

당신 이 잠 든 사이에

슬로던전 - 퍼지숲



레벨 디자인 문서

정지은

Table of Contents

1. Open Issues	4
2. Story	8
2.1 당신이 잠든 사이에 세계관	8
2.2 위스커스 지도	10
2.3 솔로 던전 - 퍼지슌 스토리	11
3. 퍼지슌	17
3.1 개요	17
3.1.1 시간	18
3.1.2 공간	18
3.1.3 던전 입장 방법	18
3.1.4 입장 퀘스트	18
3.1.5 던전 진행	19
3.2 레이아웃	20
3.2.1 발판 규칙	22
3.2.2 플레이 경로	24
3.3 단계별 구성	26
3.3.1 1 단계	26
3.3.1.1 오브젝트 상호작용 NPC	26

당신이 잠든 사이에 Level Design Document

3.3.1.2	맵 세부 컨셉	27
3.3.1.3	상세 플레이	28
3.3.2	2 단계	29
3.3.2.1	기본형 몬스터 컨셉	29
3.3.2.2	기본형 몬스터 AI 패턴	30
3.3.2.3	맵 세부 컨셉	32
3.3.2.4	상세 플레이	33
3.3.3	3 단계	34
3.3.3.1	심화형 몬스터 컨셉	34
3.3.3.2	심화형 몬스터 AI 패턴	35
3.3.3.3	맵 세부 컨셉	37
3.3.3.4	상세 플레이	38
3.3.4	4 단계	39
3.3.4.1	보스형 몬스터 컨셉	39
3.3.4.2	보스형 몬스터 AI 패턴	41
3.3.4.3	보상	43
3.3.4.4	맵 세부 컨셉	44
3.3.4.5	상세 플레이	46
3.4	전투 프로세스	47
4.	Edge Case	48

1. Open Issues

1. “당신이 잠든 사이에” 던전 레벨 디자인은 **#심플** **#힐링** **#추억**의 3 가지 키워드를 지향합니다. 아래 “당잠사”의 특별한 점을 논의합니다.

2. **#Simple** 목표는 3 층에 있습니다. 엘리베이터를 이용하시겠습니까?

“네” 라고 대답했다면, 게임 속에서 정기선 타는 것도 귀찮은 당신을 위해 준비했습니다. 모든 던전 입구로 가는 경로는, 플레이어가 직접 이동하는 것이 아니라, 제자리에서 던전 입장 버튼을 통해서 바로 스폰 위치로 이동할 수 있습니다.

3. **#Relax** 손과 머리를 동시에 사용하면, 상당히 피로도가 높은 게임 아닌가요?

파티 던전은 난이도에 따른 3 가지 던전으로 던전 전투로 진행됩니다. 플레이어에게 특정 고양이의 강점과 기술을 활용할 도전 과제를 제시하며, 이를 통해 **전략적 결정**을 장려합니다.

반면, 솔로 던전은 스토리에 따른 40 가지 메트로배니아 스타일의 플랫폼 던전으로 진행됩니다. 탐색과 탐험을 통해 플레이어에게 **조작 동기**를 부여하며 이에 따른 성취감을 제공합니다.

즉, “당잠사”의 플레이어는 각각의 던전에서 머리와 손을 나누어 쓰게 되며 긴장과 휴식의 난이도를 적절하게 분배했습니다.

4. **#Memory** 우리는 왜 던전을 진행해야 합니까?

던전은 게임 내 목표를 수행하기 위한 수단이며, 목표는 아래와 같이 3 개입니다.

당신이 잠든 사이에 Level Design Document

첫째, 솔로 던전을 통해 고양이 동료들을 얻습니다.

둘째, 그들의 장비를 파티 던전에서 획득한 강화재료로 강화할 수 있습니다.

셋째, 모든 장비 강화가 완료되면, 같은 등급끼리 결속을 진행할 수 있습니다.

즉, 플레이어는 고양이를 결속시켜 각 품종에 숨겨진 잠재력을 발견하고, 위스커스의 균형을 회복하는 전설적인 브리더가 됩니다. 여정의 정점에 도달하면, 플레이어는 위대함의 절벽에 서게 됩니다. 이 때, 결속시킨 모든 고양이 동료들의 힘이 서로 얹혀서 궁극적인 보상으로, 당신의 고양이는 비교할 수 없는 힘, 지혜, 아름다움을 소유한 전설적인 품종이 됩니다.

하지만, 마지막 여정이 빛나기 위해서는 플레이어 스스로를 세계의 일부로 느끼게 하고, 스토리에 몰입하게 만드는 것이 중요합니다. 그래서 솔로 던전은, 시공간의 제약에서 벗어난 특수 공간으로 연출합니다. 플레이어가 없었던 과거로 시작하여, 다시 플레이어가 개입한 현재로 돌아온 뒤, 플레이어의 개입으로 인해 바뀌게 되는 미래 순으로 진행됩니다. 이를 통해 플레이어가 능동적으로 위스커스에 개입한 것처럼 유도하며, 플레이어의 행동에 의미를 부여합니다.

따라서, 당신을 위한 당신만의 이야기이자, 당신이 걸어온 위스커스의 기억들이 총망라하여 위대함의 절벽이 게임 그 이상으로 인생에서 소중한 기억으로 남고, 비로소 나만의 고양이를 마주 보게 되는 찬란한 순간임을 전달합니다.

5. 솔로 던전은 무엇을 추구합니까?

Norman 의 저서를 참고하여, 솔로 던전 디자인 철학을 4 가지 – **usability** 유용성, **beauty** 아름다움, **brains** 두뇌, **pleasure** 즐거움 – 로 나누어 풀어나가려고 합니다.

*'But must these attributes be in conflict? Can beauty and brains, pleasure and usability, go hand in hand? All these questions propelled me into action. I was intrigued by the difference between my scientific self and my personal life'*¹

¹ Norman, D. (2007) *Emotional Design: Why We Love(or Hate) Everyday Things*. New York: Basic Books.

당신이 잠든 사이에 Level Design Document

하지만 이런 속성들이 서로 충돌해야 하는 것일까요? 아름다움과 두뇌, 즐거움과 유용성이 함께할 수 있을까요? 이 모든 질문들이 저를 행동으로 옮기게 만들었습니다. 저는 제 과학적인 자신과 개인적인 삶의 차이에 호기심을 느꼈습니다.

첫째, 가장 중요한 “당잠사”의 디자인 철학은 **유용성**입니다. 여기서 유용성 이란, UX 를 기반으로 “직관적이고, 예측 가능한” 동선 유도를 말합니다. 이 문서를 작성하기 위해 레이아웃을 구성할 때, 상호작용 NPC 와 몬스터를 “일관되게” 배치하여 길 안내를 시작합니다. 최초 튜토리얼 던전 ‘퍼지숲’의 경우는 가이드 퀘스트를 제공하여 플레이어가 가장 쉽게 “당잠사” 게임에 스며들도록 유도합니다. 하지만, Koster 의 저서를 보면, 뇌의 학습에 따라 질리지 않도록 만드는 것이 중요합니다. 그래서, 유용성을 보완하기 위한 3 가지 요소를 추가했습니다.

‘Games run into similar limitations. The biggest of these lies games’ very nature as exercise for our brains. Game that fail to exercise the brain become boring’²

게임도 비슷한 제약 아래 작동한다. 게임에서 가장 큰 제약은 뇌를 연습시키는 게임의 본성 바로 그 자체다. 뇌가 연습하도록 만드는 데 실패한 게임은 지루하다.

둘째, **아름다움**은 플레이어가 게임을 진행하면서 느끼게 되는 시/청각부분을 담당합니다. 이를 위해서, 솔로 던전은 모두 다른 스토리로 구성되어 있으며, 위스커스 서사에 퍼즐처럼 맞춰지게 합니다. 이 문서 ‘퍼지숲’ 던전의 경우, 유니티 엔진을 이용한 타일 작업 시 고유한 스토리에 어울리는 배경과 발판³을 사용했습니다. 또한, 보스 몬스터 전용 맵인 경우, 영화 같은 컷씬을 연출하여, 사이드 뷰의 한계를 극복하고, BGM 과 함께 풍경에 몰입하도록 플레이그라운드

² Koster, R. (2013) *Theory of Fun for Game Design*. 2nd edn. California: O’Reilly Media.

³ 이 문서에서 “발판”이란, 플랫폼(메트로배니아) 게임의 플랫폼을 의미한다. 구체적으로, 중력의 법칙을 무시한 채 허공에 발판이 떠있고, 캐릭터는 그 위에 설 수 있다. 플레이어는 캐릭터를 조종할 때 관성의 법칙을 무시하며 발판 위를 뛰어다닐 수 있다.

당신이 잠든 사이에 Level Design Document

(<https://playgroundai.com/>) AI 와 OpenGameArt (<https://opengameart.org/>)를 통해 예시를 제공합니다.

[프롬프트 대표 예시] 주로 참고 자료를 통해 작업함

Filter style: warm box & flat palette / guidance scale: 7

Prompt: little boy with a white cat with its charming emerald eyes in the dark forest, golden ratio, fake detail, style of makoto shinkai studio ghibli, genshin impact / Removed from Image: ugly, gore, missing fingers.

셋째, **두뇌**는 게임 메커니즘에 따른 조작에 관해 깊이 있게 연출합니다. 깨지거나, 움직이거나, 상태 이상 발판 외에 종류를 다양하게 구성합니다. 예를 들어, '크리스탈 봉우리' 던전은 설원 컨셉으로 미끄러지는 발판을 구성하고, '마법에 걸린 에버글레이즈' 던전은 도시 전체가 매혹에 걸린 컨셉으로 좌우 반전 발판을 구성합니다. 발판뿐 아니라 던전 전체에 효과를 줄 수도 있습니다. 예를 들어, '빛의 석호' 던전은 수중 컨셉에 맞춰 이동 속도를 느리게 하여 부력 효과를 주며, '별의 승천' 던전은 우주 컨셉에 맞춰 중력을 느끼지 못하게 점프 거리를 다르게 설계합니다.

마지막으로, **즐거움**은 빛, 움직임, 행동 유도성(affordance), 청각, 색상, 장애물 등을 이용하여 길 안내와 동시에 플레이어에게 다양한 학습 기회를 제공하여 "쉽게 질리지 않도록" 구성합니다. 예를 들어, '별의 심연' 던전은 빛의 밝기 조절로 플레이어에게 동선을 유도하고, '저주받은 지하묘지' 던전은 청각을 이용하여 정보를 제공하는 것처럼, 플레이어는 자신만의 길을 찾아가며 마음대로 레벨을 탐험할 수 있습니다.

