

인간컴퓨터상호작용

Final Project

2017 Spring

Goal

- 최근 활발히 논의되고 있는 사회적인 이슈를 찾고 그것과 관련하여 다음과 같은 목적을 갖는 정보시각화 시스템을 디자인하고 구현한다.
 - 문제를 제기하는 (주장을 펼치는)
 - 의사결정을 도와주는
 - 해결 방안을 모색하는
 - 사회적 파장이 있는

프로젝트 상세

- 팀 구성
 - 1-3명으로 한 팀을 구성
 - 평가에 팀원 수가 반영 됨
 - 팀 프로젝트를 하고 싶은데 팀원을 구하지 못한 경우 5월 4일 실습 수업이 끝나고 조교에게 찾아와서 팀을 구성

프로젝트 상세

- 디자인
 - 팀 별로 선택한 데이터에 대한 시각화를 디자인
 - 시각화 방법 / 인터랙션에 대해 **InfoVis** 및 **HCI**의 이론과 원리를 이용해 정당화
- 구현
 - 이후에 배울 **d3.js**를 이용하여 웹에서 구현
 - 인터랙션을 포함해야 함

프로젝트 구현

- 협업 및 데모를 위해 Github 코드 저장소를 이용
 - <https://github.com/>
 - 누가/언제/어떤 코드를 수정했는지 확인할 수 있도록
 - 추후 Github Pages를 이용하여 웹에 게시할 예정
- Git 튜토리얼
 - <https://guides.github.com/activities/hello-world/>
 - <http://product.hubspot.com/blog/git-and-github-tutorial-for-beginners>
 - <https://tortoisegit.org/> - Windows 용 Git 클라이언트

Github Organization 개요

- 수강생 전원은 <https://github.com/>에 가입하고 제안서에 본인의 **ID**를 포함
- 조교가 수업 그룹을 만들어 수강생들을 초대할 것임
- 팀 별로 한 명이 수업 그룹 내에 코드 저장소를 개설하고 팀원을 초대
- 이후 팀원들끼리 작업

일정

- 5월 4일 실습 후 - 팀원 편성 완료
- 5월 5일 - 프로젝트 1차 제안서 제출
- 5월 ~8일 - eTL 과제란에서 제안서 피드백 확인
- 5월 9일 - 프로젝트 최종 제안서 제출
- 5-6 월 - 디자인 및 구현
- 6월 초 - 발표 및 데모
- 6월 초 - 최종 보고서 제출

프로젝트 1차 제안서

- 5월 5일 (금요일) 23시 55분 까지 프로젝트 1차 제안서를 eTL에 제출
 - 팀 별 제안서 하나씩을 모든 팀원이 각자 제출해야 함
 - eTL에서 제안서 피드백을 반영하여 5월 9일까지 최종 제안서 작성
- 어떤 주제를 전달할 것인지?
- 어떤 데이터를 사용할 것인지?
- 팀원이 누구인지?
- 본인의 github 계정 정보 (ID)
- 배경, 목표, 예상되는 인터페이스 스케치, 개발 계획 등을 포함하여 자유롭게 작성