

제안서

보고서 및 논문 윤리 서약

1. 나는 보고서 및 논문의 내용을 조작하지 않겠습니다.
2. 나는 다른 사람의 보고서 및 논문의 내용을 내 것처럼 무단으로 복사하지 않겠습니다.
3. 나는 다른 사람의 보고서 및 논문의 내용을 참고하거나 인용할 시 참고 및 인용 형식을 갖추고 출처를 반드시 밝히겠습니다.
4. 나는 보고서 및 논문을 대신하여 작성하도록 청탁하지도 청탁받지도 않겠습니다.

나는 보고서 및 논문 작성 시 위법 행위를 하지 않고, 명지인으로서 또한 공학인으로서 나의 양심과 명예를 지킬 것을 약속합니다.

보고서명 : 제안서

학 과 : 컴퓨터공학과

과 목 : 임베디드 시스템

담당교수 : 한승철 교수님

팀 명 : 8조

팀원1	학번 : 60112331	이름 : 김승갑	(서명)
팀원2	학번 : 60112329	이름 : 김소희	(서명)
팀원3	학번 : 60132262	이름 : 김희준	(서명)
팀원4	학번 : 60142343	이름 : 최미경	(서명)
팀원5	학번 : 60142270	이름 : 남채린	(서명)

〈Version Control〉

VERSION	날짜	내용	작성자	승인자
0.1.0	2016.11.15	프로젝트 기획 & 제안서 작성	김승갑	김승갑
0.1.1	2016.11.16	제안서 수정 및 보완	김소희	김소희
2016.11.17		제안서 검토	팀원전체	팀원전체

〈목차〉

〈요약문〉	5
1. 아이디어 제안배경	5
〈프로젝트 개요〉	6
1. 프로젝트의 목적	6
2. 프로젝트 팀	6
3. 프로젝트의 필요성과 시장성	6
4. 프로젝트의 목표와 기대효과	7
〈프로젝트 현실적 제한조건〉	8
1. 산업표준에 따른 제약	8
2. 경제성	8
3. 윤리성	8
4. 안전성과 신뢰성	8
5. 미학	8
6. 사회에 미치는 영향	8
〈사용자 요구사항〉	9
1. 개인 설정	9
2. 그룹 기능	9
3. 스터디 기능	9
4. 멘토링 기능	9
〈프로젝트 평가〉	10
1. 좋은 아이디어인가?	10
2. 효율적으로 설계되었는가?	10
3. 발전 가능성이 있는가?	10
〈프로젝트 계획〉	11
〈참고자료〉	11
1. 메신저 Applications : 카카오톡, 라인	11

2. Google 검색 : 자료조사	11
3. Stack Overflow : 디버깅 & 트러블 슈팅	11

<요약문>

1. 아이디어 제안배경

대한민국 대학교 3, 4학년 학생들은 누구나 취업에 대한 고민이 있습니다. 하지만 취업을 위해서 인터넷으로 정보를 찾아보지만 정보를 얻기가 쉽지 않습니다. 왜냐하면 기업정보, 시험정보, 합격정보, 채용일정 등을 모두 찾는데 많은 시간과 노력이 필요하기 때문입니다.

문제를 해결하기 위해서 학생들은 온라인에서 같은 목표를 가진 사람들끼리 그룹을 만들고 서로 정보를 나누며 도움을 주거나 받아 왔습니다. 하지만 온라인으로 만들어진 그룹들은 대부분 역할을 분담이 제대로 나뉘지 않아 진행이 잘 되지 않습니다. 또한 학교가 거의 다 다르기 때문에 오프라인으로 만나는 것도 쉽지 않습니다.

따라서 온라인에서 동료로 찾는 것이 아니라, 학교 안에서 같은 목표를 가진 동료로 쉽게 찾을 수 있도록 도와주는, 졸업생 선배들도 멘토로 참여할 수 있는, 경력개발팀 & 학과사무실이 학생들에게 도움을 줄 수 있는 '명취사(명지대학교 취업을 준비하는 사람들)' 프로젝트를 제안하게 되었습니다.

<프로젝트 개요>

1. 프로젝트의 목적

- ① 학교 안에서 같은 목표를 가진 동료를 쉽게 찾을 수 있도록 한다
- ② 졸업생 선배들도 멘토로 참여할 수 있도록 한다.
- ③ 경력개발팀 & 학과사무실이 학생들에게 도움을 줄 수 있도록 한다.

