**컴퓨터 그래픽스 최종 프로젝트 제안서**

**2023182003 김서진, 2023182006 김정혜**

|  |  |
| --- | --- |
| **프로젝트 내용** | |
| 장르:  레이싱 게임  컨셉:  정해진 경로를 따라 플레이어가 레이싱을 즐기는 게임 프로그램 | |
| 구현 내용:  오브젝트   * 플레이어: 직육면체   스테이지   * ㄷ자 맵   조작키   * Space\_bar: 속도 증가(키를 누르지 않으면 감소) * 화살표키(<-, ->): 바퀴 회전(방향 조절)   뷰포트   * 뷰포트 1: 플레이 화면 (꽉 찬 화면) * 뷰포트 2: 미니맵 (우측 상단)   랭킹   * cmd창에 새운 기록 중 top10 출력 | |
| 특징:  자연스러운 자동차 물리 연산으로 속도감 있는 자동차 운전 구현 | |
| 역할   |  |  | | --- | --- | | 김서진 | 자동차 이동, 벽 충돌(튕김), 카메라 위치, 오브젝트 | | 김정혜 | 기록 시간, 바닥 충돌(하강), 뷰포트, 오브젝트 | | |
| 일정 | |
|  |  |
| 1주차 | 게임 오브젝트 생성, 자동차 이동 구현 |
| 2주차 | 맵 생성, 충돌 체크, 카메라 경로, 뷰포트 |
| 3주차 | 기록 및 보완 |