**Welcome To The House**

**컨텐츠 기획서**

|  |  |
| --- | --- |
| **필기노트** | |
| **문서용도** | 게임 레벨 디자인 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HISTORY** | | |  |
| **날짜** | **내용** | **작성자** | **버전** |
| 180508 | 레벨 디자인 양식 작성 | 이병관 | V0.1 |
| 180509 | 챕터 1내용 추가 (컨셉, 플레이 설정) | 이병관 | V0.2 |
| 180510 | 챕터 2내용 추가 (컨셉, 플래이 설정) | 이병관 | V0.3 |

1. 게임 소개
   1. 게임 개요

* **게임제목**: Welcome To The House
* **장르**: 3D 모바일 VR 방탈출
* **PLAY TIME**: 20분(+-)
* **플랫폼:** 모바일 (안드로이드)
* **개발엔진:** Unity
  1. 메인 테마
* **스토리**

어느날 주인공에게 출처를 알 수 없는 편지가 한 장 도착한다.

편지의 내용은

**<초대장>‘**

**이 편지를 읽은 당신은 엄청난 행운을 누리거나 반대로 불행해질 수 있습니다.**

**선택은 자유입니다.**

**X월 X일 X시까지 아래에 적힌 곳으로 찾아오십시오.**

**그곳에서 저와의 내기를 통해 당신이 승리한다면 20억원을 당신에게 드리겠습니다.**

**하지만 만약 저와의 내기에서 당신이 진다면 그 결과는 매우 불행할 것 입니다.**

**행운을 빕니다.’**

편지의 내용을 읽은 주인공은 궁금함과 호기심에 결국 그 장소로 찾아가기로 결정을 하였고 그곳에서 상상도 할 수 없었던 일들을 겪게 된다.

* **플레이 타입**

- **화면 UI**



**<참고 이미지: 플레이 예시 이미지>**

**🡺 시점을 이용**한 확인 시스템

**🡺** 다양한 오브젝트를 이용 퍼즐을 풀어 **방에서 탈출이 목표**

**🡺** 시간제한을 두어 플레이어에게 **직관적인 목표 제시**

**🡺** VR 기기의 현실감과 방탈출의 요소를 살리기 위해 **공포 호러적 느낌을 연출**

* 1. 전체 게임 컨셉
* **전체 컨셉 가이드**

눈, 실외, 나무, 하늘이(가) 표시된 사진

매우 높은 신뢰도로 생성된 설명

|  |  |
| --- | --- |
|  | **<전체 컨셉>**  - **낡은 폐저택의 내부 이미지**  - **창문이 적고 상당히 큰 모습을 지니고 있는 모습**  - **음습하고 어두운 분위기**  - **게임상 등장하지 않지만 전체적인 모습 분위기 참고** |
| **<참고 이미지: 저택 내부>** |
| **ë°ì¤** | **<챕터 1 컨셉>**  **- 여러 가구들이 존재하는 밀실 방 이미지**  **- 전체적으로 시멘트로 덥힌 폐건물의 이미지**  - **사람이 살고있는 흔적은 없음**  **- 방 전체가 어둡고 잘 보이지 않음**  **- 바닥은 사람의 핏자국이 존재** |
| **<참고 이미지: 밀실 방 내부>** |
|  | **<챕터 2 컨셉>**  - **각종 고문도구와 존재하는 지하실 이미지**  - **감옥과 수술대 등 사람을** **고문했다는 흔적 존재**  **- 방 전체가 어둡고 잘 보이지 않음**  **- 오브젝트들에 사람의 핏자국이 다수 존재** |
| **<참고 이미지: 지하실 내부>** |
|  |  |
|  |

