|  |  |
| --- | --- |
| 팀명 | 이동규졔 |
| 팀원 | 이동규, 이지혜 |
| 프로젝트명 | 알고리즘 별 난이도 분석 |
| 프로젝트 주제 및 내용  해결하고자 하는 문제  최종 산출물의 청사진 | 백준 사이트의 알고리즘 분류 별 문제의 정답율을 분석해  집중적으로 공부할 알고리즘을 조사한다. |
| 주제 선정 배경  주제 선정의 정당성  산출될 결과의 유용성 | 알고리즘을 처음 공부할 때 공부 순서를 정하기 어려웠습니다. 이때 정답율이 높은 문제 순으로 공부한다면 접근이 용이할  것이라고 생각했습니다.  따라서 알고리즘을 공부하는 학생 입장에서 정답율을 분석해 각 알고리즘의 난이도를 가늠해보고 보고, 이에 따라  공부 순서와 보완해야 할 부분을 계획하고자 합니다.  우리의 분석 결과를 보고, 알고리즘을 처음 공부하는 학생들이 공부 계획을 세우는 데에 참고할 수 있을 것입니다. |
| 프로젝트 수행 방향  팀원간 역할 분담  프로젝트 수행 일정  수행 방법/도구 | “문제 개수 100개 이상 알고리즘의 정답율을 수집”  [수행 일정]  09/28-09/29 : 주제 선정  09/30-10/3 : 데이터 수집  10/5- 10/8 : 데이터 전처리 및 시각화  [역할분담]  이동규 : 데이터 수집, 데이터 전처리  selenium을 활용한 백준 홈페이지 크롤링  이지혜 : 데이터 분석, 데이터 시각화  ggplot2을 활용해 정답율 그래프 작성 |

**세미프로젝트 1차 기획안**