프라이트이다. 해당 스프라이트들은 비영리 목적으로 무료 배포된 스프라이트들이다.
- ❖ 스프라이트가 게임에 맞지 않는 부분도 있었기에 수정 작업을 거쳐서 게임에 적용하였다.
- ❖ 적 히트 시 색이 바뀌는 이펙트나 맵 스프라이트 등은 따로 있지 않았기 때문에 직접 제작하였다.
- ❖ 하단의 스프라이트는 목적에 맞게 자르고 수정한 스프라이트이다. 수정하였음에도 투명성이 유지되고 있는 것을 볼 수 있다.



배경음악



◆ 저작권이 없는 무료 음원 사용

◆ 다운로드 사이트 : <https://seo6285.tistory.com/212>

◆ 6 번 경쾌 하면서 약간 시끄러운 기분의 배경 전자음악



조작 방법



❖ 방향키로 이동

❖ 총알 발사 z

❖ 폭탄 사용 x

게임 팁



- ❖ 초반에는 중형, 대형 적들을 잡는게 쉽지가 않기 때문에 해당 적들을 회피하고 소형 적만 골라잡아 기체를 업그레이드 하는게 우선이다.
- ❖ 화면에 적들이 많을 경우 폭탄을 터트려 아이템 드랍을 기도하는 것도 전략이다. 다만 폭탄 4 개를 모으고 이후 부터는 이동속도가 증가하기 때문에 좌측의 패턴도 피할 수 있다.
- ❖ 1, 2 스테이지의 보스는 폭탄 2 개를 연속으로 터트리면 죽일 수 있기에 폭탄을 아끼는 전략도 유효하다.
- ❖ 다만 시작하자 마자 좌측의 폭탄을 강제로 사용하게 하는 패턴을 마주치면 당신의 운이 없는 것이다.

감사합니다 .