[참고게임 대표 예시]

Hollow Knight (<https://www.hollowknight.com/>) - 전반적인 부분 참고

Afterimage (<https://afterimagegame.com/>) - 보스 전투 참고

Ender Lilies: Quietus of the knights (<https://en.enderlilies.com/>) - 경로 참고

2. Story

2.1 “당신이 잠든 사이에” 세계관

우리의 역사는 약 기원전 13,000 년으로 거슬러 올라간다. 그때, 인류는 최초로 농경 사회의 시작을 알렸다. 이는 구석기 시대의 채집과 수렵 경제로부터, 식량 생산 경제로 발전했다는 것을 의미하며, 인류 문화사상 하나의 전기를 가져온 사건으로, 이러한 전환을 신석기 혁명(Neolithic Revolution)이라 부른다.

이러한 신석기 혁명이 가능한 이유는,

첫째, 기후가 플라이스토세(속칭 빙하기, Pleistocene)가 끝나고 홀로세(Holocene) 접어들면서 오늘날과 같은 기후로 변해 농업 생산이 가능한 시기에 돌입했고,

둘째, 선택적 번식을 통한 동물의 가축화(Animal Husbandry)의 탄생이다. 이는 동물을 고기, 섬유, 우유 등을 얻기 위해 농장에 가둬서 키우는 것을 의미한다.

인류가 만들어 놓은 환경과 인류에 의한 번식을 통해 가장 빠르게 인류에 굴복한 것은 늑대의 후손인 개다. 그 이후 양, 소, 돼지, 말등 빠르게 인류에게 친숙한 동물이 되어버렸고, 우리는 그것을 자아를 잃고 가축으로 추락해버린 “영혼의 일식(Eclipse of the Soul)”이라고 부른다.

인류가 밝히길, 최초의 집 고양이는 아프리카 살렘이의 유래가 담긴 기원 전 7500~7200 년으로, 그때까지도 인류에게 가축화 되지 않은 고양이 종족은 살아남았고, 이때 세 마리의 고양이가 남은 동물 종족들을 이끌고 인류에게 닿지 않은 새로운 세상으로 향했다. 이를 “다시 태어난 희망(Hope Reborn)”이라고 부른다.

“불굴의 각오로 지난날의 찬란함을 회복하고 뛰어난 영혼으로 우리의 올바른 영광을 되찾으리라!”

그리고 이 땅의 이름을 위스커스⁴라고 지었다. Whiskers(포유류에게 존재하는 털 형태의 감각 기관 - 동모)가 없는 자는 그 입구를 찾을 수가 없게 말이다.

새로운 세상으로 이끈, 세 마리의 고양이는 훗날 운명의 여신 세 자매로 부르게 되었고, 고양이 종족은 신의 대리인으로, 이 세계를 지키는 사명감을 부여받은 존재가 되었다.

시간이 흘러 태초의 신들은 깊은 잠에 빠졌고, 번성하던 위스커스는 위기에 처하게 된다. 오늘날, 마지막 남은 신의 대리인, 고양이 종족의 후손인 “나”⁵는 위스커스를 구하기 위해 여정을 떠나게 된다.

⁴ '천상의 통치'에 위치한 거대한 별의 마법진은 지구와 시간의 축이 밤에 겹쳐진다. **당신이 잠에 들고**, 달빛만 고요하게 어두워진 거리를 비추면, 일부 동물들은 바쁘게 움직여 위스커스로 향한다. 이것을 모르는 인류는 우리를 야행성이라 부르기도 한다.

⁵ 여기서 “나”는 위스커스 세계관을 이끌어 나가는 게임 캐릭터 주인공이다. 하지만, 최초 플레이를 제외하고 최종 보상 전까지 인게임 내 모습을 보이지 않는다. 즉, 플레이어는 솔로 던전을 통해 모은 캐릭터 및 결속 캐릭터로 플레이한다.

2.2 위스커스 지도

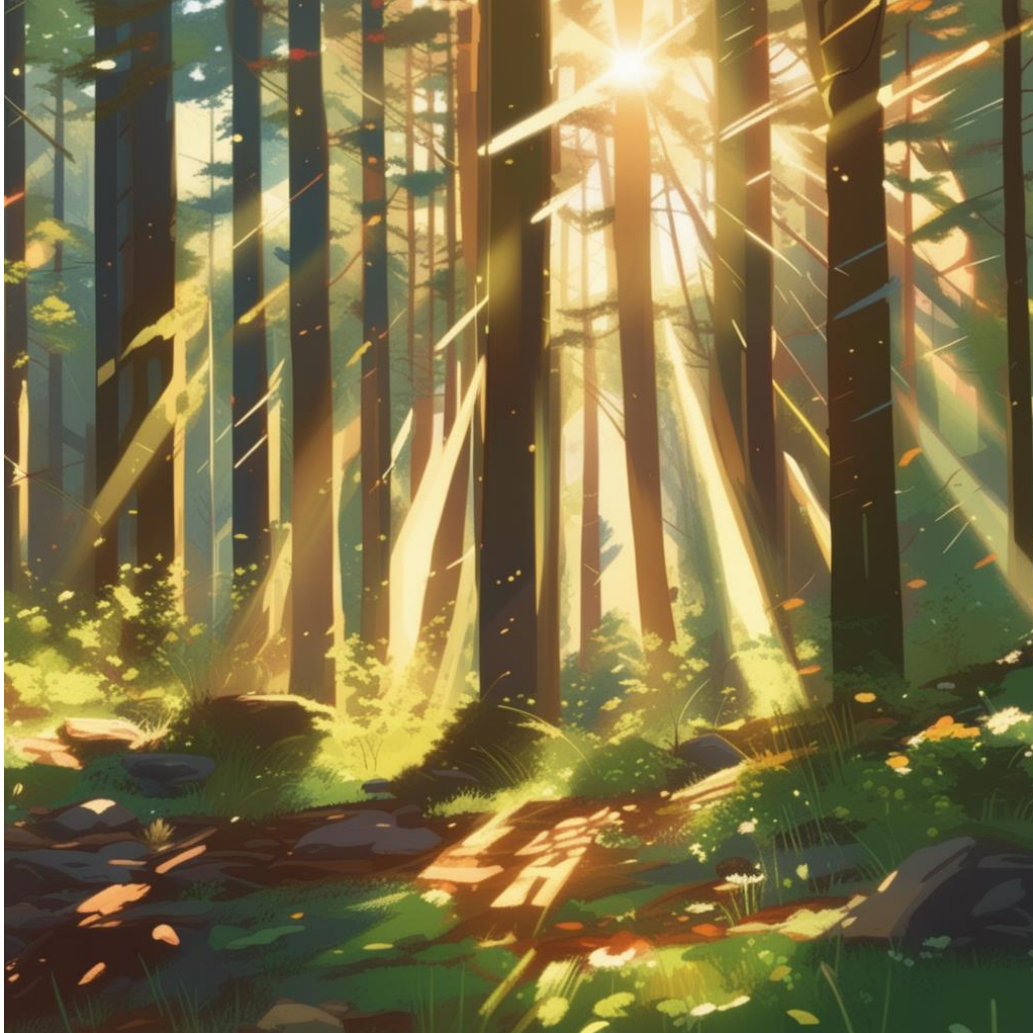
월드디자인:

<https://jieungamedesignerwebsite.netlify.app/pages/page03sub02>

참고

2.3 솔로 던전 – 퍼지숲 스토리

Chapter 1. 퍼지 숲에서 길을 잃다, 구원의 이야기 (Lost in the Fuzzy Forest: A Tale of Redemption)



#01 "속삭이는 바람을 따라"

(과거 이야기) 퍼지 숲은 바람이 불면 나뭇잎이 서로 스치는 소리처럼 고대 고양이 정령들의 웃음 소리가 속삭이듯 들려왔습니다. 활기찬 식물들이 반기듯이 인사를 하며 흔들리고, 끝없이 높은 거대한 나무들 사이로 햇빛이 비추며, 하늘을 보면 지붕처럼 아늑했습니다. 이끼가 가득한 바위 아래 낮잠을 자고 싶을 정도로 평온한 분위기의 안식처였습니다.



#02 "고대의 저주에 잠식된 숲"

(현재 이야기) 그러나, 어느날, 퍼지 숲 위에 점점 그림자가 드리워졌습니다. 아름다운 꽃은 뒤틀리고 괴상한 잡초에게 잠식되어 시들어버렸고, 즐거운 고대 고양이 정령들의 아이 같은 웃음 소리는 마치 그들이 어떤 어두운 힘에 빙의된 것처럼 위협적이고, 불협화음의 마녀 웃음 소리처럼 거칠게 변했습니다. 사악한 저주가 나무의 뿌리를 썩게 만들었고, 혼란과 악이 드리운 숲은 나무와 정령들이 플레이어를 공격하도록 만들었습니다. 숲의 본질이 퇴색했고, 숲에 사는 모든 생물들의 기억이 지워진 듯 보였습니다. "나"는 원인을 밝히기 위해 좀 더 깊은 곳에 들어가기로 합니다.



#03 "길을 잃은 자"

멀리서 나무와 꽃이 바람에 따라 흔들리면, 마치 사악한 악마의 그림자처럼 섬뜩하게 느껴집니다. 자욱한 안개가 꺼서 앞이 잘 보이지 않는 깊은 퍼지숲은 저주가 숨을 조이는 듯한 느낌을 전달합니다. 걸음마다 현실의 구조가 흐려져 뒤틀린 악몽처럼 나무가 요동치며, 땅이 움직입니다. 멀리서 노란 색의 큰 두 눈이 깜빡이며 점점 다가오듯 어지럽게 합니다. "나"는 그만 길을 잃게 됩니다.



#04 "나를 기억하나요?"

"나"는 저주받은 숲의 심장부에 도달하자, 철흑 같이 어두운 하늘 아래 가끔 번개가 내리치며, 나무는 서로 뒤엉켜 가시 덩굴에 잠식되어 있고, 정령들의 사악한 영혼이 가시덩굴 사이로 쳐다보고 있음을 느끼게 됩니다. 이윽고 등장하는 거대한 고양이 보스 몬스터가 번개처럼 빠른 반사 신경을 이용하여 "나"에게 민첩성을 요구하는 광역 공격을 시전합니다.

당신이 잠든 사이에 Level Design Document

대체 이 고양이는 왜 고대의 저주에 손을 댔을까요?