* **분위기 설정**

[](http://www.google.co.kr/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiVz-e9g6raAhUBw7wKHQk7AigQjRx6BAgAEAU&url=http://kimmisung07.tistory.com/?page=276&psig=AOvVaw1fyZqfpK77lJ8f_W1uuABf&ust=1523254514270032)****

|  |  |
| --- | --- |
|  | **<유저 시야>**  **- 어둡게 연출하여 플레이어의 시각을 최대한 차단**  **- 시각의 차단하여 미지에 대한 공포감을 유발**  **- 제한된 시각에 집중을 유도한 뒤, 예상치 못한 공포를 유저에게 전달하여 공포감 극대화** |
| **<참고 이미지: 유저 시각 이미지>** |
|  | **<배경>**  **- 사람의 시체와 피 등을 노출시켜 플레이어에게 죽음에 대한 이미지를 지속적 노출**  **- 지속적인 죽음에 대한 노출로 음산하고 긴장감을 유발**  **- 유저에게 행동 하나 하나에 조심성과 신중함을 유도** |
| **<참고 이미지: 오브젝트 이미지>** |
|  | **<상황>**  **- 가스 게이지라는 제한 시간을 유저에게 인식시켜 게임  플레이에 긴박감을 연출**  **- 제한 시간이라는 요소로 게임의 순간적으로 집중할 수  있도록 유도**  **- 배경과 더불어 플레이어에게 게임 플레이의 긴장 감을 극대화** |
| **<참고 이미지: 가스 이미지>** |
| **C:\Users\SAMSUNG\Documents\카카오톡 받은 파일\KakaoTalk_20180423_200216675.png** | **<이미지>**  **- 플레이어에게 직관적인 호러적 연출 전달**  **- 플레이 중 끌어올린 긴장감을 한번에 터트리는 역할** |
| **<참고 이미지: 연출 된 이미지>** |

* **플레이적 재미 요소**

|  |  |
| --- | --- |
| 실내, 사람, 벽, 사진이(가) 표시된 사진  매우 높은 신뢰도로 생성된 설명 | * **<퍼즐 풀이>** * **- 다양한 퍼즐 요소를 이용하여 플레이어에게 자기 유능   감을 유발** * **- 직관적인 제한 시간을 제시하여 플레이어에게 퍼즐에   집중 할 수 있도록 유도**   **- 플레이어에게 방탈출의 명확한 목표를 제시하여 게임 플레이를 유도** |
| **<참고 게임: 바이오하자드 7 VR>** |
|  | **<공포>**  **- 사운드, 배경, 오브젝트 등을 이용해 공포감을 주 어 공포감을 좋아하는 유저들에게 어필**  **- 공포적인 요소를 극대화 시켜 플레이어들에게 모 험심을 유발**  **- 게임을 클리어했을 때 공포게임을 클리어했다는  자기 유능감 전달** |
| **<참고 영상: 대도서관 공포게임>** |

* **게임 진행 및 목표**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **<게임 진행 방식>**  **- 총 3개의 챕터로 구성**  **- 각 챕터 클리어 후 다음 챕터로 자동 이동**  **- 가스 게이지가 100%가 되면 게임 오버**  **- 게임 재시작 시 챕터의 맨 처음부터 진행** |
| **<챕터 별 목표>**  **챕터 1: 밀실 🡺 튜토리얼 학습**  **챕터 2: 지하실 🡺 흥미 유도**  **챕터 3: 화실 🡺 심화 단계 클리어** |

1. 챕터 별 세부 컨셉
   1. 챕터 1

* **챕터 컨셉**

**- 개요**

**옷장**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **챕터 외형** | **이름** | **내용** |
| **작은 금고** | * **챕터 이름** | 밀실 방 |
| **입장 방식** | 게임 플레이 시 |
| **챕터 크기** | () X () |
| **챕터 목표** | 게임 플레이 학습 |
| **소비 아이템** | 열쇠 1개 |
| **오브젝트** | 25개 |
| **이벤트** | 2개 |
| **플레이 타임** | 약 5분 |

**- 챕터 배치도**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **평면도** | **이름** | **이미지** | **개수** |
| **옷장**  **작은 금고** | **초기 위치** |  | **1개** |
| **클리어**  **위치** |  | **1개** |
| **이동 포인트** |  | **7개** |
| **증거물 위치** |  | **5개** |
| **더미 오브젝트** |  | **1개** |
| **반응 오브젝트** |  | **9개** |
| **가스 배출 오브젝트** |  | **1개** |

