**변경 사항 정리**

**1. 컨셉 수정 사항**

|  |  |
| --- | --- |
| **초기 컨셉** | 적을 피뢰침 삼아 번개를 방출, 근접 전투 \* 방출되는 번개는 일정 거리 이후로 여러 갈래로 뻗어나가며 피해량이 감소한다. \* 일정 거리 이내의 적에게 방출해야 번개가 한 줄기로 방출되어 온전한 피해를 입힌다. |
| **문제점** | **적을 피뢰침 삼는 것**과 일정 거리 이상일 때 **번개가 여러 갈래로 뻗는 게** **상충**되는 내용이다. \* 적을 피뢰침 삼아 번개를 방출하는데, 거리가 멀어진다고 여러 갈래로 방출이 된다면 적을 피뢰침으로 삼는 것이 아님. |
| **개선 사항** | - **부채를 피뢰침으로 삼는다.** (부채가 번개를 유도한다.) \* 부채의 속살을 천뢰침이라 명명하고, 천뢰침이 번개를 유도하는 역할을 한다. \* 천뢰침 3개를 방출하여 적에게 꽂을 수 있다. \* 번개는 기본적으로 여러 갈래로 방출되지만, 천뢰침을 향해 자동으로 유도된다. \* 번개 방출 시 주변에 천뢰침에 꽂힌 적이 있다면 해당 적을 향해 번개가 유도된다. \* 하나의 적에게 방출되는 3개의 천뢰침을 모두 꽂을 수 있다.  - **근접 전투** 컨셉 유지 \* 일정 거리 이상 멀어지면 천뢰침이 부채로 되돌아온다. |
| **해결되는 문제점** | **- 피뢰침** 컨셉 유지 \* 부채의 속살(천뢰침)이 번개를 유도  - **숙련된 유저**를 위한 근접 전투 컨셉 유지 \* 멀어 지면 피해량 감소가 아니라 가까워지면 피해량 극대화. |

**2. 천뢰침 수정 사항**

|  |  |
| --- | --- |
| **초기 컨셉** | - 대상의 수만큼 천뢰침을 한 번에 발사한다.  - 천뢰침이 꽂힌 수만큼 받는 번개 방출 피해가 증가한다. (1개당 50%) |
| **문제점** | 무기 컨셉이 숙련도가 높은 유저가 최대의 효율을 내는 컨셉이다. 하지만, 천뢰침을 한 번에 발사하면 **숙련도에 따라 증가하는 이득**이 **없다.** |
| **개선 사항** | - 스킬을 사용하면 보호막이 생기고 몸 주위에 3개의 천뢰침이 형성된다. (지속시간 8초)  \* 공격 속도 보통 기준 일반 공격에 걸리는 시간이 2초라 가정하고, 세 번의 일반 공격을 진행해야 천뢰침을 모두 발사할 수 있다. 따라서 지속시간을 8초라고 설정.  - 천뢰침은 **일반 공격의 세 번째 공격**에 **1개**씩 발사한다.  - 지속시간에 **적의 공격에** 맞으면 **타격 1번**당 **1개의 천뢰침**이 **사라진다.**  - 천뢰침을 모두 발사하면 보호막의 지속시간이 갱신된다.  - 보호막이 유지되는 동안 2초마다 천뢰침이 꽂힌 대상에게 **자동**으로 약한 번개를 방출한다.  - 보호막이 깨지거나 천뢰침이 꽂힌 적과의 거리가 일정 거리 이상 멀어지면 천뢰침은 사라진다. |
| **해결되는 문제점** | - 숙련도에 따라 효과에 차이가 있다. (적의 공격을 피하고 일반 공격을 성공할 때 효과가 증가한다.)  - 세 개의 천뢰침을 꽂을 때 추가 효과가 생겨 더 큰 효과를 발휘한다. |

