공격 스킬 시스템 기획 | 공격 스킬

1. History

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **버전** | **수정일** | **작업자** | **수정 내용** | **수정 위치** |
| 0.01 | 20.11.20. 14:10 | 윤도균 | 작업 개시 | - |
| 0.02 | 20.11.20.17:30 | 윤도균 | 1차 작성 완료 | - |
| 0.03 | 20.11.20.22:07 | 윤도균 | 1차 컨펌 수정 사항 반영  공격 스킬 타입 분류  UI 제시 세분  구현 예상 필요 작업 시간 작성 | P2  P4  P5 |
| 1.00 | 20.11.21.22:14 | 김현철 | 컨펌완료 |  |
| 1.01 | 20.11.22.14:48 | 윤도균 | 필드값 추가, 수정  공격 타입, 습득 제한 레벨, 넉백 추가  시간 관련 필드에 단위 시간 표시 | P3 |
| 1.02 | 20.11.22.20:50 | 윤도균 | 필드값 선행 스킬 습득 여부 추가 | P3 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. 시스템 분류

* 전투 시스템 하위
* 플레이어 캐릭터 공격 시스템 하위
* **공격 스킬 시스템**

1. 개요

* 의의

플레이어가 일반 공격 이외에 MP를 소모해 강력한 공격을 할 수 있도록 하는 기능을 구현한다.

* 기능 설명

공격 스킬을 발동하면 스킬에 설정된 MP 소모량만큼 MP를 소모한다.

동시에, 스킬 발동 연출(애니메이션, 이펙트)이 실행된다.

공격 스킬은 어떠한 형태로든 몬스터에게 피해를 입히는 행위를 한다.

* 종류

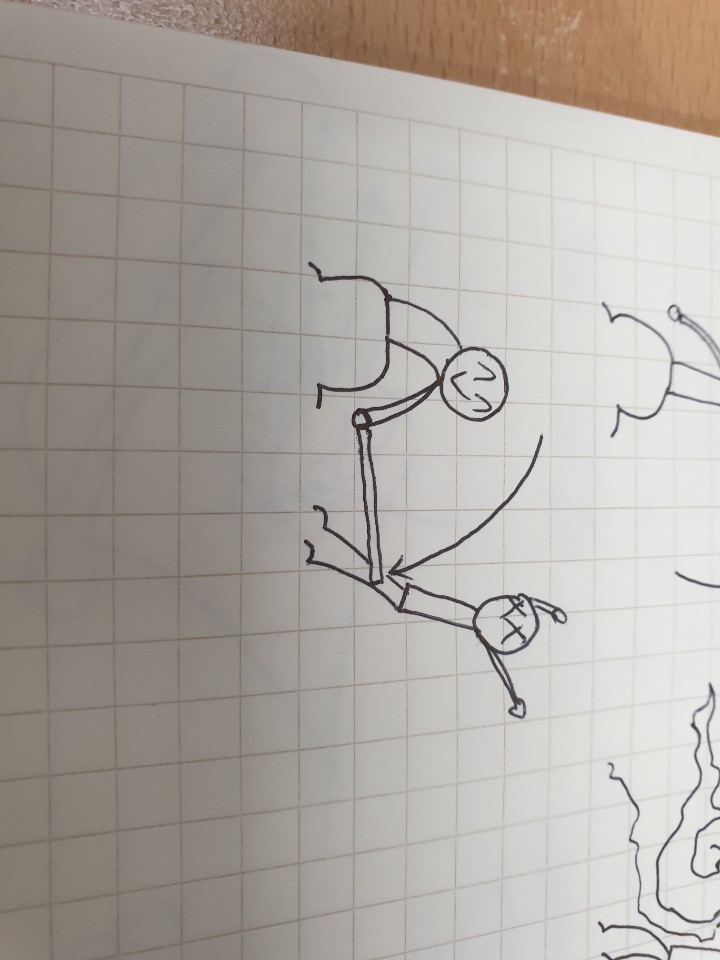
|  |
| --- |
| **공격 타입별 분류** |
| Melee형 |
| Archery형 |