* **지형**

**- 외형**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **이름** | **이미지** | **설명** | **예시 이미지** |
| **1-1** | **바닥** | **벽, 건물이(가) 표시된 사진  높은 신뢰도로 생성된 설명** | **- 어둡고 차가운 느낌의 벽을 표현**  **- 모든 텍스처는 시멘트 벽으로 표현**  **- 울퉁불퉁한 느낌을 표시**  **<RGB 값>**  **- R: 94/ G: 94/ B: 94**  - **R: 144/ G: 144/ B: 144**  **- R: 115/ G: 115/ B: 115** | **건물, 벽, 스케이트이(가) 표시된 사진  높은 신뢰도로 생성된 설명** |
| **1-2** | **천장** |
| **1-3** | **벽면** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **이름** | **단면도 (중심을 기준)** | **크기** | |
| **1-3 (1)** | **동쪽 벽면** |  | **가로**  **세로** |
| **1-3 (2)** | **서쪽 벽면** |  | **가로**  **세로** |
| **1-3 (3)** | **남쪽 벽면** |  | **가로**  **세로** |
| **1-3**  **(4)** | **북쪽 벽면** |  | **가로**  **세로** |

* **오브젝트**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **타입** | **이름** | **크기** | **이미지** | **설명** |
| **1** | **퍼즐** | **간이 서랍장 자물쇠** |  |  |  |
| **2** | **퍼즐** | **금고 키 패드** |  |  |  |
| **3** | **퍼즐** | **서랍장 자물쇠** |  |  |  |
| **4** | **퍼즐** | **작은 금고** |  |  |  |
|  | | | | | |
| **5** | **힌트/ 습득** | **휴지통**  **종이** |  |  |  |
| **6** | **힌트/ 습득** | **찢어진**  **암호표** |  |  |  |
| **7** | **힌트** | **벽 글씨** |  |  |  |
| **8** | **힌트/ 습득** | **마방진** |  |  |  |
| **9** | **힌트/ 습득** | **시계**  **암호표** |  |  |  |
|  | | | | | |
| **10** | **필수** | **손전등** |  |  |  |
| **11** | **필수** | **편지** |  |  |  |
| **12** | **필수** | **문 열쇠** |  |  |  |
| **13** | **필수** | **가스**  **배출구** |  |  |  |
|  | | | | | |
| **14** | **더미** | **옷장** |  |  |  |
| **15** | **더미** | **여성 시체** |  |  |  |
|  | | | | | |
| **16** | **일반** | **침대** |  |  |  |
| **17** | **일반** | **탁자** |  |  |  |
| **18** | **일반** | **휴지통** |  |  |  |
| **19** | **일반** | **간이**  **서랍장** |  |  |  |
| **20** | **일반** | **찢어진**  **암호표가**  **있는 액자** |  |  |  |
| **21** | **일반** | **금고** |  |  |  |
| **22** | **일반** | **서랍장** |  |  |  |
| **23** | **일반** | **사람 손** |  |  |  |
| **24** | **일반** | **역 십자가 그림** |  |  |  |
| **25** | **일반** | **문** |  |  |  |

* 1. 챕터 2
* **챕터 컨셉**

**- 개요**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **챕터 외형** | **이름** | **내용** |
| **작은 금고** | * **챕터 이름** | 지하실 |
| **입장 방식** | 챕터 1 클리어 |
| **챕터 크기** | () X () |
| **챕터 목표** | 게임의 흥미 유도 |
| **소비 아이템** | 열쇠 1개  염산 1개 |
| **오브젝트** | 23개 |
| **이벤트** | 1개 |
| **플레이 타임** | 약 5분 |

