**5whys**: 보다 시각적인 자극을 위해 현실과 비슷한 가상현실을 도입한 홀로그램을 개발하자.

**파레토 도표**: 다양한 변수에 대처할 수 있도록 빅데이터를 구축하자.

**Fishbone Diagram**: 섬세한 위치 좌표를 기반으로 정확한 모션 캡처를 개발하자.

**모순분석**: 자동으로 자산관리를 조언해주는 로보 어드바이저를 개발하자.

**5whys**

문제정의: 보다 시각적인 자극을 위해 현실과 비슷한 가상현실을 도입한 홀로그램을 개발하자

왜 가상현실을 체험하고싶어하는가?

- 현실에서 체험하기 어려운 사실들을 간접적으로 경험해보고싶어서

왜 간접적으로 경험하고 싶어하는가?

- 현실에서는 체험하기 어렵기 때문에

왜 현실에서는 체험하기 어려운가?

- 신체적, 금전적, 사회적인 조건이 맞지않아서

**진짜문제정의**

현실에서 신체적 금전적인 어려움에 구애받지않고 체험할 수 있는 홀로그램을 개발해보자

**파레토 도표**

다양한 변수에 대처할 수 있도록 빅데이터를 구축하자

1. 데이터 양의 증가

2. 데이터 유형의 증가

3. 데이터 가치의 증가

4. 데이터 활용 범위의 증가

5. 데이터 처리속도의 증가

**투표**

용범 1,3 현호 1,4 석황 3,4 재경 3,4

**진짜문제정의**:데이터의 가치와 활용 범위의 증가에 따라 빅데이터를 구축하도록하자

**Fish Bone**

기술적 요인

경제적 요인

작업량

피로도

인적 요인

딜레이

정확도

시간

제작비용

모션 캡처 개발의 어려움?

**물리적 모순분석**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 특성: 돌발상황 | 발생 | 미발생 |
| 필수 조건 | 전문가 | 로보 어드바이저 |

여러 변수에 대응이 가능한 로보 어드바이저

돌발상황 미발생시

돌발상황 발생시

로보 어드바이저

전문가

**진짜문제정의:**

돌발상황에 대처가능하고 예측 정확도가 높은 로보 어드바이저를 개발하자