**3. 천뢰침 1차 피드백 후 추가 수정 사항**

|  |  |
| --- | --- |
| **피드백**  **내용** | - 거리에 대한 시각적인 표현이 없다.  - 멀어지면 바로 천뢰침이 사라지는 게 불쾌한 느낌이다.  - 일반 몬스터들이 여럿 있을 때는 천뢰침을 사용하지 않을 것 같다.  - 천뢰침을 꽂을 수 있는 수단이 더 있으면 좋겠다  - 무기 스위칭과 유기적으로 연결되는 효과도 있어야 할 것 같다. |
| **개선 사항** | - 천뢰침과 캐릭터 사이를 연한 번개의 실을 연결한다. \* 이후 거리가 멀어지면 번개의 실의 색깔이 변한다. (노랑 -> 빨강 or 주황 등등) \* or UI로 표현 (화면 바깥이 깜빡깜빡 인다든지)  - 거리가 멀어지고 2초 이후에 천뢰침 사라진다.  - 천뢰침을 생성하는 스킬의 키를 재 입력하면 천뢰침을 땅 바닥에 꽂을 수 있다.  - 무기 스위칭 시 적에게 꽂힌 천뢰침이 50%의 효과만 적용된 채 유지된다. |
| **해결되는 문제점** | - 거리에 대한 표현과 불쾌함 해소  - 일반 몬스터에게도 천뢰침을 사용하게 만들 수 있다.  - 무기 스위칭 후 다른 무기에도 도움을 주는 효과. |

**4. 부채 무기의 외형 컨셉과 번개 이펙트 색상 결정**

|  |  |
| --- | --- |
| **초기 컨셉** | - 검은색 배경에 흰색 그림이 그려진 부채  - 번개 방출 이펙트 : 노란색 |
| **문제점** | 의도가 담겨있지 않음 |
| **개선 사항** | 의도 설정: 부채는 조선시대 선비 컨셉의 무기로, 평소에는 여유롭고 절제된 성격이지만 적을 향한 공격은 파괴력이 높은 강한 공격이라는 느낌을 주기 위해 학창의와 대비되는 색깔로 구성한다.   * 흰색 바탕에 검은 선으로 구성된 ‘**학창의**’라는 의복에서 아이디어를 가져옴.      * 무기 외형 컨셉 : 검은색 바탕에 흰색 번개 줄기들이 그려져 있는 무기.  * 번개 이펙트 : 검은색 베이스에 흰색이 중간 중간 어우러진 번개 |
| **해결되는 문제점** | 기획에 의도를 담을 수 있음. |

**아이디어 정리**

중요한 것

1. 단일 대상일 때 높은 피해
2. 적에게 근접하고 적의 공격을 피해야 최대의 효율이 나오는 무기
3. 숙련자를 위한 무기

목록

1. 적에게 부채의 속살을 꽂아 피뢰침으로 삼는다. (하나의 대상에게 중복으로 적용 가능)
2. 멀어지면 피뢰침이 회수 & 번개를 방출할 때 번개가 여러 갈래로 흩어짐
3. 보호막이 유지되는 동안 피뢰침에 번개를 주기적으로 방출 (일정 거리 유지 & 적의 공격을 회피)  
   -> 피격 후 보호막이 깨지면 효율이 떨어지는 스킬

그럼 적에게 꽂은 피뢰침이 회수되는 방법은 뭐야?

* 일정 시간 지난 후
* 적에게서 멀어지는 경우
* 피뢰침이 꽂힌 대상이 죽는 경우

피뢰침이 꽂혀있지 않은 적에게는?

* 방출된 번개가 여러 갈래로 퍼져 나가 피해량이 감소한다.

그냥 천뢰침은 방출용 3개 고정이라고 하면 안되나??

* 부채의 다른 속살보다 천뢰침이 크고 날카로움.
* 부채에 담긴 번개는 방출시 우선적으로 천뢰침에게 유도된다.

UI상에 표시한다고 할 때 버프로 표시하는 게 좋지 않나?

* 천뢰침 3개 보유중 피해량 30% 증가.  
  -> 천뢰침을 안쓰면 피해량 30% 증가인게 맞나? 어짜피 유도되는 번개가 없어서 피해가 분산되는데?
* 적 대상 1명 : 버프 – 천뢰침 2개 보유중 피해량 20% 증가
* 적 대상 2명 : 버프 – 천뢰침 1개 보유중 피해량 10% 증가.

근데 번개는 광역 피해를 주는 게 맞는 거 같은데?

* 단일 대상 피해면 번개가 지나가는 경로에 적이 있으면 피해를 안입는거야?

번개가 방출될 때 천뢰침이 꽂힌 대상을 향해 날아가며 경로상의 적에게 피해를 준다.

이후 대상에게 도달하면 천뢰침에서 대상의 몸을 향해 번개를 흘려보내 피해를 준다.

주변에 적이 있으면 전류가 퍼져나간다?? 적이 혼자 있을 때 전류가 퍼져나가지 않고 지속 피해를 준다?

증가 or 감소의 문제.

* 증가: 적이 수가 적을수록 피해량 증가. -> UI상에 버프 형식으로 표시 가능. / 나의 공격이 강해지는 느낌이 들어 단일 적을 원하게 된다.
* 감소: 적의 수가 많을수록 피해량 감소. -> 출력되는 데미지로만 확인 가능 / 나의 공격이 약해지는 느낌이 들어 다수의 적을 피하게 된다.