2. 프로젝트 팀

- 팀 프로젝트명: 명취사(명지대학교 취업을 준비하는 사람들)
- 팀 구성원

역할	이름	경험 & 능력
팀장	김승갑	C/C++, Java, JSP, PHP, HTML/CSS, JavaScript, Objective-C
부팀장	최미경	C/C++, Java
팀원	김소희	C/C++, Java, HTML/CSS, JavaScript
팀원	김희준	C/C++, Java
팀원	남채린	C/C++, Java

3. 프로젝트의 필요성과 시장성

A. 필요성

i. 취업관련 정보 획득의 어려움 개선

혼자서 취업정보(기업정보, 시험정보, 합격정보, 채용일정)를 모두 조사하는 것은 어렵습니다. 따라서 같은 목표를 가진 사람들이 함께 역할을 나눠서 정보를 수집하여 공유하는 것이 효율적입니다.

ii. 다른 학교와 교류의 어려움

학교 주변에 다른 학교가 없어서 다른 학교의 같은 목표를 가진 학생들과 교류하려면 멀리 이동해야 합니다. 따라서 학교에서 동료를 구할 수 있다면 효율적입니다.

B. 시장성

i. 대학교 3, 4학년 취향저격

모든 3, 4 학년 대학생들의 관심은 취업입니다. 취업을 도와주는 어플리케이션이라면 모두 설치할 것입니다.

ii. 다양한 기능

대화, 멘토, 취업정보, 그룹 스터디를 위한 다양한 기능을 제공할 것입니다. 여러 개의 어플리케이션의 좋은 기능들을 한꺼번에 제공합니다.

4. 프로젝트의 목표와 기대효과

A. 목표

i. Win-Win

같은 목표를 가진 사람들끼리 정보를 공유하고 역할분담을 통해서 적은 시간으로 많은 정보를 얻을 수 있어 많은 도움을 얻을 수 있습니다.

ii. 새로운 인맥 네트워크 형성

다른 학과 학생, 선후배 간의 연결을 통해 새로운 인맥을 만들 수 있습니다. 새로운 인간관계를 통해서 많은 것을 배우며 더 성장할 수 있습니다.

B. 기대효과

i. 자기개발의 활성화

그룹활동을 통해서 목표를 이룬다면 다른 목표에 도전하게 될 것입니다. 또한 좋은 것을 경험한 학생들이 다른 학생들에게 추천하면서 혼자 시작하기 어려웠던 자기개발이 쉽고 재미있게 다가올 것입니다.

ii. 선순환을 통한 명지대학교의 발전

많은 학생들이 좋은 결과를 얻고 졸업하게 된다면 자신의 후배들을 위해 관심을 갖고 멘토 활동을 하게 될 것입니다. 멘토 지도를 받은 학생들은 또 멘토가 되어 후배들을 가르치며 좋은 순환을 만들 것입니다.

〈프로젝트 현실적 제한조건〉

1. 산업표준에 따른 제약

Android Platform 기반 동작이므로 본 어플리케이션은 Android 표준을 준수한다.

2. 경제성

구현 및 운용, 수정에 대한 비용이 최소화 할 수 있는 알고리즘으로 제작하되 사용자들의 늘어남으로써 생기는 서버구축의 비용은 추후에 논의 할 예정이다.

3. 윤리성

많은 사람들과 함께 사용하는 어플리케이션이므로 기본적인 윤리에 대한 약관을 지정하여 약관을 어기는 사용자에게 제재를 부여하도록 한다.

4. 안전성과 신뢰성

메신저 프로그램의 최대 안전은 개인정보 유출이다. 이미 많은 메신저 프로그램들의 보안이 검증 되었고 그 메신저 프로그램에서도 일부는 오픈소스로 우리의 앱에 활용시킬 수 있다.

5. 미학

기존의 메신저들을 벤치마킹 하여 개발을 진행할 것입니다. 각종 메신저의 장점만 가져와서 사용자가 사용할 때 최대한 편안함을 느끼도록 할 것입니다.

6. 사회에 미치는 영향

새로운 인간관계 형성을 통해서 학생들에게 사회성을 기를 수 있는 경험을 줄 것이며, 다양한 사람을 경험함으로써 생각의 크기를 키울 수 있습니다.

〈사용자 요구사항〉

1. 개인 설정

- A. 회원가입, 로그인, 로그아웃이 가능하다.
- B. 프로필 관리
- C. 보안설정

2. 그룹 기능

- A. 개설 및 관리
- B. 참가 및 탈퇴

3. 스터디 기능

- A. 취업정보 알림
- B. 정보공유 기능
- C. 장소공유 기능

4. 멘토링 기능

- A. 등록 및 관리
- B. 신청 및 취소
- C. 진행상황 확인

〈프로젝트 평가〉

1. 좋은 아이디어인가?

실제로 명지대 학생들이 필요로 하는 기능이 무엇일지 생각해 보았다. 같은 학생 입장에서 어플리케이션에 대하여 고민하다 보니 취업에 관련한 주제가 많이 공감되었다. 취업은 학생들에게 있어 현실적으로 가장 관심이 높은 부분이고 절실한 부분이기 때문에 누구나 한번쯤은 이러한 어플리케이션을 찾아보았을 것으로 예상된다. 보다 간단하고 사용하기 편리하면서 효율성 좋은 어플리케이션이라면 수요성도 높고 명지대 학생들의 취업활동에 도움이 될 것으로 예상된다.

