

2022-2학기 교육캡스톤디자인 작품 계획서

| 학과 | 수학교육과 | 학번 | 201802997 | 성명 | 황수연 | 이수 상태 | 8학기 중(8)번째 학기 |
|----|-------|----|-----------|----|-----|-------|---------------|
| | | | | | | | ` ′ |

기획서 및 개발일지, 유니티 파일 및 각종 리소스(코드 포함)은 다음 링크에서 더 자세히 볼 수 있습니다.

https://github.com/SuYeon-Hwnag/Throwing_the_Vector-2-

1. 기획서 초안 작성 완료

<목차>

- 1) 게임 개요
- 2) 주요 타겟
- 3) 게임 플레이 방법
- 4) 게임에 필요한 벡터 이론
- 5) UI 및 시스템 기획
- 2. 기획서 일부 텍스트화 필요
- (6) 현재 타일
- (11) 벡터 a
- (13) 벡터 b
- 3. 구현 중 어려운 부분은 기획서에서 수정할 예정
- 4. 개발 및 개발일지 작성 중
- 1) 각종 UI 배치
- 2) 스크립트 작성 중
- (1) GameDirector: 각종 UI 담당
- (2) ArrowController: 화살표 담당
- (3) FirebuttonController: 발사 버튼 담당
- (4) WallController_Reflect:: 벽 담당

현재 발사버튼을 누를 시, 화살표가 45도 방향으로 나가는 것까지 구현 완료

<앞으로 구현할 사항>

- 1) 벽과 화살표가 만나면 튕겨나감
- 2) 타일들을 리스트화하여 랜덤적으로 나올 수 있도록 구성
- 3) -,+값을 구별하여 벡터 a,b로 갱신되도록 설정
- 4) 화살표가 HOLE에 닿으면 SCORE가 오르도록 설정
- 5) 드래그 앤 드롭하여 SCORE가 오르도록 하는 것은 개발 상황에 따라 기획 변경 가능