|  |
| --- |
| **필살기 여부 분류** |
| 일반 공격 스킬 |
| 필살기 공격 스킬 |

* 공격 타입별 스킬

1. Melee형 스킬

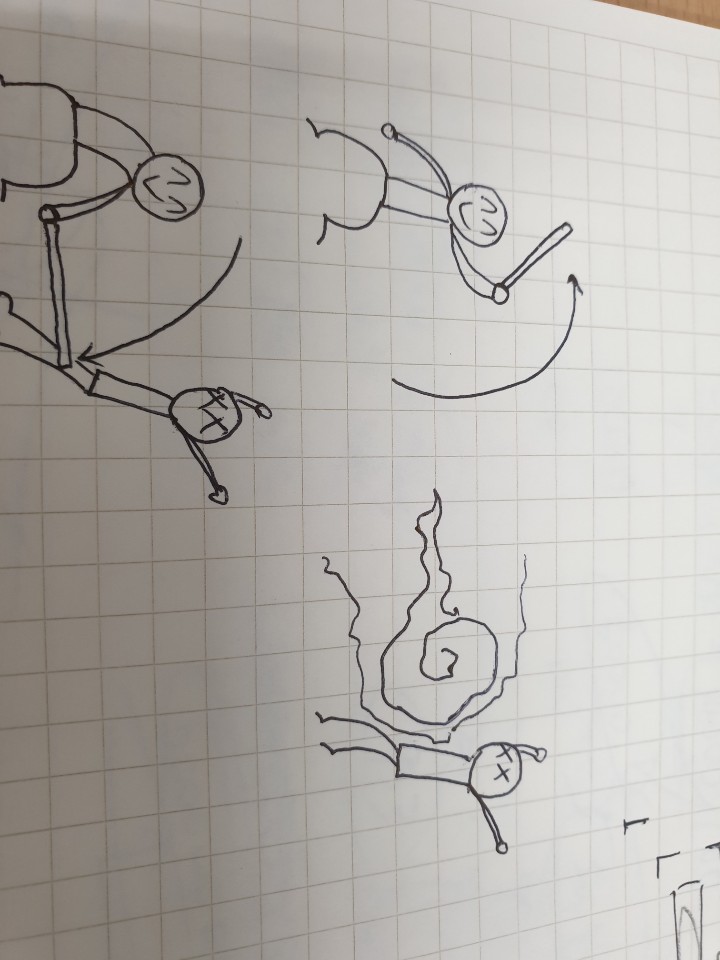
무기를 직접 휘둘러 사용하는 형태의 스킬의 총칭.



ex) 베기, 찌르기, 때리기 등

1. Archery형 스킬

투사체를 발사하는 형태의 스킬의 총칭.



ex) 파이어 볼, 총알 발사 등

* 필드

|  |  |
| --- | --- |
| 필드명 | 자료형 |
| 공격 타입 | number(enum) |
| 습득 레벨 제한 | number |
| 선행 스킬 습득 여부 | boolean |
| MP 소모량 | number |
| 기본 공격력 | number |
| 데미지 산출식 | function |
| 넉백 | number |
| 발동 전 딜레이 시간(s) | number |
| 발동 중 시간(s) | number |
| 발동 후 딜레이 시간(s) | number |
| 발동(총 애니메이션) 시간(s) | number |
| 쿨타임(s) | number |
| 투사체 속도(Archery형 스킬) | number |

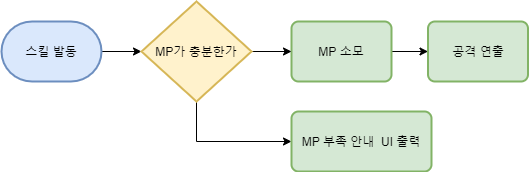
1. 시스템 발생 구조

* 공격 스킬 입력 인풋 받기
* 플레이어 캐릭터 MP 소모
* 공격 연출(애니메이션, 사운드, 이펙트) 실행

1. 시스템 규칙

* 플레이어 캐릭터의 현재 MP량이 스킬 사용에 필요한 MP량보다 낮을 경우 스킬이 발동하지 않는다.
* 상기 이유로 스킬이 발동하지 않는 경우 MP 부족 안내 UI를 표시한다.

1. 시퀀스



1. UI

* 스킬 버튼 UI 제시



일반 공격 스킬이 위치할 수 있는 버튼



필살기 공격 스킬이 위치할 수 있는 버튼

1. 구현 예상 필요 작업 시간

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 작업 | | 필요 작업 시간 | |
| 1 | 리소스 제작 | | 2시간 이상 | |
| 2 | 네코랜드 내부 데이터베이스 작업 | | 3시간 이상 | |
| 총 작업 시간 | | 5시간 이상 | |