**VS**

대상의 수만큼 천뢰침 방출

* 부채에 남아 있는 천뢰침에 따라 피해량 증가
* 대상이 많을수록 피해량 감소 (부채에 남아있는 천뢰침이 없을 수도 있잖아)
* 적의 수가 천뢰침 수 보다 많을 까?

N개 고정적으로 천뢰침 방출

* 천뢰침이 꽂힌 개수에 따라 피해량 증가
* 대상이 많아도 1개가 꽂힌 만큼의 피해량은 보장 된다.

왜 천뢰침을 여러 개 방출해야 해?

* 적이 여럿일 때 여러명에게 천뢰침이 꽂혀 피해량을 분산시키기 위해서
* 그럼 단일 대상에게 여러 개의 천뢰침이 꽂히면 천뢰침의 개수만큼 피해량이 증가하는 거야?

대상의 수만큼 천뢰침이 꽂힌다?

* 한 명일 때 하나만, 여럿 일때 수 만큼
* 천뢰침 = 번개 유도 역할

부채에 남아있는 천뢰침이 많을 수록 더 강력한 번개를 유도하여 방출할 수 있다?

* 그럼 단일 대상에게는 8개에 해당하는 만큼의 강력한 번개를 방출   
  (꽂힌 1개가 감당하기 힘든 양의 번개가 쏟아져서 되돌아온다?)
* 다수의 대상에게는 그만큼 감소된 번개를 방출하고?
* 이게 여러 천뢰침을 방출하고 꽂힌 천뢰침의 개수에 비례한 피해를 주는 거랑 다른 건 뭐지?

천뢰침: 부채의 속살로 번개를 유도하는 역할을 한다.

* 3개를 방출하여 적에게 꽂아버릴 수 있다.
* 천뢰침은 총 7개이고 4개는 부채에 고정, 3개는 방출 가능
* 번개 방출 시 적에게 꽂힌 천뢰침이 번개를 유도한다.
* 9개로 해도 되겠다. 5개 고정, 4개 방출

무기를 피뢰침 삼아 번개를 방출 (원거리로 갈수록 번개가 여러 갈래로 흩어진다.)

* 근거리: 번개가 한 갈래로 뭉쳐 있어 관통 효과를 준다.
* 원거리(스킬의 사정거리 끝): 번개가 여러 갈래로 흩어져 광역으로 피해를 입힌다.

방출된 번개의 효과

* 근거리: 피해량 100% 적용, 관통 효과(방어력 일부 무시, 감전 상태의 적에게 20% 증가된 효과로 적용)
* 원거리: 피해량 20%만 적용, 적중된 적 감전 부여
* > 이 경우 스킬 사용성이 불편함.
* 감전을 부여하기 위해 스킬의 사정거리 끝을 어림짐작에 공격해야 함.
* 그리고 대상을 지정하는 스킬이 아니므로 근거리/원거리 구분이 애매함.
* 롤의 스웨인 Q 처럼 퍼지는 스킬?

(아이디어 1)

* 방출된 번개는 처음 적중한 적 주변으로 퍼져 나간다.
* 처음 적중 100% 피해, 그 다음 퍼져나간 수 만큼 감소??

(아이디어 2)

* 공격을 적중하면 번개를 충전.
* 공격에 맞으면 충전된 번개를 방출
* 번개가 일정 량 이상 충전되면 방출되며 큰 피해?

(아이디어 3)

* 번개는 매개체가 있으면 퍼져나간다.
* 몬스터가 매개체? -> 그러면 적이 많을 수록 좋은건데…..

(아이디어 4)

* 지금의 컨셉 유지 (적을 피뢰침 삼아)
* 단, 적을 피뢰침 삼기 위해 스킬 중 부채의 뼈대를 뽑아서 적에게 꽂아버리는 스킬이 있음.
* 부채에 번개를 모으고 적에게 꽂혀있는 부채의 일부분을 피뢰침 삼아 번개를 방출한다.
* 단일 대상에게 중복으로 꽂을 수 있음.