실버소닉 스트라이프(고양이 보스 몬스터)는 인류의 손에 태어난 약한 고양이였습니다. 태어난 지 얼마 안 되어, 한 인간의 가정에 가게 되고, 애정과 보살핌이 넘치는 소중한 동반자로 성장하게 됩니다. 하지만, 무슨 이유에서인지, 실버소닉 스트라이프는 인간에게 버림받게 됩니다. 선천적으로 약했던 실버소닉 스트라이프는 거리를 떠돌면서 다른 고양이에게 음식을 빼앗겨 굶고, 한편으로 인류가 동물에게 보내는 무관심, 두려움, 잔인함의 감정을 깨닫게 됩니다. 이는 실버소닉 스트라이프의 마음 속에서 분노를 키우게 되었고, 마침내 위스커스에 도착한 실버소닉 스트라이프는 고대의 저주⁶에 관해 듣게 됩니다.

실버소닉 스트라이프가 얼음 심장을 완성하여 고대 정령들을 소환하자, “나”는 이를 저지하면서, 실버소닉 스트라이프가 인간에게 버려진 것이 아니라 실수로 잃어버린 것이라는 진실을 말해줍니다. 어린 시절의 주인은 어른이 되었고, 아직도 실버소닉 스트라이프를 찾고 있다고 이야기를 전해줍니다.

(나) “모든 인류가 너를 사랑하지 않는다고 세상을 파괴시키는 건 너의 오만이야. 모든 인류가 너를 사랑할 수 없지만, 너는 항상 존중받을 수 있는 존재야. 나는 항상 너의 곁에 있을게. 너를 이해하고 함께하는 단 한 사람만 있으면 그건 세상을 다 가진거야”

⁶ 고대의 기록 보관소에 있는 「아르케인」에 따르면, 위스커스 북쪽에 위치한 ‘크리스탈 봉우리’에서 희귀하게 발견되는 얼어붙은 눈물을 모아 얼음 심장을 만들고, ‘퍼지숲’의 정령들을 소환하면, 고대 정령들은 얼어붙은 심장을 가지게 되며, 이는 고대의 저주가 시작된다. 고대의 저주란, 현재의 인류세계와 위스커스가 멀티버스가 아닌 두 세계를 합치는 것이다. 즉, 위스커스 안의 인류는 신석기 혁명 이전 시대로 돌아가 채집과 수렵 사회만이 존재하는, 더 이상 최상위 포식자가 아닌 존재가 되는 것이다. 일부 위스커스 급진파 동물들은 인류와 공존을 거부하며 이 저주를 옹호한다

당신이 잠든 사이에 Level Design Document

그 순간 실버소닉 스트라이프는 마음이 흔들리며, 눈은 평온하게 돌아오고, 몸집도 작아져 일반 고양이가 되었습니다. 실버소닉 스트라이프는 기억이 돌아왔고, 바로 숲 속에 가서 길을 잃어버린 것이었습니다.



(실버소닉 스트라이프) “나를 기억하나요?”

(주인) “그럼, 너랑 함께한 순간이 가장 행복했어”

TOP

3. 퍼지숲

3.1 개요

항목	내용
던전 분류	솔로 던전
던전명	퍼지숲
던전 장르	플랫폼, 메트로배니아
던전 구성	1~4 단계
참여 가능 인원	1 명
입장 가능 레벨	제한 없음
입장 퀘스트	있음
난이도	하
완료 조건	4 단계 보스 실버소닉 스트라이프 처치
패배 조건	던전 포기, 캐릭터 HP 0 (사망)
던전 귀속	제한 없음
보상	(정화된) 실버소닉 스트라이프

[TOP](#)

3.1.1 시간

“당신이 잠든 사이에”의 모든 솔로 던전은 시공간적 제약에서 벗어난 특수 공간이다. 퍼지숲도 스토리에 따라 1 단계 - 과거, 2 단계 - 현재, 3 단계 - 미래, 4 단계 - 미래(보스) 순서로 시간이 흐른다.

3.1.2 공간

퍼지숲은 위스커스 동쪽에 위치하며, 최한월의 기온이 -3 도 이상 18 도 이하, 최난월의 기온이 10 도 이상인 온대 지중해성 기후(Csb)에 속한다. 또한 퍼지숲은 미국 캘리포니아 숲을 모티브로, 일부 지역은 서유럽의 서안 해양성 기후와 비슷하지만, 북쪽은 온대 침엽수 우림까지 포함한다. 각 던전은 스토리에서 묘사한 것을 따라 연출한다. 세부 연출은 3.3 단계별 구성에서 논한다.

3.1.3 던전 입장 방법

마을 HUD 에서 “던전 입장” 버튼 → “솔로 던전” 버튼 클릭 → “퍼지숲” 버튼 클릭 시 오버레이 되며, “진행” 버튼 클릭하여 입장한다 (UX/UI Design Document <https://jieungamedesignerwebsite.netlify.app/pages/page02> 참고).

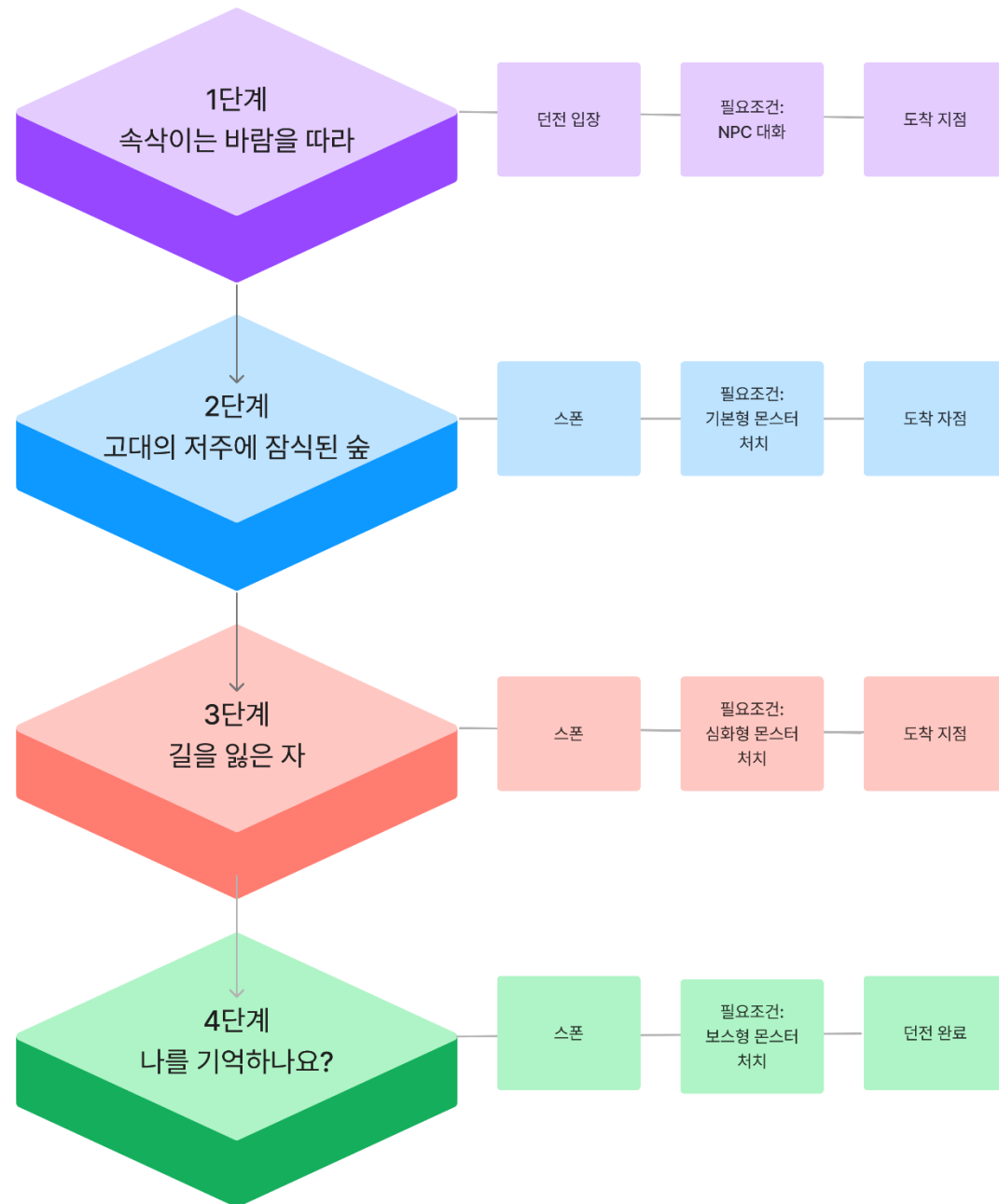
3.1.4 입장 퀘스트

튜토리얼 던전 맵으로, 입장 퀘스트 “퍼지숲으로 초대”가 존재하며, 완료한 경우 다음 입장 시 퀘스트는 주어지지 않는다.

획득 경로	우편함
내용	고양이 정령들로 가득한 활기찬 퍼지숲이 고대의 저주로 인해 그 힘을 잃었다고 합니다. (플레이어 아이디)님 정확한 근황을 살펴주세요.
데이터	당신이 잠든 사이에 퀘스트 데이터 테이블(QUEST.xlsx) Index 10001


