**5whys**: 보다 편리한 생활을 위해 원격 조종과 자동화가 가능한 VR 시스템을 개발하자.

**팔레트 도표**: 빅데이터

**Fishbone Diagram**: 빅데이터, 모션캡쳐

**모순분석**: 로보 어드바이저

**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

**팔레트 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

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

모션캡쳐 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