

<조별 프로젝트 작품 계획서>

1. 주제

INBTI - 인마고 전용 취업 도우미 사이트

2. 선정 이유

대부분의 사람들이 진로 고민을 많이 한다. 혼자 고민을 하는 데 도움이 필요하거나 본인의 진로가 확실히 정해지지 않아 어려움을 느끼기도 하고, 내가 잘하는 분야나 어울리는 직업의 유형을 알고 싶을 때 빠르고 쉽게 도움을 받을 수 있도록 하기 위해 선정하게 되었다.

3. 목적 및 필요성

학생들에게 간단한 설문조사를 통해 자신의 성향을 알 수 있도록 하고, 그를 기반으로 어떤 직업이 잘 어울리는지 알려줌으로써 진로 선택에 도움을 주는 것이 1차적인 목적이다. 또한, 자신과 같은 성향의 학생들이 얼마나 있는지 통계를 내어 알게 해주고 그들과 함께 사이트 내의 게시판에서 소통하고 서로 정보를 공유하며 이득을 취하는 것이 2차적인 목적이다.

이를 통하여 학생들이 어떤 직무에 관심이 있고 뛰어난 경향을 보여주는지 알 수 있고, 선생님들 또한 이러한 데이터를 이용하여 취업 처를 알아봐 주고, 학기 초 진로 상담이나 그 학생들이 어떤 직무에 취업했을 때 좋아할지 더 세세하게 분석할 수 있다.

도우미를 통하여 학생들의 진로를 합리적이고 어렵지 않게 결정할 수 있게 해주고, 본인이 어떤 일을 해야 행복하고 높은 만족도를 가질 수 있는지 알 수 있게 한다. 또한, 학생들의 밝은 미래를 비춰주는 것이 이 웹사이트의 궁극적인 목표이다.

4. 주요 기능

[INBTI]

- 간단한 설문으로 저장된 알고리즘을 통해 자신의 성격 유형과 이를 기반으로 어울리는 직무를 찾아서 제공한다.
- 본인과 같은 유형의 사람들의 수와 자신과 같은 직무에 관심이 많은 학생들이 얼마나 있는지 제공한다.

[게시판]

- 자신과 같은 유형의 학생들과 이야기를 나누며 정보를 공유할 수 있다.
- 학생들 간에 학교폭력과 같은 갈등을 방지하기 위해 금지어 시스템을 적용하여 문제가 발생하지 않도록 한다.

[편의성]

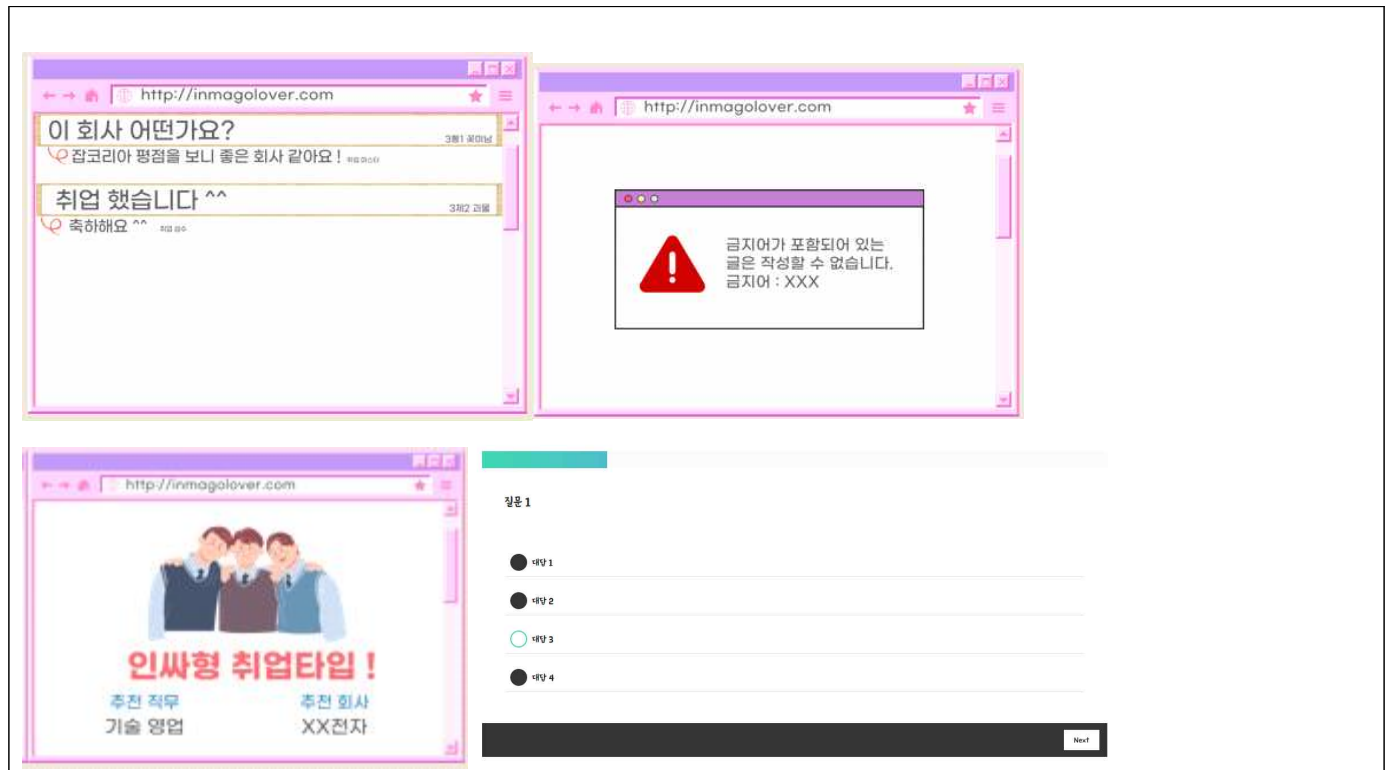
- PC에서만 사용할 수 있는 것이 아닌, 전용 설문조사 디바이스를 만들어서 휴대용으로 가지고 다녀 교육용으로 또한 사용할 수 있게 한다.