TOP

3.1.5 던전 진행




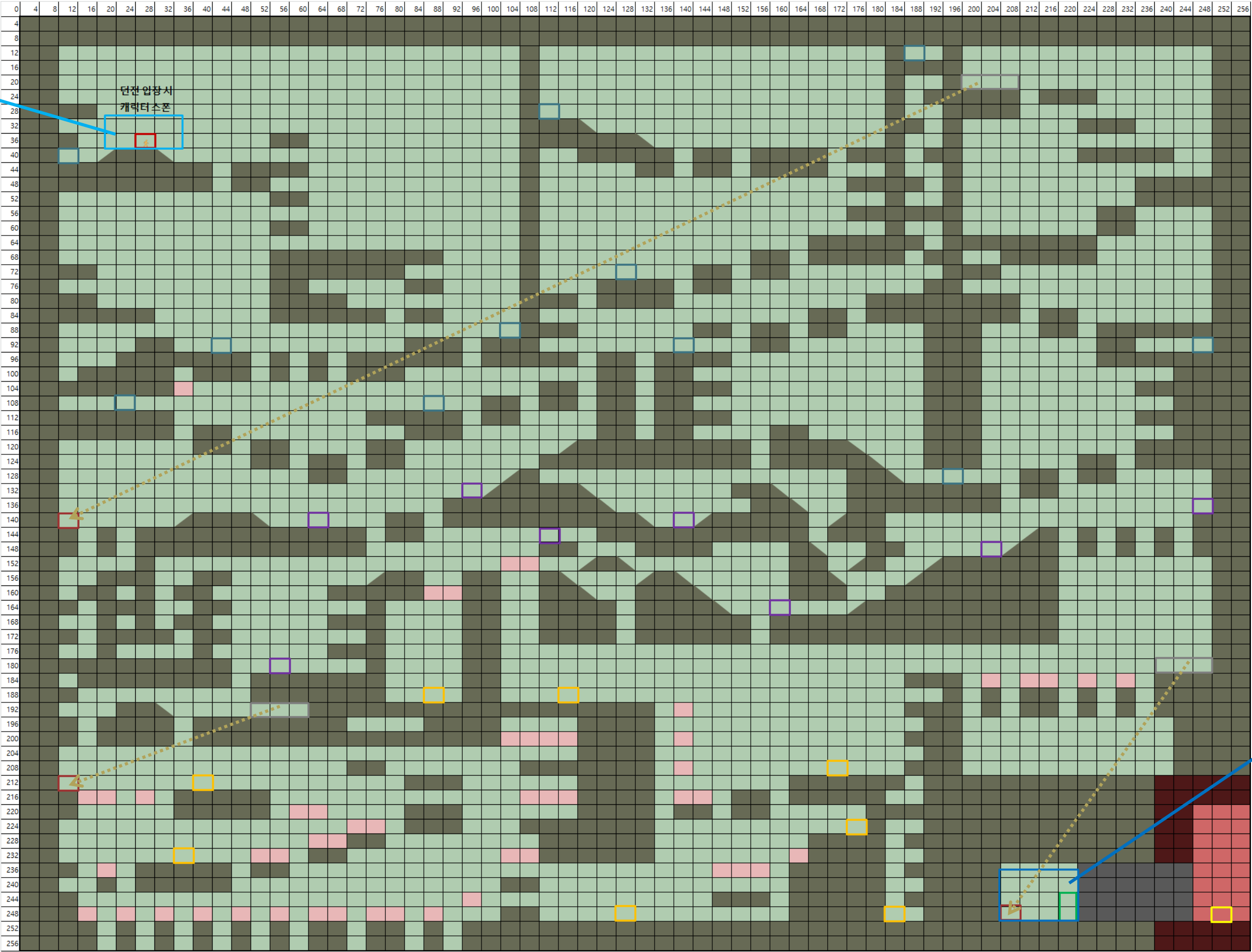
- ① 던전은 총 4 단계로 구성되어 있으며, 단계별 필수 조건을 충족해야 다음 단계로 진입할 수 있다. 이때, 3.2 레이아웃의 캐릭터 스폰 위치를 통해 스폰된 뒤, 이동 위치로 캐릭터가 도착하면, 다음 캐릭터 스폰 위치로 자동 이동한다. 이때, 이동 방식은 심리스 방식을 취한다.
- ② 4 개의 던전을 나누는 기준은 스토리 #01~04 를 각각 1~4 단계 던전으로 구분하여 나눈다. 사이드 뷰 시점의 카메라 위치는 캐릭터 기준 가운데로 고정하여 캐릭터 이동에 따라 이동한다. 맵 외곽 부분은 카메라가 더 이상 캐릭터를 가운데 두지 않고 고정된다.
- ③ 1~3 단계는 3.3.2 플레이 경로에 따라 자유롭게 플레이 할 수 있다. 필수 조건은 스킬 강화이며, 1 회이상 상호작용 및 몬스터 처치해야 한다. 추가적인 포션을 획득하려면, 각 구간의 오브젝트 상호작용 및 몬스터를 원하는 만큼 처치할 수 있다.
- ④ 4 단계 보스 전용 맵에 도착하면, 카메라 위치는 고정된다. 캐릭터는 반드시 보스 몬스터를 처치해야 해당 던전을 완료할 수 있으며, 최종 보상을 받을 수 있다. 최종 보상은 보스 몬스터가 정화되어 플레이어의 고양이 동료가 된다.
- ⑤ 퍼지숲을 완료한 경우, 다음 던전인 '마법에 걸린 정원'으로 가는 통로가 열리고, 플레이어는 작은 배를 타고 이동할 수 있지만, "던전 나가기" 버튼을 통해 던전을 나가게 되면, 다음 던전 입장은 '마법에 걸린 정원'의 1 단계 캐릭터 스폰 위치로 스폰된다.
- ⑥ 퍼지숲 던전을 포기하거나, 캐릭터가 사망하는 경우 진행된 정보는 저장되지 않으며, 던전 퇴장 후 다시 입장하여 처음부터 다시 진행해야 한다.
- ⑦ 퍼지숲을 최초로 플레이하는 경우 디폴트 캐릭터로 자동 진행되며, 퍼지숲을 1 회 이상 완료한 뒤 플레이하는 경우 캐릭터를 선택한 뒤 입장할 수 있다.

3.2 레이아웃




 : 카메라 크기

던전 입장 시
캐릭터존



 : 보스몬스터 전용 맵








당신이 잠든 사이에 Level Design Document

항목	이미지	설명	데이터
카메라		가로 16M 세로 9M	
캐릭터		고양이 종족 높이 1.5 M	당신이 잠든 사이에 캐릭터 데이터 테이블 (CHARACTER.xlsx) Index 10001
캐릭터 스폰 위치		캐릭터 스폰 위치	당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블 (GRAPHICRESOURCE.xlsx) Index 10001, 10003
오브젝트 상호작용 NPC		고대 고양이 정령	당신이 잠든 사이에 NPC 데이터 테이블 (NPC.xlsx) Index 10001
기본형 몬스터		망령의 파수꾼	당신이 잠든 사이에 몬스터 데이터 테이블 (MONSTER.xlsx) Index 10001
심화형 몬스터		저주에 잠식된 정령	당신이 잠든 사이에 몬스터 데이터 테이블 (MONSTER.xlsx) Index 20001
보스형 몬스터		실버소닉 스트라이프	당신이 잠든 사이에 보스몬스터 데이터 테이블 (BOSSMONSTER.xlsx) Index 10001
이동		캐릭터가 해당 위치에 도착하면 다음 캐릭터	당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블

당신이 잠든 사이에 Level Design Document

		스폰 위치로 이동한다.	(GRAPHICRESOURCE.xlsx) Index 10002
다음 던전 스폰 위치		다음 던전(마법에 걸린 정원) 입장 시 캐릭터 스폰 위치	당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블 (GRAPHICRESOURCE.xlsx) Index 10001, 10003
경로		1~4 단계 던전 이동 경로	

3.2.1 발판 규칙

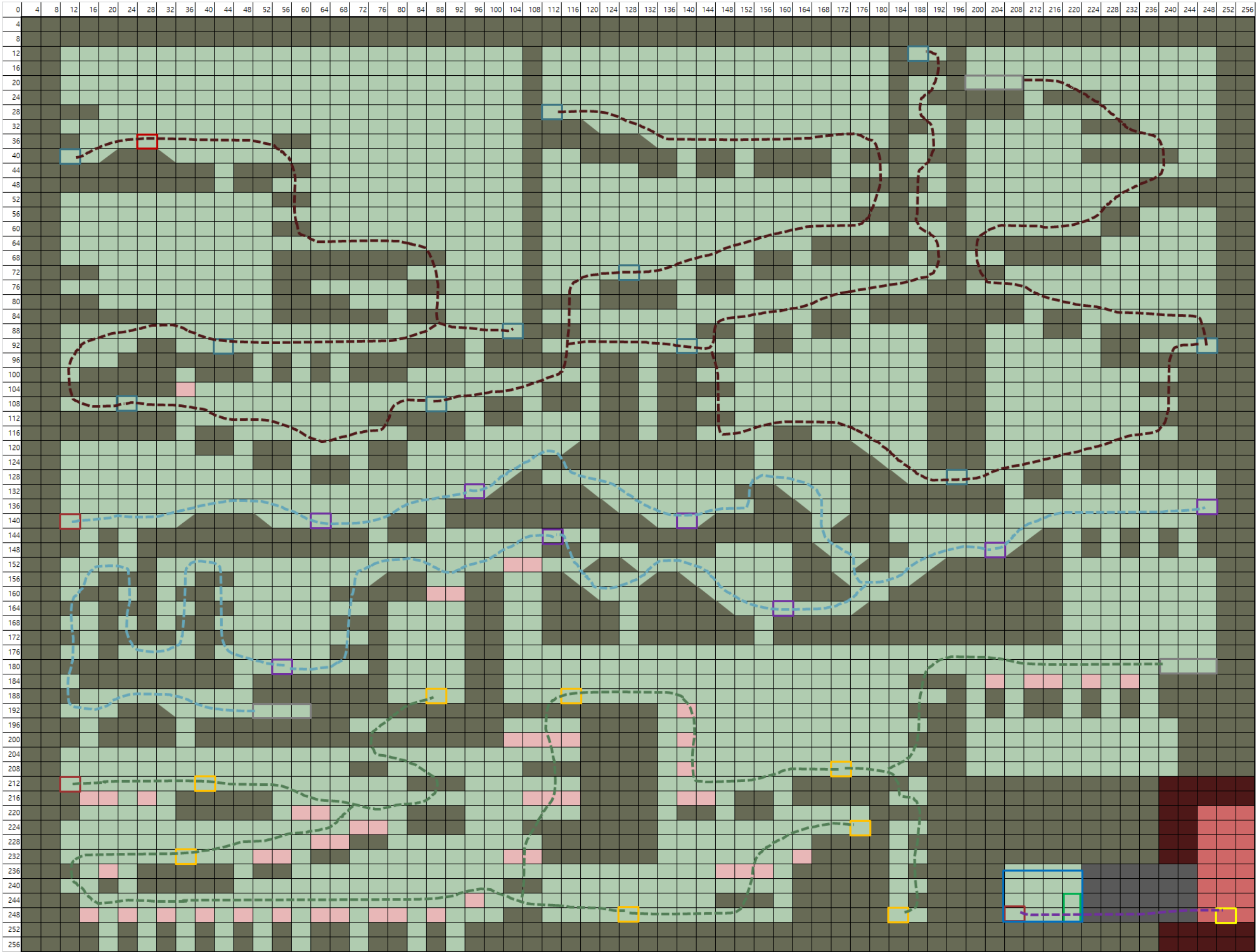
발판 이름	이미지	설명	데이터
유효 발판		캐릭터가 밟아도 유효 하다.	당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블 (GRAPHICRESOURCE.xlsx) Index 20001
깨지는 발판		1 초이상 밟으면 깨지고, 캐릭터는 사망한다. 밟고 있으면 발판이 흔들리는 모션을 준다.	당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블 (GRAPHICRESOURCE.xlsx) Index 20002
가로 무효 발판		가로 2 단 이상 발판은 캐릭터가 이동할 수 없다.	당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블 (GRAPHICRESOURCE.xlsx) Index 20003
세로 무효 발판		세로 2 단 이상 발판은 캐릭터가 이동할 수 없다.	당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블 (GRAPHICRESOURCE.xlsx) Index 20004
해금되는 경로		'퍼지숲'의 4 단계 보스몬스터 '실버소닉'	당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블 (GRAPHICRESOURCE.xlsx) Index 20005


당신이 잠든 사이에 Level Design Document

		스트라이프'를 처치 시 '마법에 걸린 정원' 1 단계로 이동할 수 있는 통로	
--	--	--	--

TOP

3.2.2 플레이 경로



던전 단계	이미지	설명
1		오브젝트 상호작용할 수 있는 모든 경로
2		기본형 몬스터 처치할 수 있는 모든 경로
3		심화형 몬스터 처치할 수 있는 모든 경로
다음 던전 이동		퍼지션 던전 완료 후 '마법에 걸린 정원' 이동 경로

TOP

3.3 단계별 구성

3.3.1 1 단계

3.3.1.1 오브젝트 상호작용 NPC

- 퍼지숲 1 단계에서 3.2 레이아웃 위치에 등장하는 오브젝트 상호작용 NPC 이다.