**- 배치도**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **평면도** | **이름** | **이미지** | **개수** |
| **작은 금고** | **초기 위치** |  | **1개** |
| **클리어**  **위치** |  | **1개** |
| **이동 포인트** |  | **8개** |
| **증거물 위치** |  | **11개** |
| **더미 오브젝트** |  | **1개** |
| **반응 오브젝트** |  | **5개** |
| **가스 배출 오브젝트** |  | **1개** |

* **지형**

**- 외형**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **이름** | **이미지** | **설명** | **예시 이미지** |
| **1** | **바닥** |  |  |  |
| **2** | **천장** |  |  |  |
| **3** | **벽면** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **이름** | **단면도 (중심을 기준)** | **크기** | |
| **3-1** | **동쪽 벽면** |  | **가로**  **세로** |
| **3-2** | **서쪽 벽면** |  | **가로**  **세로** |
| **3-3** | **남쪽 벽면** |  | **가로**  **세로** |
| **3-4** | **북쪽 벽면** |  | **가로**  **세로** |

* **오브젝트**

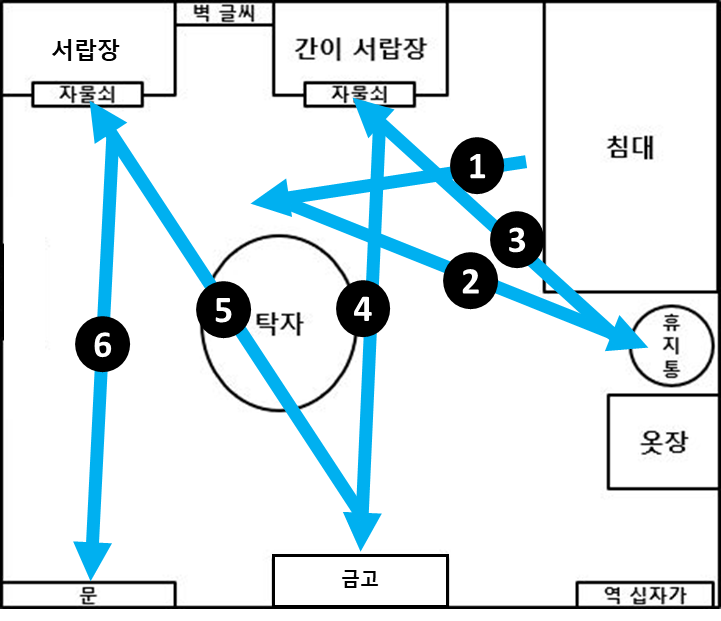
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **타입** | **이름** | **크기** | **이미지** | **설명** |
| **1** | **퍼즐** | **감옥 키 패드** |  |  |  |
| **2** | **퍼즐** | **캐비넷**  **키 패드** |  |  |  |
| **3** | **퍼즐** | **금고**  **키 패드** |  |  |  |
| **4** | **퍼즐** | **고깃**  **덩어리** |  |  |  |
|  | | | | | |
| **5** | **힌트** | **시체 4구** |  |  |  |
| **6** | **힌트** | **액자 그림** |  |  |  |
| **7** | **힌트** | **알파벳 암호표** |  |  |  |
| **8** | **습득** | **갈고리** |  |  |  |
| **9** | **힌트/ 습득** | **암호**  **해독표** |  |  |  |
| **10** | **힌트** | **디지털**  **암호표** |  |  |  |
| **11** | **힌트/ 습득** | **염산** |  |  |  |
|  | | | | | |
| **12** | **필수** | **문 열쇠** |  |  |  |
|  | | | | | |
| **13** | **더미** | **천장 위 시체** |  |  |  |
|  | | | | | |
| **14** | **일반** | **감옥** |  |  |  |
| **15** | **일반** | **테이블** |  |  |  |
| **16** | **일반** | **감옥 액자** |  |  |  |
| **17** | **일반** | **액자** |  |  |  |
| **18** | **일반** | **천장 문** |  |  |  |
| **19** | **일반** | **수조** |  |  |  |
| **20** | **일반** | **수술대** |  |  |  |
| **21** | **일반** | **캐비넷** |  |  |  |
| **22** | **일반** | **각종 고문 도구** |  |  |  |
| **23** | **일반** | **문** |  |  |  |

