|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **미팅로그** | | | |
| 미팅 일시 | 2018-11-29 | 미팅 장소 | 삼성전자 |
| 미팅 목적 | R을 활용한 시계열 분석 입문 캠프 강사님 미팅 | | |
| 미팅 대상자 | 김경원님 | | |
| 미팅 참여자 | 프로덕트매니저 이샘 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 아젠다 및 논의 내용 공유 | |  |
| 아젠다 1 | **[현재연구분야]** 현재 하고 계시는 일이 어떻게 되시나요? 연구나 주제, 주 관심분야는 어떤 쪽이신가요? |  |
| * 삼성리서치라는 연구조직에서 데이터 분석 진행중. 사내 진행되는 모든 분야에 컨설팅을 하고 있습니다. ex. 영업팀이라면 제품판매 수요파악, 마케팅팀은 광고 비용 최적화문제, 구매&생산팀이라면 재고비용 예측, 기획팀은 어떤 서비스를 얼마나 쓰고, 얼마나 효과가 좋은지에 측정 및 평가 * 주로 머신러닝, 딥러닝으로 분석을 함에 있어 데이터 수집 전처리/ R이나 파이썬 등으로 분석 / 검증의 process. 이 때 가장 많은 시간이 소요되는 것이 데이터 전처리. 데이터 전처리 과정에서도 많은 머신러닝/딥러닝 기법이 활용됨 | |  |
| 아젠다 2 | **[시계열과 현업적용]** 시계열과 관련된 전문가도 적고, 시계열을 안다고 해도 이를 현업에서 적용하기란 쉽지 않은 것 같습니다. 이에 대한 이유는 무엇이라고 생각하시나요**?** |  |
| * 시계열 분석을 타이틀로 걸고 전문적으로 연구하시는 분은 국내에 1~2분 정도 (서울대 통계학과에 1분 / 카이스트 경영 1분) * 시계열 자체만으로 문제를 풀 수 있는 문제는 많지 않기 때문에 활용도가 떨어진다. * **또한, 시계열 분석은 현실적으로 예측 효과가 없다. 시계열은 현재에 대한 설명은 잘 해며, 미래에 대한 예측은 X, 즉, 현 상황에 대한 설명을 가능하게 해줌.** 머신러닝은 예측을 해주지만 이를 잘 설명하지 못하는 것에 반하여 시계열은 미래를 예측은 못하지만 현상을 설명 | |  |
| 아젠다 3 | [과거 강의에 대한 피드백] 수업을 진행하면서 수강생이 둘로 나뉘는 것을 확인할 수 있었습니다. 시계열을 시작하고 싶은 초급자, 금융쪽에 대한 백그라운드가 있으며 시계열에 대한 내용 또한 조금은 알고 있으나 이를 어떻게 활용해야 하는지 모르는 중급자 였습니다. 이러한 차이가 나타나는 이유는 무엇일까요? |  |
| * 문/이과를 구분해서 이야기하자면, 이과는 ‘성능만 좋으면 사람이 모두 좋아할 것이다’하는 막연한 기대가 있는데에 비해 문과는 ‘현상을 파악하고 이에 대한 원인을 찾아 개선’하고자 함. 때문에 시계열에 대한 연구는 경영이나 경제와 같은 문과계열에서 진행되는 경우가 많다. * 금융쪽의 백그라운드가 있으면서 시계열에 대해 추가적으로 공부하고자 하는 분들은, 고급시계열에 대한 내용을 학습하고자 할 것 같은데, 이에 대한 수요는 적을 것으로 예상됨. | |  |
| 아젠다 4 | **[강의내용] 그렇다면 지금의 시계열 기본을 알려주는 수업으로 강의가 개설된다면 수강생 분들이 실무에서 얼마나 활용 가능하실까요?** |  |
| * **시계열은 짧고 정형화되어 있는 것이 많으며, 패키지화 되어 있는 것이 많다. 하지만 코드를 돌려도 결과를 해석할 줄 아는 사람이 많지 않다**. 시계열의 기본을 학습하게 된다면 현상을 이해하고 파악하는데에는 도움이 될 것 같다. 하지만 앞서 말했듯이 예측은 불가능.(만약 과거에서부터 동일한 패턴이 지속적으로 나타나는 영역이라면 가능, 하지만 현실적으로 이러한 도메인은 거의 없다.) | |  |
| 아젠다 5 | **[시계열과 딥러닝]** 시계열에 대한 내용을 잘 몰라도 딥러닝만 가지고 예측을 하는 경우, 이에 대해 어떻게 생각하시나요? |  |
| * 딥러닝을 통해 패턴을 파악하고 예측을 하는 것도 나쁘지 않은 방법이라고 생각. 사실 결과를 검증해보기 전까지는 모르긴 한데, 인자로 시간축을 넣을 것이냐의 차이일 뿐. | |  |
| 아젠다 6 | **[강의경험]** 강의경험 있으신가요? |  |
| * 학교에서 방학 계절학기를 진행하여 본 경험. * 멀티캠퍼스(주 1회, 반년동안) 강의 진행, 현재는 선형대수 강의 진행중 | |  |
| 아젠다 7 | **[강의일정 및 커리큘럼 전달]** 강의 가능일정 및 커리큘럼 전달은 가능일정은 언제인지 ? |  |
| * 강의 가능여부를 사내에 확인해보아야 함 * 주 1회, 8주 /주말(토요일) 오전 10시 ~ 1시/ 개강일은 1월 19일로 논의되었습니다. * 고정급 : 시간당 20만원으로 제안드렸으며 중간, 종강정산이 가능함을 말씀드렸습니다. * 커리큘럼 전달은 금주 일요일까지 전달하여주시기로 했습니다. | |  |