5. 개발 환경(사용 프로그램, OS, 펌웨어 등)

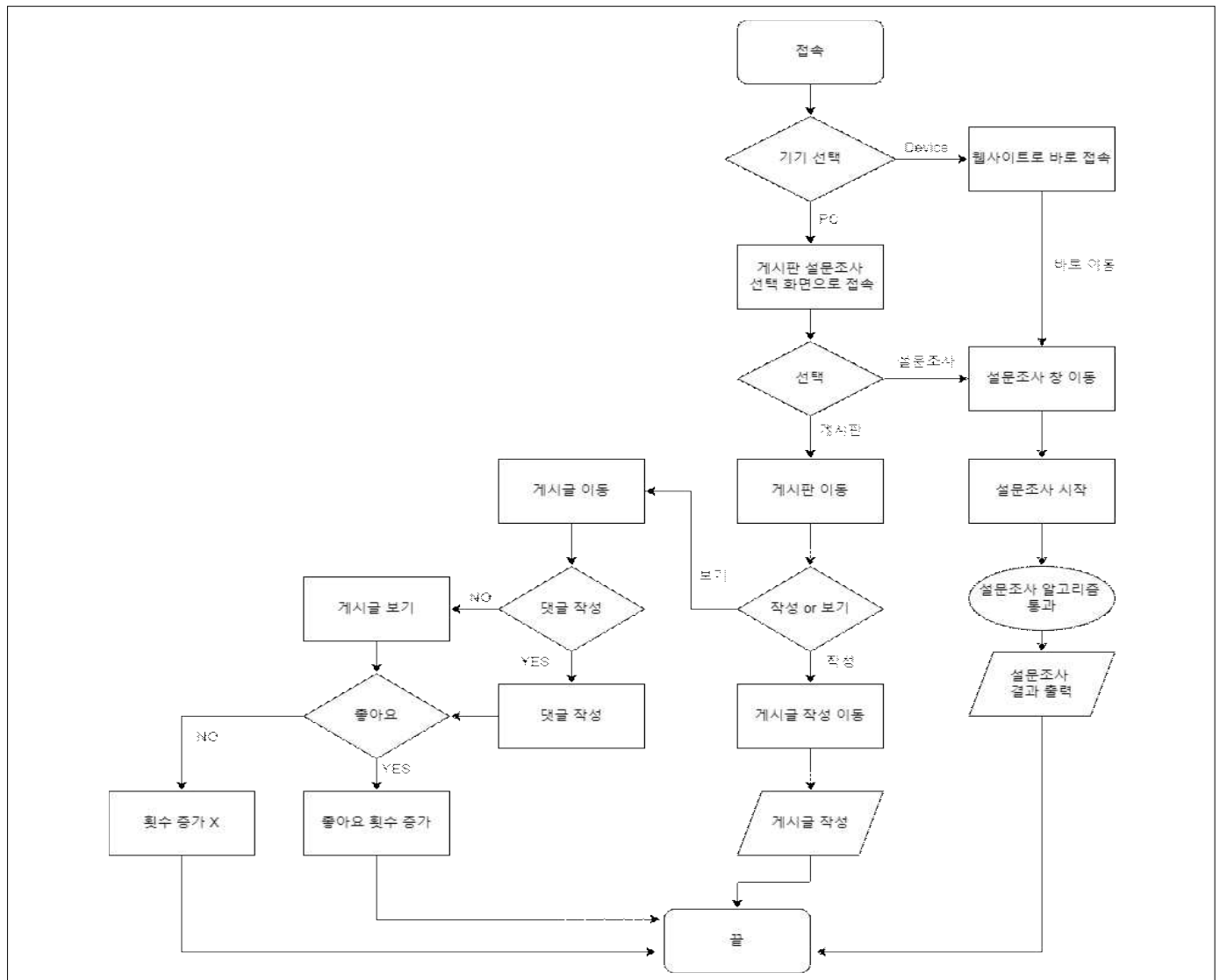
VSC, Windows, eclipse, Html, css, js, python, Clip studio, AWS, MySQL, tomcat, jQuery, jsp

6. 예상 외형도 및 규격, 주요 부품





6. 블록도



8. 추진 일정

3월	필요한 프로그래밍 (HTML, JS 등) 공부
4월	설문조사 알고리즘 구현
5월	프론트엔드 구현
6월	백엔드 구현
7월	전용 디바이스 제작
8월	전용 디바이스 제작
9월	테스트 및 버그 수정
10월	테스트 및 버그 수정