* 1. 챕터 3

1. 챕터 별 플레이 설정
   1. 튜토리얼

* **챕터 진행도**
  1. 챕터 1 퍼즐
* **챕터 진행도**

**- 게임 진행 루트**

****

**🡺 동선 설계**

1. **챕터 1 시작 시 유저의 시점을 탁자의 작은 금고에 향하게 함**

**🡺 유저로 하여금 작은 금고를 인식하게 유도**

1. **작은 금고는 키패드로 잠겨 있음**

**🡺 작은 금고를 열기 위해선 비밀번호가 있어야 한다는 걸 인식 시킴**

1. **처음 진행 시 유일하게 얻을 수 있는 휴지통 암호**

🡺 **휴지통에서 얻은 종이는 인벤토리에 자동 습득되어 증거품이라는 걸 인식 시킴  
🡺 암호표가 숫자가 아닌 영어로 되어있어 작은 금고에 필요한 암호가 아니라는 걸 어필**

1. **찢어진 암호표와 나머지 부분이 들어있는 액자**

**🡺 찢어진 암호표와 나머지 부분이 있는 액자를 위에 배치해 둘의 관계를 유추하게 유도**

1. **암호표에 필요한 암호는 빨간색으로 표시**

🡺 **정답 암호는 빨간색으로 표시하여 플레이어에게 정답을 유추하게 유도**

1. **자물쇠를 암호 푸는 부분을 알파벳을 표시**

**🡺 휴지통에서 얻은 암호가 자물쇠를 푸는데 필요하다는 걸 인식 시킴**

1. **간이 서랍장에서 얻은 암호표에 숫자 표시**

**🡺 플레이어에게 금고의 키 패드를 여는 암호표라는 걸 인식 시킴**

1. **간이 서랍장 옆에 벽면 글씨를 위치 시킴**

**🡺 벽면의 글씨 중 정답 암호를 빨간색으로 표시하여 암호표와 연관성을 인식 시킴**

1. **금고의 마방진에 시작 숫자는 빨간색, 상하 좌우에는 화살표를 표시**

**🡺 숫자는 빨간색으로 표시에 암호의 순서를 유추하게 유도  
🡺 화살표는 더하는 걸 유추할 수 있게 유도  
🡺 더하고 나온 숫자들이 4자리르 안되기에 키 패드와 연관 없다는 걸 유추하게 유도  
🡺 암호의 답이 숫자이기에 전에 얻은 암호표와 연관된다는 걸 유도**