고대 고양이 정령 (당신이 잠든 사이에 NPC 데이터 테이블(NPC.xlsx) Index 10001)	
레퍼런스 이미지	
묘사	팅커벨처럼 날개가 달려있으며, 초록, 연두, 에메랄드 빛을 섞은 모습의 수인 캐릭터
스토리	“다시 태어난 희망” 시기, 위스커스에 최초로 발을 디딘 고양이 종족(살라, Sala)들로, 지금은 정령의 형태로 위스커스를 수호하고 있다. 하지만, 고대의 저주를 통해, 그들을 폭주하게 할 수 있다고 하는데...
보이스	“퍼지숲에 온 걸 환영해”, “퍼지숲은 아름다워” (당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블(GRAPHICRESOURCE.xlsx) Index 70007, 70008)
요구 사항	A: 인사하기

당신이 잠든 사이에 Level Design Document

보상	Q: 공격스킬 강화, 포션 (자동 획득, 당신이 잠든 사이에 보상 데이터 테이블(REWARD.xlsx) Index 10001)
필수 조건	2 단계 던전을 진행하기 위해 최소 1 회이상 상호작용해야 한다.

이미지: <https://playgroundai.com/> AI

3.3.1.2 맵 세부 컨셉

속삭이는 바람을 따라 (당신이 잠든 사이에 레벨 데이터 테이블(LEVEL.xlsx) Index 10001)	
레퍼런스이미지	
묘사	다소 정갈하고 높게 자란 나무, 꽃, 작은 바위로 연출하여 동화 같은 깊은 숲 속에 어울리는 발판과 배경
레퍼런스 자료	 forest.wav
BGM	맑고 청량한 음색으로 새가 지저귀는 소리가 베이스로 들려온다. 낮잠을 자고 싶을 정도로 평온한 깊은 숲 속 잔잔한 배경 음악 (당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블(GRAPHICRESOURCE.xlsx) Index 70001)

퀘스트	최초 플레이시 UI 오른쪽 팝업 퀘스트 존재 "숲 속 정령들과 인사하기 0/10" (당신이 잠든 사이에 퀘스트 데이터 테이블(QUEST.xlsx) Index 10002)
-----	--

이미지: <https://playgroundai.com/> AI & 음원: <https://opengameart.org/content/forest>

3.3.1.3 상세 플레이

속삭이는 바람을 따라 (1 단계) 레이아웃

① 퍼지숲' 던전에 입장하면, 3.2 레이아웃의 1 단계 **스폰 위치**로 스폰된다. "퍼지숲" 텍스트가 상단에 팝업으로 연출되며 5 초 지속 후 자동 소멸한다.
(UX/UI Design Document 5.13.3 참고)

- ② 플레이어는 3.3.2 플레이 경로에 따라 모든 NPC와 상호작용하거나, 일부 NPC와 상호작용하여 최단 경로를 통해 자유롭게 플레이 할 수 있다.
- ③ 상호작용할 수 있는 NPC는 총 10개이다.
- ④ 최소 1회 이상 NPC와 상호작용한 경우, 이동 지점에 도착하면 1 단계를 완료한다.

3.3.2 2 단계

3.3.2.1 기본형 몬스터 컨셉

- 퍼지숲 2 단계에서 3.2 레이아웃 위치에 등장하는 기본형 몬스터이다.
- 반응적 공격(Reflexive) 패턴 사용 (3.3.2.2 기본형 몬스터 AI 패턴 참고)

망령의 파수꾼 (당신이 잠든 사이에 몬스터 데이터 테이블(MONSTER.xlsx) Index 10001)	
레퍼런스 이미지	
묘사	나무 외형에 눈은 빨간색이며, 이빨은 날카롭고, 사악하게 웃고 있다.
스토리	퍼지숲의 모든 생명체는 살아있기 때문에 아름다웠던 나무는 기억을 잃고 사악한 몬스터가 되었다.

당신이 잠든 사이에 Level Design Document

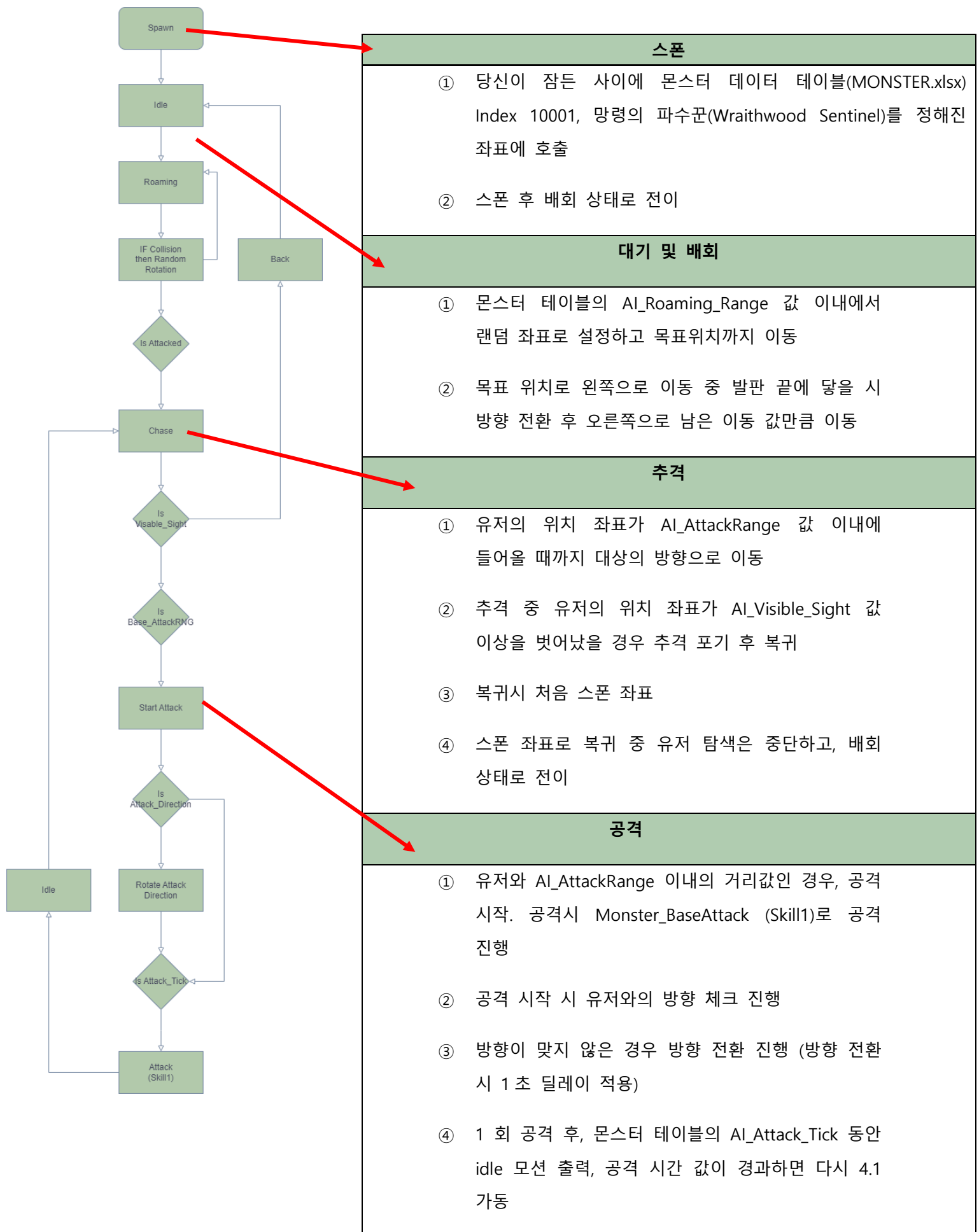
효과음	"(불협화음의 기분 나쁜 그르렁 소리 1)", "(불협화음의 기분 나쁜 그르렁 소리 2)" (당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블(GRAPHICRESOURCE.xlsx) Index 70009, 70010)
사용스킬	통통 뛰어다니며 플레이어에게 "콩콩이" 스킬을 사용한다. (당신이 잠든 사이에 스킬 데이터 테이블(SKILL.xlsx) Index 10001)
보상	W: 방어스킬 강화, 포션 (자동 획득, 당신이 잠든 사이에 보상 데이터 테이블(REWARD.xlsx) Index 10002)
필수 조건	3 단계 던전을 진행하기 위해 최소 1 회이상 처치해야 한다.

