2020-06-11

캐글 스터디

1. 푸리에변환 확인 및 공부(기태씨가 올려준 동영상 확인)

http://blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=samsjang&logNo=220568857153&parentCategoryNo=&categoryNo=66&viewDate=&isShowPopularPosts=false&from=postView1

1. 타이타닉 06-18에 진행
2. 깃허브에 코드 올리기
3. 카톡에 코드 올리기
4. 진동데이터에 관해서만 중점적으로 진행 따라서 광학데이터나 타이타닉에 대해서도 다음주에 마저 진행 해야함
5. 스터디에 나온 내용들 정리해서 각자 정리해서 깃허브에 저장하기
6. 진동 데이터 교수님이 올려준 자료들 안본 사람들 확인하기
7. 진동데이터의 경우 무게가 파형에 굉장히 예민함 (푸리에 변화를 통해서 w(오메가)의 변화를 통해서 그래프로 확인(기태씨 코드)

각 센서의 시간차를 이용해서 x,y 좌표를 추측(명석), 그리고 첫 센서가 파형을 받아들이는 시간을 이용해서 파형의 속도를 추측하고 이를 통해 물체가 떨어지는 운동량과 충격량을 추정할 수 있는지 확인, 무게의 경우 파형에 민감하기 때문에 전체 칼럼의 데이터를 가지고 모델링하면 값이 나올 듯

1. 캐글의 유명한 데이터 전처리를 공부하는것도 좋겠다. But 할게 많아저셔 힘들기 때문에 일단은 데이콘을 위주로 하면서 여유가 생길 때 천천히 진행하는 것이 좋을 듯