1. **서랍장에서 얻은 암호표에 시계를 표시**

**🡺 암호와 시계 (시간)이 연관 있다는 걸 유추하게 유도  
🡺 암호의 답이 숫자이기에 남은 작은 금고의 암호라는 걸 유추하게 유도**

1. **작은 금고 속에 열쇠를 획득**

**🡺 열쇠를 통해 문을 열수 있다는 걸 유추하게 유도**

* **간이 서랍장 퍼즐 (플레이 타임 🡪 1분)**

**<기획의도>**

🡺 게임의 전반적인 **플레이 방식 체험**

🡺 게임의 장르적 특징 어필

🡺 클리어를 통한 자기 유능감

**<유저 재미 요소>**

🡺 암호를 통해 정답을 유추하는 추리

🡺 VR을 통한 실제와 유사한 게임 플레이

**<난이도>**

**🡺 발견 (풀이에 필요 오브젝트): 중간**

**🡺** 풀이를 위한 오브젝트가 쓰레기통에 숨어있음

**🡺** 같은 알파벳 키 패드를 쓰는 서랍장과 헷갈릴 수 있음

**🡺 습득 (풀이에 필요 오브젝트): 낮음**

**🡺** 초반 플레이 중 얻을 수 있는 것이 하나밖에 존재하지 않음

**🡺 풀이 (퍼즐 풀이): 낮음**

**🡺** 키 패드에 필요한 정답 알파벳을 대문자와 빨간 글씨로 직관적으로 표현

* **금고 퍼즐 (플레이 타임 🡪 1분)**

**<기획의도>**

🡺 자물쇠와 다른 **키 패드형 퍼즐 소개**

🡺 암호표 이외에 **다양한 힌트 존재 소개**

🡺 게임의 장르적 특징 어필

🡺 클리어를 통한 자기 유능감

**<유저 재미 요소>**

🡺 암호를 통해 정답을 유추하는 추리

🡺 VR을 통한 실제와 유사한 게임 플레이

**<난이도>**

**🡺 발견 (풀어야하는 오브젝트): 중간**

**🡺** 벽의 글씨가 풀이에 필요한 것인지 유추하는데 시간이 걸림

**🡺** 금고 키 패드를 풀이하는데 필요하는 것을 아는데 동선이 김

**🡺 습득 (풀이에 필요 오브젝트): 낮음**

**🡺** 암호표는 전 단계 풀이가 끝나면 곧바로 습득이 가능

**🡺 풀이 (퍼즐 풀이): 낮음**

**🡺** 키 패드에 필요한 정답 알파벳을 빨간 글씨로 직관적으로 표현

* **서랍장 퍼즐 (플레이 타임 🡪 2분)**

**<기획의도>**

🡺 **전에 얻은 암호표를 사용**할 수 있다는 걸 플레이어에게 학습

🡺 게임의 장르적 특징 어필

🡺 클리어를 통한 자기 유능감

**<유저 재미 요소>**

🡺 암호를 통해 정답을 유추하는 추리

🡺 VR을 통한 실제와 유사한 게임 플레이

**<난이도>**

**🡺 발견 (풀어야하는 오브젝트): 중간**

**🡺** 전 단계의 암호표가 풀이에 필요한 것인지 유추하는데 시간이 걸림

**🡺 습득 (풀이에 필요 오브젝트): 낮음**

**🡺** 마방진은 전 단계 풀이가 끝나면 곧바로 습득이 가능

**🡺** 암호표는 전 단계 풀이에서 이미 습득

**🡺 풀이 (퍼즐 풀이): 높음**

**🡺** 각 변이 키 패드의 4개의 답 중 하나의 답이라는 걸 유추하기 힘듬

**🡺** 전 단계의 암호와의 연관 관계를 유추하는데 많은 시간이 걸림

* **작은 금고 (플레이 타임 🡪 1분)**