이미지: <https://playgroundai.com/> AI



3.3.2.2 기본형 몬스터 AI 패턴

- 당신이 잠든 사이에 AI 패턴 데이터 테이블(AIPATTERN.xlsx) Index 10001, 스폰 데이터 테이블(SPAWN.xlsx) Index 10001 참조

분류	스폰	대기 및 배치	추격	공격	도망 및 삭제
반응적 공격 패턴	스폰 처리	피격시 추격 상태로 전이	추격 처리	공격 거리 처리, 공격 방향 처리, 공격 간격 처리	N/A



3.3.2.3 맵 세부 컨셉

고대의 저주에 잠식된 숲 (당신이 잠든 사이에 레벨 데이터 테이블(LEVEL.xlsx) Index 10002)	
레퍼런스 이미지	
묘사	짙은 녹색 느낌에 햇빛이 없고 어둡고 괴상한 잡초가 무성한 숲에 어울리는 발판과 배경
레퍼런스 자료	 Mystery Forest.ogg
BGM	어두운 숲 속 무슨 일이 일어날 것 같은 긴장 분위기가 고조되는 음악 (당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블(GRAPHIC RESOURCE.xlsx) Index 70002)
퀘스트	최초 플레이시 UI 오른쪽 팝업 퀘스트 존재 "망령의 파수꾼 처치하기 0/8" (당신이 잠든 사이에 퀘스트 데이터 테이블(QUEST.xlsx) Index 10003)

이미지: <https://playgroundai.com/> AI & 음원: <https://opengameart.org/content/mystery-forest>

3.3.2.4 상세 플레이

고대의 저주에 잠식된 숲 (2 단계) 레이아웃

① 1 단계를 완료하면, 3.2 레이아웃의 2 단계 캐릭터 **스폰 위치**에 스폰된다.

② 플레이어는 3.3.2 플레이 **경로**에 따라 모든 **기본형 몬스터**를 처치하거나, 일부 기본형 몬스터를 처치하여 최단 경로를 통해 자유롭게 플레이 할 수 있다.


③ 처치할 수 있는 기본형 몬스터는 총 8 개이다.

④ 최소 1 회 이상 기본형 몬스터 처치한 경우, **이동** 지점에 도착하면 2 단계를 완료한다.

3.3.3 3 단계

3.3.3.1 심화형 몬스터 컨셉

- 퍼지숲 3 단계에서 3.2 레이아웃 위치에 등장하는 심화형 몬스터이다.
- 적극적 공격 (Aggressive) 패턴 사용 (3.3.3.2 심화형 몬스터 AI 패턴 참고)

저주에 잠식된 정령 (당신이 잠든 사이에 몬스터 데이터 테이블(MONSTER.xlsx) Index 20001)	
레퍼런스 이미지	
묘사	악마 같은 고양이 느낌으로, 붉은 눈에 날카로운 꼬리, 붉은 날개를 가지고 있다.
스토리	'고대 기록 보관소'에 있는 「아르케인」에 따르면, 위스커스에서 자아를 잃고 폭주하면, 본체(고양이) 모습을 하게 된다. 하지만, 이들이 어떻게 인간형(수인캐릭터)이 되었는지에 관한 페이지는 찢겨 있다. 과연 무슨 일이 일어나고 있는 걸까?
효과음	"(불협화음의 마녀 웃음소리 1)", "(불협화음의 마녀 웃음소리 2)" (당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블(GRAPHIC RESOURCE.xlsx) Index 70011, 70012)
사용스킬	빙글빙글 돌면서 꼬리로 플레이어를 내리치는 "내리찍기" 스킬을 사용한다. (당신이 잠든 사이에 스킬 데이터 테이블(SKILL.xlsx) Index

당신이 잠든 사이에 Level Design Document

	20001)
보상	E: 슈퍼 점프/공극기 강화, 포션 (자동 획득, 당신이 잠든 사이에 보상 데이터 테이블(REWARD.xlsx) Index 10003 참조)
필수 조건	4 단계 던전을 진행하기 위해 최소 1 회 이상 처치해야 한다.

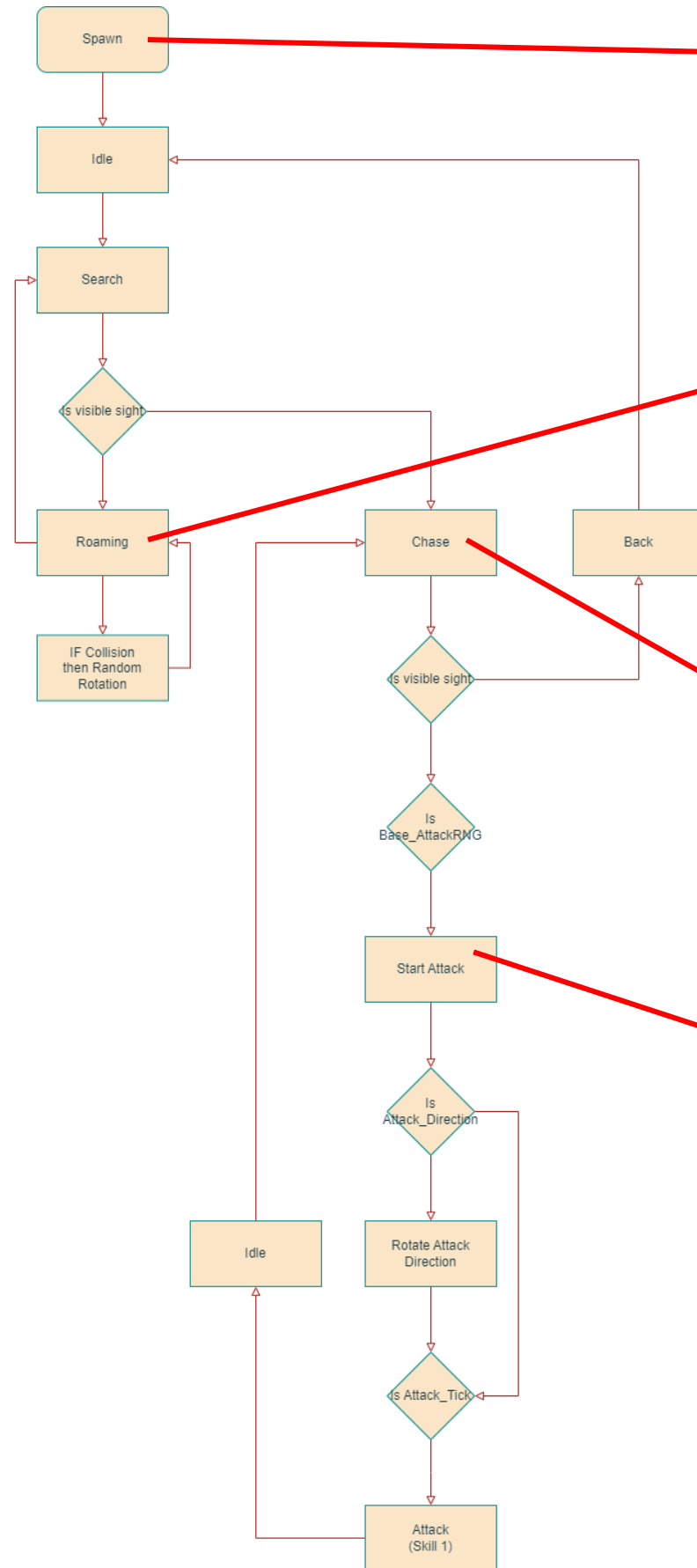
이미지: <https://playgroundai.com/> AI

3.3.3.2 심화형 몬스터 AI 패턴

- 당신이 잠든 사이에 AI 패턴 데이터 테이블(AIPATTERN.xlsx) Index 10002, 스폰 데이터 테이블(SPAWN.xlsx) Index 10002 참조

분류	스폰	대기 및 배회	추격	공격	도망 및 삭제
적극적 공격 패턴	스폰 처리	탐색	추격 처리	공격 거리 처리, 공격 방향 처리, 공격 간격 처리	N/A

1



스폰

- ① 당신이 잠든 사이에 몬스터 데이터 테이블(MONSTER.xlsx) Index 20001, 저주에 잠식된 정령을 정해진 좌표에 호출
- ② 스폰 후 대기 및 배회 상태로 전이

대기 및 배회

- ① 몬스터 테이블의 AI_Visible_Sight 값 이내에 유저가 없는 경우 항상 배회 상태
- ② 몬스터 테이블의 AI_Roaming_Range 값 이내에 랜덤 좌표로 설정하고 목표위치까지 이동
- ③ 목표 위치로 왼쪽으로 이동 중 발판 끝에 닿을 시 방향 전환 후 오른쪽으로 남은 이동 값만큼 이동
- ④ 목표 위치에서 AI_Visible_Sight 값 이내에 유저가 있는지 탐색 후 다시 배회 상태로 복귀
- ⑤ 목표 위치에서 AI_Visible_Sight 값 이내에 유저가 있는지 탐색 후 유저가 있다면 유저를 공격하며 추격 상태로 전이

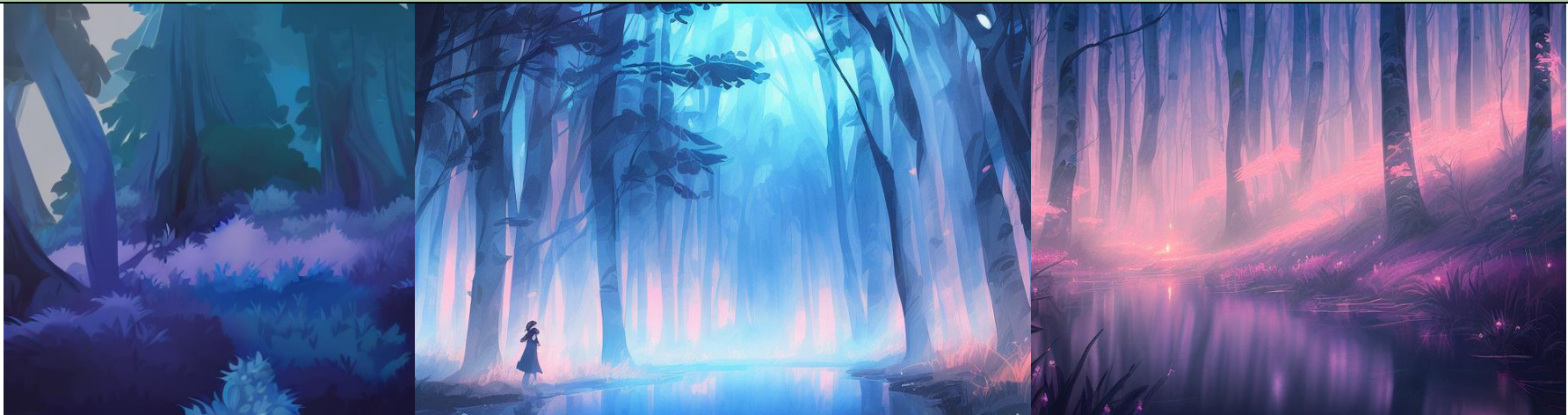

추격

- ① 유저의 위치 좌표가 AI_AttackRange 값 이내에 들어올 때까지 대상의 위치로 직선 이동
- ② 추격 중 대상의 위치좌표가 AI_Visible_Sight 값 이상을 벗어났을 경우 추격 포기 후 복귀
- ③ 복귀시 처음 스폰 좌표로 이동
- ④ 스폰 좌표로 복귀 중 유저 탐색은 중단하고, 배회 상태로 전이