천뢰침

* 스킬 1번 사용 시 보호막이 생성되며 몸 주변에 3개의 천뢰침이 형성된다. (8초 지속)
* 일반 공격의 세 번째 공격마다 천뢰침이 1개씩 발사된다.
* 일반 공격이 적중한 적 중 최대 체력이 가장 높은 적에게 자동 타겟팅 되어 날아 꽂힌다.
* 천뢰침이 형성되어 있을 때 적의 공격에 맞으면 1번의 타격당 한 개의 천뢰침이 사라진다.
* 보호막이 깨지면 즉시 모든 천뢰침이 사라진다.
* 세 개의 천뢰침을 모두 발사하면 보호막의 지속 시간이 갱신된다.
* 천뢰침은 피뢰침역할을 하여 번개를 유도한다.
* 천뢰침이 꽂힌 대상은 천뢰침 1개당 5%의 방어 무시 효과가 적용된다.
* 천뢰침이 한 대상에게 3개가 꽂히면, 대상은 과전류 디버프를 받는다.
* 과전류 디버프는 번개 속성 공격의 받는 피해량이 증가하는 효과를 가지고 있다.
* 천뢰침이 꽂힌 대상이 죽거나 캐릭터가 대상과의 거리가 일정 거리 이상 멀어지면

스킬을 사용하면 번개 보호막이 형성되고 몸 주변에 천뢰침이 3개 형성돼. 이후 일반 공격을 통해 천뢰침을 1개씩 발사할 수 있어. 단, 3초가 지나면 발사되지 않은 천뢰침은 사라지는 거야. 따라서 3초 안에 적의 공격을 피하며 일반 공격으로 천뢰침을 발사 해야하는 거지. 이런 방법은 어때?

천뢰침이 몸 주변에 형성되고 N초안에 발사해야 하고, 이 사이에 적의 공격에 맞으면 천뢰침이 한 개씩 사라지는 거지. 또한 N초 안에 발사 못하면 사라져. 일반 공격의 세번째 공격이 진행될 때 천뢰침이 1개씩 발사돼.

일반공격에 걸리는 시간 2초

8초의 시간을 주면 될 것 같다.

3개의 천뢰침을 다 방출할 때까지

목적은 부채를 쓰게 만드는 거야.

왜 부채를 써야 하는데? 부채를 쓰면 뭐가 좋은데?

어떤 유저가 부채를 쓰는데?

-> 부채의 강점을 뾰족하게 드러내야 함.

부채의 강점

* 단일 대상에게 높은 피해
* 방어력이 높은 적에게 최대의 효율을 발휘
* 숙련도에 따른 성장 체감이 확실한 무기 (숙련도가 높은 유저가 플레이 할 경우 높은 피해를 줄 수 있다.)

부채의 단점

* 적의 수가 많아질수록 약해지는 피해
* 낮은 체방
* 숙련도가 낮으면 피해량이 급감한다.

그러면 부채는 한방 or 지속 딜러 중에 뭘까?

* 스킬을 4개 쓰는 데 한방or지속으로 나눌 수 있을까? No.
* 타수에 따라 조절하는 게 맞지 않을까?

천뢰침이 자동 타게팅이라면?

* 3개 방출
* 1명이면 한 명한테 몰빵, 두 명이면 둘 중 하나한테 두개, 3명이면 1개씩, 그 이상이면 그 중 3명 (체력이 가장 높은 대상 자동 타게팅)
* 보호막이 유지되는 동안 천뢰침이 박혀있음
* 보호막이 깨지면 천뢰침이 회수됨
* 보호막이 깨지지 않기 위해 공격을 피해야 함.
* 천뢰침 1개당 번개 속성 스킬의 피해량 100% 증가. (광역 피해량이 1000이라면 1명일 때는 3천씩 박힌다?)
* 기본 번개 방출은 여러 갈래로 방출

**피드백 이후 결정 사항.**

* 거리에 대한 시각적 표현 필요함.   
  \* 천뢰침과 캐릭터 사이에 번개 실이 연결  
  \* 거리가 멀어져도 바로 천뢰침이 사라지는 게 아님. 일정 시간 이내에 다시 거리 안으로 들어가면 천뢰침 유지
* 땅바닥에도 천뢰침을 박을 수 있음.
* 천뢰침을 향해 번개를 방출하면 천뢰침에 도달할 때 광역 폭발 피해를 준다.
* 무기 스위칭할 때에도 천뢰침으로 인한 효과 유지
* 피뢰침을 발사하는 다른 수단이 있어야 함.

**<피드백>**

다른 스킬을 사용할 때 피뢰침이 유지되는?

일반 공격 이외에도 피뢰침을 박거나 피뢰침의 지속시간을 늘려주는 효과가 있으면 좋겠다.

저스트 회피(타이밍 맞게 회피)하면 피뢰침 자동 방출.

거리에 대한 시각적 표현이 있어야 할 듯. (전기 실 같은 것 처럼.)

