| 로그인<br>LG  | LG_01           | 배경 꾸미기                   | - 인트로 화면 배경에 움직이는 텍스트 출력   | - setInterval()<br>- 454p. 참고  |
|------------|-----------------|--------------------------|--|--|
|            | LG_02           | INPUT값 체크하기              | - INPUTOI HELLO, WORLD가 맞는지 확인하기   | - if 문<br>- 엔터 입력 시 함수로 연결   |
| 게임화면<br>GM | 유저 객체<br>GM_US  | 유저 이동<br>GM_US_01        | - 유저의 방향키 입력에 따른 좌표 수정   | - 유저 class의 좌표 속성값을 수정한다.<br>- setInterval() 단위시간마다 새로 그려준다  |
|            |                 | 공격(투척) 행동<br>GM_US_02    | - 투척물의 좌표와 방향은 그 시점 유저 객체의 좌표와<br>방향이다.  | - 투척물 class object를 생성<br>- 해당하는 속성에 따라 새로 그려준다.   |
|            | 몬스터 객체<br>GM_MN | 몬스터 생성<br>GM_MN_01       | - 지상 몬스터는 y좌표가 고정이다.   | - 몬스터 class object 생성<br>- setInterval의 빈도 주기를 변화시켜서<br>난이도를 올려준다.   |
|            |                 |                          | - 공중 몬스터는 y좌표가 유동적이다.  | - 몬스터 class object 생성<br>- setInterval의 빈도 주기를 변화시켜서<br>난이도를 올려준다.   |
|            |                 | 몬스터 이동<br>GM_MN_02       | - 유저의 x 좌표를 향해 몬스터 속도 속성만큼 움직인<br>다.<br>- 유저의 x 좌표와 y좌표를 향해 몬스터 속도 속성만큼<br>움직인다. | - 유저의 좌표를 주기적으로 계산하여 해당하는 좌표로 이동.<br>- setInterval()   |
|            | 상호작용<br>GM_IA   | 캐릭터와 몬스터 접촉<br>GM_IA_01  | - 캐릭터와 몬스터의 좌표가 같아지면 몬스터의 객체 속<br>성에 따라 유저의 객체 속성이 변한다.                          | - 객체 속성값을 해당하는 수치만큼 변화시키<br>고 setInterval()을 통해 최신화시킨다.  |
|            |                 | 캐릭터와 지형 접촉<br>GM_IA_02   | - 캐릭터와 지형의 상대좌표가 맞물리면 캐릭터의 y값이<br>0으로 줄어들지 않고 현상유지를 한다.                          | - 중력 효과를 주는 함수를 정의하고<br>해당 조건에서 중력함수를 멈춘다.   |
|            | 기타 화면<br>GM_ETC | 지형 랜덤 생성<br>GM_ETC_01    | - 랜덤위치에 밟을 수 있는 지형을 만든다.   | - 2~6 사이의 임의의 난수를 생성한다 해당하는 난수만큼의 길이를 가진 array를 생성한다 이미지.width 안에 포함되는 난수를 해당 array에 저장한다. 각각의 난수들의 최소 간 격은 410 이상이어야만 한다. |
|            |                 | 실시간 생존시간&점수<br>GM_ETC_02 | - 유저의 생존시간과 점수를 실시간으로 최신화시켜 보<br>여준다.  | - 인트로 화면에서 게임화면으로 넘어가는 시점에 Date 객체를 생성한다 setInterval로 현재 시간과 시작 시간의 차를 계산한다.   |
|            |                 | 엔딩 크래딧<br>GM_ETC_03      | - 만약 일정 생존시간을 살아남고 특정 점수를 달성하면<br>엔딩 크레딧화면으로 넘어간다.                               | - 죽을때의 시간과 점수를 변수에 저장하여 비<br>교한다.  |