공격

- ① 대상과 AI_AttackRange 이내의 거리값인 경우, 공격 시작. 공격 시작시 Monster_BaseAttack (Skill1) 결정 후 공격 진행
- ② 공격 시작 시 대상과의 방향 체크 진행.
- ③ 방향이 맞지 않은 경우 방향 전환 진행 (방향 전환 시 1 초 딜레이 적용)
- ④ 1 회 공격 후, 몬스터 테이블의 AI_Attack_Tick 동안 idle 모션 출력, 공격 시간 값이 경과하면 다시 4.1 가동

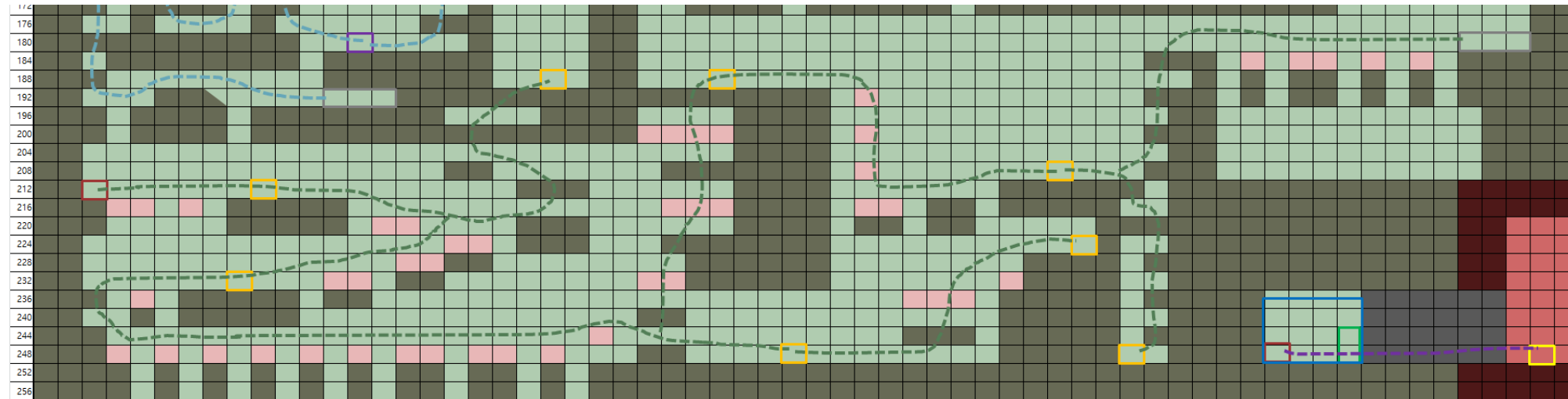
3.3.3.3 맵 세부 컨셉

길을 잃은 자 (당신이 잠든 사이에 레벨 데이터 테이블(LEVEL.xlsx) Index 10003)	
레퍼런스 이미지	
묘사	악몽 속의 식물들의 그림자가 악마처럼 아른거리며, 보라색과 파랑색의 안개가 질게 끼서 앞이 잘 안 보이는 숲의 심장부를 묘사하는 발판과 배경. 단, 악몽이라 해도, 다소 환상적이고 몽환적이게 연출한다.
레퍼런스 자료	 Forest 02.ogg
BGM	현실이 뒤틀려 악몽에 갇힌 듯한 느낌을 주는 음악이며, 무엇이 점점 다가오고 있고, 갑자기 나타날 것만 같은 느낌을 후반부에 추가할 것 (당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블(GRAPHIC RESOURCE.xlsx) Index 70003)
퀘스트	최초 플레이시 UI 오른쪽 팝업 퀘스트 존재 “저주에 잠식된 정령 처치하기 0/8” (당신이 잠든 사이에 퀘스트 데이터 테이블(QUEST.xlsx) Index 10004)

이미지: <https://playgroundai.com/> AI & 음원: <https://opengameart.org/content/forest-02>

3.3.3.4 상세 플레이

길을 잃은 자 (3 단계) 레이아웃



- ① 2 단계를 완료하면, 3.2 레이아웃의 3 단계 캐릭터 **스폰 위치**에 스폰된다.
- ② 플레이어는 3.3.2 **플레이 경로**에 따라 모든 **심화형 몬스터**를 처치하거나, 일부 심화형 몬스터를 처치하여 최단 경로를 통해 자유롭게 플레이 할 수 있다.
- ③ 처치할 수 있는 심화형 몬스터는 총 8 개이다.
- ④ 최소 1 회이상 심화형 몬스터를 처치한 경우, **이동 지점**에 도착하면 3 단계를 완료한다.

3.3.4 4 단계

3.3.4.1 보스형 몬스터 컨셉

- 퍼지숲 4 단계에서 3.2 레이아웃 위치에 등장하는 고양이 종족 보스형 몬스터이며, 속성은 "자연"이다.
- 위스커스 스토리 내 급진파 세력에 속한다.
- 탄력적 공격(Elastic) 패턴 사용 (3.3.4.2 보스형 몬스터 AI 패턴 참고)

실버소닉 스트라이프 (당신이 잠든 사이에 보스몬스터 데이터 테이블(BOSSMONSTER.xlsx) Index 10001)	
레퍼런스 이미지	
묘사	높이 4m 의 노란 두 눈과 날개를 가지고 있으며, 번개처럼 빠른 반사 신경과 뛰어난 민첩성을 가지고 있어 빠른 움직임과 회피 전술에 능숙하다.
스토리	2.4 솔로 던전 – 퍼지숲 스토리 #04 참고
일반 공격	보스가 플레이어의 좌표로 이동하여 할퀴기를 시전한다. (당신이 잠든 사이에 스킬 데이터 테이블(SKILL.xlsx) Index 30001)
썬더클랩 블리츠	보스가 몸에 전기에너지를 충전하여 번개처럼 휘몰아치는 오라를 생성합니다. 그런 다음 플레이어를 향해 돌진하며, 전기 흔적을

당신이 잠든 사이에 Level Design Document

(사용스킬 1)	남긴다. 충격을 받으면 번개 피해를 입히고, 플레이어는 기절 상태에 걸린다. (당신이 잠든 사이에 스킬 데이터 테이블(SKILL.xlsx) Index 30002)
효과음	천둥 같은 포효 – 울려 퍼지는 듯한 천둥 같은 포효를 한다. 전기 에너지 소리와 함께 곧 펼쳐질 전투의 분위기를 조성한다. (당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블(GRAPHIC RESOURCE.xlsx) Index 70013)
라이트닝 퓨리 (사용스킬 2)	보스는 전장에 연속적으로 쏟아지는 번개를 소환한다. 각 볼트는 에너지 폭발로 땅을 강타하며, 충격 반경 이내에 플레이어에게 광역 피해를 주는 폭발적인 충격파를 생성한다. (당신이 잠든 사이에 스킬 데이터 테이블(SKILL.xlsx) Index 30003)
효과음	스킬을 사용하기 전에 보스는 정전기가 쌓이는 것과 유사한 충전 소리를 낸다. 보스가 자신의 몸에 번개 에너지를 충전하면서 소리의 강도는 점점 더 강해지고, 플레이어에게 번개처럼 빠른 공격이 임박했음을 경고한다. (당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블(GRAPHIC RESOURCE.xlsx) Index 70014)
스태틱 노바 (사용스킬 3)	보스는 자신의 주변의 에너지를 모아 강력한 폭발로 방출하여 전기 에너지 구체를 생성한다. 구체는 빠르게 팽창하여 반경 내에 있는 플레이어에게 피해를 주고 이동 속도를 감소시키는 디버프를 건다. (당신이 잠든 사이에 스킬 데이터 테이블(SKILL.xlsx) Index 30004)
효과음	위험적인 천둥 – 스킬을 시전하면서 보스가 으르렁거리고 번개를 불러내며 천둥 소리가 혼란을 야기한다. (당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블(GRAPHIC RESOURCE.xlsx) Index 70015)
체인 라이트닝 (사용스킬 4)	보스가 대상 적을 향해 반원을 그리듯 날아가는 번개를 소환한다. 충격을 받으면 볼트는 여러 개의 작은 번개로 갈라져 연쇄 반응으로 근처 플레이어에게 다가간다. 이 스킬은 각각의 데미지는 작지만, 많이 공격당하는 경우 치명적이다. (당신이 잠든 사이에 스킬 데이터 테이블(SKILL.xlsx) Index 30005)
효과음	정전기 에너지가 축적되면서 딱딱 거리는 소리가 울려 퍼지고, 전기 에너지 폭발을 방추하기 직전에 보스는 폭발이 임박했음을 알리는 날카로운 쉑쉑 소리를 낸다. (당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블(GRAPHIC RESOURCE.xlsx) Index 70016)
썬더스툼 (사용스킬 5)	보스는 번개에 대한 지배력을 집중시켜 뇌우의 힘을 불러온다. 번개가 전장을 가로질러 무작위로 내리치면서 검은 구름이 몰려오고, 전기화 된 혼돈의 공격이 플레이어에게 막대한 광역 피해를 입힌다. 플레이어는 공격을 피하고 전략적으로 엄폐하여 생존해야 한다.

당신이 잠든 사이에 Level Design Document

	(당신이 잠든 사이에 스킬 데이터 테이블(SKILL.xlsx) Index 30006)
효과음	스킬을 활성화하기 전, 보스는 먼 곳에서 천둥의 포효와 공명하는 무시무시한 울부짖음과 하울링을 한다. 이 소리를 폭풍이 임박했다는 으스스한 느낌을 동반하고, 뒤따르는 혼란스럽고 파괴적인 뇌우의 무대를 준비하는 느낌이다. (당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블(GRAPHIC RESOURCE.xlsx) Index 70017)
필수 조건	반드시 처치해야 던전이 완료된다.