**<기획의도>**

🡺 챕터를 **클리어하기 위해선 열쇠가 필요**하다는 걸 학습

🡺 게임의 장르적 특징 어필

🡺 클리어를 통한 자기 유능감

**<유저 재미 요소>**

🡺 암호를 통해 정답을 유추하는 추리

🡺 VR을 통한 실제와 유사한 게임 플레이

**<난이도>**

**🡺 발견 (풀어야하는 오브젝트): 낮음**

**🡺** 마지막 남은 풀이 오브젝트로 유추가 쉬움

**🡺 습득 (풀이에 필요 오브젝트): 낮음**

**🡺** 시계암호표는 전 단계 풀이가 끝나면 곧바로 습득이 가능

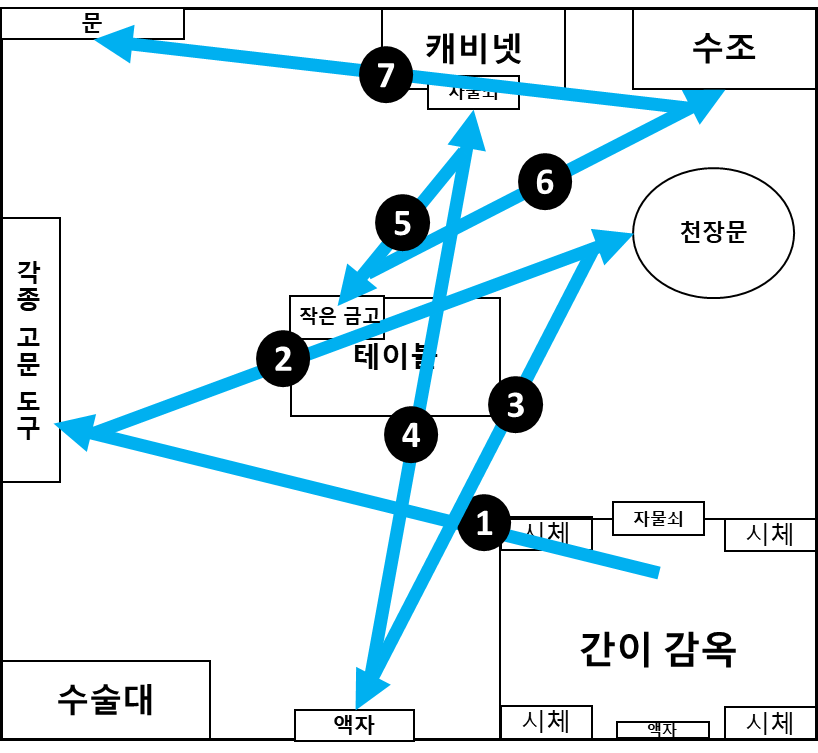
**🡺 풀이 (퍼즐 풀이): 중간**

**🡺** 시간과 연관 있다는 걸 유추하는데 시간이 걸림

**🡺** 필요한 답을 유추하는데 시간이 걸림

* 1. 챕터 2 퍼즐
* **챕터 진행도**

- **게임 진행 루트**



🡺 **동선 설계**

1. **간이 감옥안에 색깔, 크기가 다른 시체 4구/ 색깔이 그려진 액자 배치**

**🡺 간이 감옥안에 시체 4구와 액자만 두어 퍼즐 풀이에 필요한다는 걸 유추하게 유도**

1. **처음은 진행 시 유일하게 얻을 수 있는 갈고리(빠루) 오브젝트**

**🡺 갈고리(빠루) 오브젝트는 인벤토리에 자동 습득되어 증거품이라는 걸 인식 시킴  
🡺 챕터 1처럼 암호표와는 다른 형태로 풀이와는 다른 사용법이라는 걸 유추하게 유도**

1. **천장문의 고리는 간이 감옥 앞에 배치**

**🡺 플레이어에게 갈고리(빠루) 오브젝트를 얻고 난 후 둘 간의 상호 작용을 유추하게 유도**

1. **천장에서 떨어진 오브젝트에서 얻는 암호 해독표**

**🡺 암호 해독표의 뚫려서 비어있는 부분을 통해 액자의 해독표라는 걸 유추하게 유도  
🡺 정답을 알파벳으로 하여 알파벳 키 패드인 캐비닛의 암호라는 걸 인식 시킴**

1. **캐비닛의 시계 암호표를 위치**

**🡺 마지막 남은 작은 금고의 퍼즐로 유추하게 유추**

1. **시계 그림을 시계 암호표에 그림**

**🡺 문제의 풀이 방법이 시계와 연관되어 있다는 걸 유추하게 유도**

1. **염산이라고 적힌 오브젝트**

**🡺 염산을 직관적으로 보이게 표현하여 얻은 오브젝트를 염산이라고 인식 시킴  
🡺 수조에 존재한 고깃덩어리를 상호 작용을 통해 녹인다는 걸 유추하게 유도**

* **간이 감옥 퍼즐**

**<기획 의도>**

**<유저 재미 요소>**

**<난이도>**

* **캐비닛 퍼즐**

**<기획 의도>**

**<유저 재미 요소>**

**<난이도>**

* **작은 금고 퍼즐**

**<기획 의도>**

**<유저 재미 요소>**

**<난이도>**

* **고깃덩어리 퍼즐**

**<기획 의도>**

**<유저 재미 요소>**

**<난이도>**

* 1. 챕터 3 퍼즐
* **챕터 진행도**