거리가 멀어지면 전기실의 색깔이 달라지고 3초 이내로 다시 거리 안으로 들어가야 유지.

피뢰침이 있는 대상에게 번개를 방출하면 적중 시 광역 폭발 피해.

주변 적에게 피뢰침이 없으면 광역 폭발 피해 없음.

땅바닥에도 피뢰침을 박고 광역 폭발피해?

피뢰침이 버프/디버프를 부여해서 무기 스위칭하고나서도 유지되면 어떤가?

이후 다시 부채로 스위칭할 때, 스위칭 스킬의 번개가 피뢰침에 유도되는 거지.

**천뢰침 추가 및 변경 사항**

<추가사항>

* 재 사용 시 천뢰침 3개 한 번에 발사. 이때는 바닥에 발사함. (마우스 위치로, 최대 8m)
* 방출된 번개가 천뢰침에 도달하면 광역 폭발 피해
* 거리 유지에 대한 시각적인 표현 (번개 실, 일정 거리 이상 멀어지면 번개 실의 색깔이 바뀜)
* 무기 스위칭 시 천뢰침이 사라지지 않고 유지된다. (단, 받는 피해 증가 효과가 절반만 적용. 멀어지면 사라짐.)
* 이후 다시 부채로 스위칭 할 때 스위칭 스킬에 천뢰침의 번개 유도 효과 적용되어 한번 공격함.
* 무기 스위칭 시 과전류 버프는 사라짐.

<변경사항>

* 천뢰침 효과 변경  
  \* 기존: 개당 방어무시 5%  
  \* 변경: 꽂혀있는 천뢰침이 1/2/3개 일때 받는 피해 3/6/10%. 증가
* 과전류 디버프 효과 -> 과전류 버프로 변경  
  \* 기존: 적 받는 번개 속성 공격 피해 증가  
  \* 변경: 번개 속성 공격의 방어무시피해 15%.

**스킬 구성**

<스위칭 스킬>

* 스킬 이름: 천뢰개벽
* 스킬 설명: 접혀 있는 부채를 꺼내며 하늘을 향해 펼친다. 10초 동안 1초마다 랜덤한 적에게 하늘에서 번개를 떨어트려 피해를 1회 준다.

<스킬 1>

* 스킬 이름: 천뢰유침
* 스킬 키 : A
* 스킬 설명: 부채를 접으며 오른손을 위로 뻗는다. 번개가 캐릭터에게 내려친다. 번개가 내려칠 때 주변에 피해를 입힌다. 이후 캐릭터의 몸 주변에 일정량의 데미지를 흡수하는 번개 보호막을 형성한다. (8초 지속) 보호막이 적의 공격에 의해 제거되지 않고 지속시간이 지나 사라질 때 주변으로 번개를 방출하며 1회 공격한다.  
  또한, 보호막 형성과 동시에 천뢰침을 3개 형성한다. 천뢰침은 일반 공격의 세 번째 공격에 1개씩 발사한다. 스킬을 재사용하면 남아있는 천뢰침을 한 번에 마우스 포인터 위치로 발사하여 바닥에 꽂는다.

<스킬 2>

* 스킬 이름: 천뢰연격
* 스킬 키 : S
* 스킬 설명: 왼손을 앞으로 뻗고 부채를 왼손에 가져가며 손바닥을 치듯이 접는다. 왼손의 손바닥 위에 번개 구체가 두개 형성된다. 이후 부채를 펼치며 손을 내리고 아래에서 위로, 안에서 밖으로 부채를 총 두 번 휘둘러 번개를 방출한다.

<스킬 3>

* 스킬 이름: 천뢰일폭
* 스킬 키 : D
* 스킬 설명: 부채를 접은 후 몸을 한 바퀴 회전하며 하늘을 향해 펼친다. 전방의 하늘에 원형의 부채 모양으로 번개가 형성되고 회전하며 하늘의 번개를 담는다. 이후 부채를 수직으로 내리는 동작을 따라 거대한 번개가 한 번 내리친다.

<스킬 4>

* 스킬 이름: 천뢰신보
* 스킬 키 : F
* 스킬 설명: 부채를 접으며 오른손을 허리 뒤의 왼손위에 포갠다. 번개를 온 몸에 끌어모은다. 이후 천천히 세 걸음 전진한다. 걸음마다 몸에 담긴 번개가 퍼져나가 주변의 적에게 피해를 준다.

**호패술에 대해 더 알아보기**

**(크기가 부채 접을 때와 비슷해 보임. 호패끈을 활용한 동작도 있음)**