# 강현구 - Ideation

## **Idea 1 : 인터넷 - 댓글 조작 방지**

* 문제점
  + 인터넷 상에서 특정 세력/조직이 자신의 영향력 또는 좋은 요소들을 실제 이상으로 강조하기 위해 다양한 형태로 리뷰 / 댓글 들을 조작하는 사례가 존재한다.
  + 대부분의 인터넷의 환경의 경우 성별/인종/연령 등 다양한 사회적인 요인들을 두루 포괄하지 못할 때가 많다.
    - 그럼에도 불구하고 초기에 특정 그룹이 어떠한 목적을 가지고 특정 글에 대해 좋아요 / 싫어요, 또는 선플 / 악플을 달았을 경우, 이후에 해당 글을 접하는 유저들은 영향을 받을 수 있다.
  + 즉, 온라인 생태계가 신뢰성과 투명성을 보장하는 것이 아니라, 오히려 정보 소비자들을 혼란시키고 소비자들의 의사 결정에 영향을 미칠 수 있다.
  + ⇒ 온라인 생태계의 신뢰성과 투명성을 보장하기 위한 새로운 조치가 필요하다. (진정한 의미의 공론장을 필요로 한다)
* 해결책
  + - 특정 글에 대한 의견이 충분히 모이기 전까지 다른 유저의 의견을 참고할 수 없도록 한다.
    - 다른 유저의 영향력을 배제하도록 한다.
    1. 특정 의도를 가지고 악플/ 싫어요 등을 남겼는지 추적한다.
    - 부자연스러운 유저 개입을 방지한다.
* Q.
  + 기존의 서비스에 구현 ↔ 새로운 어플을 만들 것인가?
    - 후자가 편하지 않을까?
    - A.

## **Idea 2 : 사기 스캠 방지**

* 문제점
  + 전화 / 문자 등을 통해 사기행각을 벌이고자 하는 경우가 끊임없이 발생한다.
  + 다양한 유형의 사기 형태에 대해서 개개인이 확인하고 점검하기에는 어려운 경우가 다수 있다.
  + ⇒ 다양한 사기 유형을 학습한 모델/API 을 구축하여, 추후 발생할 수 있는 사기 스캠을 방지한다.
* 해결책
  + AI 모델을 통해 스캠 유형과, 주요 공공 기관의 문자들을 구분할 수 있도록 한다.
* Q.
  + 데이터 셋 확보 방안 ?
    - 개인 데이터 / 공공 데이터 확보

**Project Aim**

The aim of the term project is to put the practical knowledge obtained during the course to an actual use. Any project topic is acceptable, as long as it directly touches on the theme of ethics.

* You can develop an app (e.g., Ethical Decision Making [AppStore](https://apps.apple.com/us/app/ethical-decision-making/id799710217), [Google Play](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mcae.decision&hl=en)).
* You can write tools/frameworks that promote/implement certain ethical issues (e.g., secure deep learning using homomorphic encryption) and evaluate it empirically.
* You can design a human experiment about a topic related to ethics (e.g., something akin to The Moral Machine).

Choices are endless, but it has to involve some technical depths. There will be an opportunity to present the initial ideas and get feedback (Project sales pitch sessions).

## Project pitch: 5 minute presentation explaining what your project is. **1st of November**.

* Project final presentation: 15 minute presentation about the final outcome of your project. **6th and 8th December**.

**The submission of course project is by the end of 19th December 2021.** Every **individual** should submit the following through KLMS:

* **Group report**: this should be a detailed report of your project, in whatever format that you think is the best.
* **A GitHub repo link**: As announced at the beginning of the course, you should also submit a **GitHub repository** that contains everything about your project. The link should be included in the group report.
* **Individual report**: this report should contain two parts - first, describe what your own contribution to the project was, and second, evaluate your team members using on a scale of 0 to 10, with a brief justification for your evaluation.