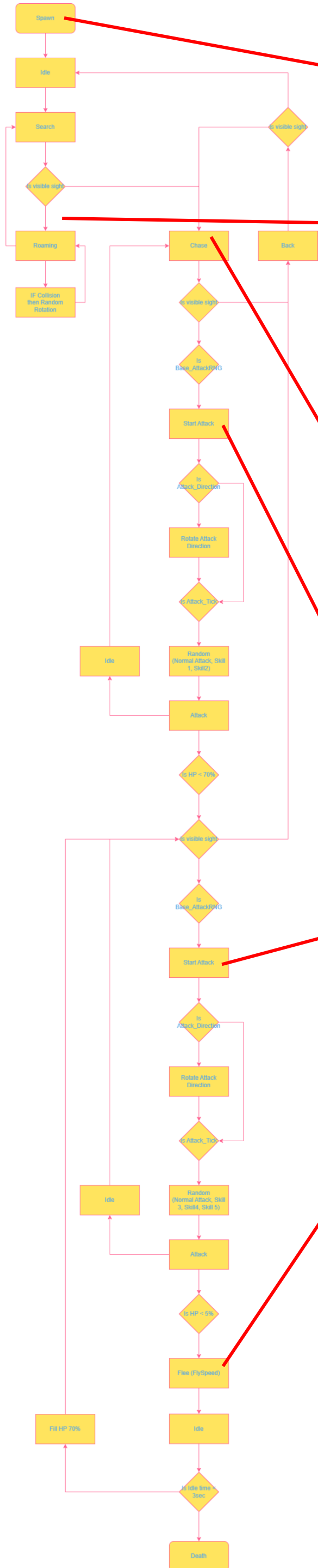
이미지: <https://playgroundai.com/> AI

3.3.4.2 보스형 몬스터 AI 패턴

- 당신이 잠든 사이에 AI 패턴 데이터 테이블(AIPATTERN.xlsx) Index 10003), 스폰 데이터 테이블(SPAWN.xlsx) Index 10004, 10005, 10006 참조

분류	스폰	대기 및 배회	추격	공격	심화 공격	도망	삭제
탄력적 공격 패턴	스폰 처리	탐색	추격 처리	공격 거리 처리, 공격 방향 처리, 공격 간격 처리	정해진 좌표로 이동, 컷씬 종료후 추격 상태로 전이	도망 상태 적용	N/A

당신이 잠든 사이에 Level Design Document



스폰
① 당신이 잠든 사이에 보스몬스터 데이터 테이블(BOSSMONSTER.xlsx) Index 10001, 실버소닉 스트라이프를 정해진 좌표에 호출 ② 스폰시 컷씬과 함께 1 초후 몬스터 스폰 됨 ③ 스폰 후 대기 및 배회 상태로 전이
대기 및 배회
① 몬스터 테이블의 AI_Visible_Sight 값 이내에 유저가 없는 경우 항상 배회 상태 ② 몬스터 테이블의 AI_Roaming_Range 값 이내에 랜덤 좌표로 설정하고 목표위치까지 이동 ③ 목표 위치로 왼쪽으로 이동 중 발판 끝에 닿을 시 방향 전환 후 오른쪽으로 남은 이동 값만큼 이동 ④ 목표 위치에서 AI_Visible_Sight 값 이내에 유저가 있는지 탐색 후 다시 배회 상태로 복귀 ⑤ 목표 위치에서 AI_Visible_Sight 값 이내에 유저가 있는지 탐색 후 유저가 있다면 유저를 공격하며 추격 상태로 전이
추격
① 유저의 위치 좌표가 AI_AttackRange 값 이내에 들어올 때까지 대상의 위치로 직선 이동 ② 추격 중 대상의 위치좌표가 AI_Visible _Sight 값 이상을 벗어났을 경우 추격 포기 후 복귀 ③ 복귀시 처음 스폰 좌표로 이동 ④ 스폰 좌표로 복귀 중 유저 탐색을 실행하면서 좌표까지 이동
공격
① 대상과 AI_AttackRange 이내의 거리값인 경우, 공격 시작. 공격 시작시 BossMonster_BaseAttack01,02,03 (일반공격, Skill 1, Skill 2) 결정 후 공격 진행 ② 공격 시작 시 대상과의 방향 체크 진행 ③ 방향이 맞지 않은 경우 방향 전환 진행 (방향 전환 시 0.5 초 딜레이 적용) ④ 1 회 공격 후, 몬스터 테이블의 AI_Attack_Tick 동안 idle 모션 출력, 공격 시간 값이 경과하면 다시 4.1 가동
심화 공격
① 몬스터 테이블 BossMonster_HP 70% 미만인 경우 공격 스킬 변화 (BossMonster_BaseAttack 01,04,05,06 =일반공격, Skill3, Skill4, Skill5) ② 공격 시작 시 대상과의 방향 체크 진행 ③ 방향이 맞지 않은 경우 방향 전환 진행 (방향 전환 시 0.5 초 딜레이 적용) ④ 1 회 공격 후, 몬스터 테이블의 AI_Attack_Tick 동안 idle 모션 출력, 공격 시간 값이 경과하면 다시 5.1 가동
도망
① 몬스터 테이블 BossMonster_HP 5% 미만인 경우 목표 좌표로 이동 ② 이동시 BossMonster_BaseAttackSpeed 로 이동 ③ 컷씬 종료후 2.1 로 복귀 ④ 3 초간 그로기 상태 ⑤ 6.5 3 초 내 제압 실패 -> 5 심화 공격 복귀



TOP





3.3.4.3 보상

(정화된) 실버소닉 스트라이프 (당신이 잠든 사이에 캐릭터 데이터 테이블(CHARACTER.xlsx) Index 10002)	
레퍼런스 이미지	
묘사	은색으로 빛나고, 밤의 숲을 닮은 테마의 수인 캐릭터. 주변에 나비가 나는 듯한 신비로운 느낌으로 연출한다.
설명	급진파의 실버소닉 스트라이프는 이제 “나”의 동료로서 번개처럼 빠른 반사신경과 뛰어난 민첩성을 가지고 있는 ‘썬더 스톰’ 스킬을 파티 던전에서 사용할 수 있다.
데이터	당신이 잠든 사이에 보상 데이터 테이블(REWARD.xlsx) Index 10004)

이미지: <https://playgroundai.com/> AI

3.3.4.4 맵 세부 컨셉

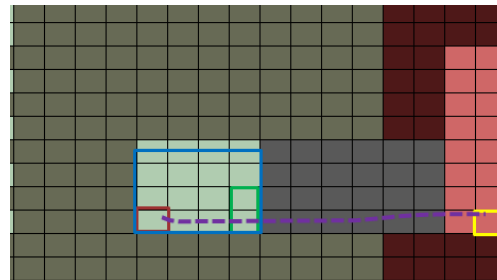
나를 기억하나요? (당신이 잠든 사이에 레벨 데이터 테이블(LEVEL.xlsx) Index 10004, 10005, 10006)	
레퍼런스 이미지 1 페이지	
묘사 1 페이지	어두운 하늘 아래 비가 내리며, 가끔 번개가 내리친다. 번개가 내리칠 땐 번개 때문에 밝아진 느낌으로 연출한다. 나무가 뒤엉켜 가시땡굴과 같이 있는 배경을 겹겹이 사용한다.
레퍼런스 이미지 2 페이지	
묘사 2 페이지	1 페이지 배경에서 하늘이 점점 붉어지며, 붉은 달이 뜬다. (‘마법에 걸린 에버글레이즈’ 던전 1 단계와 같음)

<p>레퍼런스 이미지</p> <p>3 페이지</p>	
<p>묘사 3 페이지</p>	<p>숲은 본연의 모습을 되찾고, 등불 같이 정령의 모습을 형상화 한 숲의 빛들이 점점 밝아져 온다. 하지만, 아직 이야기가 끝나지 않았고, 단지 서막일 뿐이라는 것을 암시적으로 전달하며, 플레이어가 다음 던전으로 갈 것을 유도한다.</p>
<p>레퍼런스 자료</p>	<div>    </div> <p>bit_forrest_evil.flac Wooden Inn.Wav vampires_piano.wav</p> <p>1 페이지 2 페이지 3 페이지</p>
<p>BGM</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2.4 솔로던전 – 퍼지숲 스토리 및 당신이 잠든 사이에 그래픽 리소스 데이터 테이블(GRAPHIC RESOURCE.xlsx) Index 70004, 70005, 70006 참조 ■ 전반적으로 “어린시절에 한번쯤은 키워봤던 반려동물에 대한” 감정이입을 할 수 있는 음악으로, 웅장한 오케스트라보다는 다소 잔잔한 피아노 느낌의 선율을 추구하며, 1,2 페이지 후반부는 보스 공격에 따라 빠른 박자로 마무리한다. <p>① 1 페이지 – 15 초 간 고대의 저주를 실행하는 보스의 컷씬, 그 이후 빠른 박자감을 이용한 “등장”에 어울리는 음악.</p> <p>② 2 페이지 – 10 초 간 실버소닉 스트라이프의 지구에서의 삶(태어남, 굶주림, 인간에게 당한 분노의 감정)을 3 개의 컷으로 정하고 이에 어울리는 음악. 그 이후 “절정”에 치닫는 감정에 따른 치명적인 공격과 어울리는 빠른 박자의 음악.</p> <p>③ 3 페이지 – “나”의 대사와 주인과 함께 멀어지는 컷씬으로 끝나는 “정화”에 어울리는 피아노로 연주한 음악.</p>

3.3.4.5 상세 플레이

TOP

나를 기억하나요? (4 단계) 레이아웃



- ① 3 단계를 완료하면 3.2 레이아웃의 4 단계 **캐릭터 스폰 위치**에 스폰된다. 해당 공간은 **단독 맵**으로, **보스 몬스터**를 처치할 때까지 다른 맵으로 이동할 수 없다.
- ② 등장 컷신을 연출하며 1 페이지가 시작된다.
- ③ 보스 몬스터가 랜덤으로 일반 공격, 썬더클랩 블리츠와 라이트닝 퓨리를 사용한다.
- ④ 보스 몬스터 체력 70% 미만인 경우 컷신을 연출하며 2 페이지가 시작된다.
- ⑤ 보스 몬스터가 랜덤으로 일반 공격, 스테틱 노바, 체인 라이트닝, 썬더스톰을 사용한다.
- ⑥ 보스 몬스터가 체력 5% 미만인 경우 컷신을 연출하며 3 페이지가 시작된다.
- ⑦ 보스 몬스터가 하늘로 도망갔다가 다시 내려찍으며 그로기 상태가 된다. 이때, 플레이어는 E 스킬이 궁극기로 바뀌어 활성화되고, 궁극기를 사용하라는 팝업 안내 멘트가 뜬다. 플레이어는 궁극기를 사용한다.
- ⑧ 3 초 제한 시간 내 플레이어가 궁극기를 사용하지 않은 경우, 보스가 광폭화 상태에 걸리며, 체력을 70% 회복한다(4 번으로 돌아간다).
- ⑨ 보스 몬스터가 사망하며 전투가 종료되며, 다음 던전 '**마법에 걸린 정원**'으로 **이동**할 수 있다.

3.4 전투 프로세스

전투 프로세스: <https://jieungamedesignerwebsite.netlify.app/pages/page03sub> 참고

4. Edge Case