많은 학생들이 그룹 스터디를 스스로 만들어 취업 준비를 하고 있다. 하지만 명지대 안에서 그러한 취업 스터디 그룹은 찾아보기 힘들다. 같은 명지대 학생들과는 물론 심지어 같은 과 학생들과의 교류조차 힘든 상황에서 스터디 그룹을 생성하기란 거의 불가능한 상황이라 본다. 또한 주변에 많은 대학이 있는 곳이라면 좀 더 정보가 활발히 교류되는 장점이 있으나 명지대 주변에는 그러한 환경이 되지 않는다는 문제점도 있다. 굳이 서울의 대학이 모여 있는 장소까지 찾아가지 않아도 명지대 안에서 취업 스터디 그룹을 활성화 할 수 있다면 취업활동은 물론, 명지대 학생들 간의 교류로 인한 긍정적인 분위기를 많이 얻을 수 있을 것으로 예상된다.

더하여 명지대 졸업생들의 멘토링 활동이 더해진다면 취업 준비에 도움이 되는 것뿐만 아니라 명지대간의 사람관계 네트워크 형성이 보다 강하게 될 수 있을 것으로 예상된다.

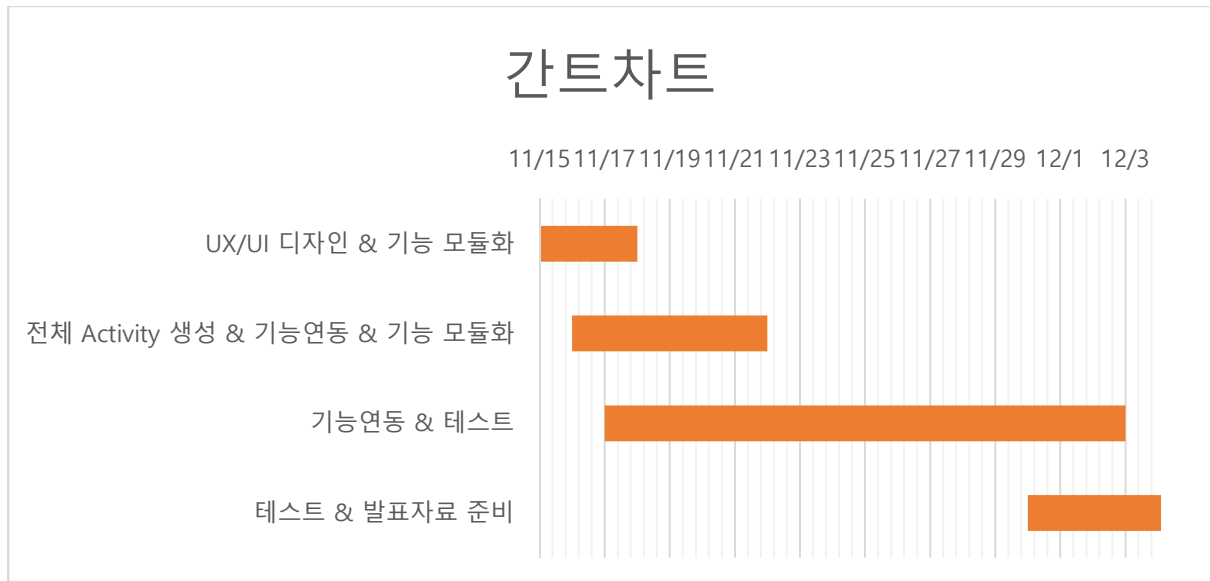
2. 효율적으로 설계되었는가?

많은 기능을 추가 하지 않을 것이고, 보지 못한 새로운 기능을 많이 추가하지 않을 것이다. 취업이라는 목적에 맞게 사용할 수 있게끔, 우리가 많이 사용하는 메신저 어플리케이션 기능과 같이 간단하고 사용하기 편한 어플리케이션으로 만들어 나갈 것이다.

3. 발전 가능성이 있는가?

매년 3, 4학년 학생들에게는 최대의 고민이고 관심인 만큼 사용량은 끊이지 않을 것이다. 차근차근 사용량이 늘어가고 또 이 어플리케이션을 통해 좋은 성과를 얻는 결과가 쌓일수록 어플리케이션은 단단해 질 것이고, 나중에는 이용자들이 자발적으로 더 좋은 환경과 더 좋은 기능을 더하여 갈 것으로 예상된다.

<프로젝트 계획>



<참고자료>

1. 메신저 Applications : 카카오톡, 라인
2. Google 검색 : 자료조사
3. Stack Overflow : 디버깅 & 트러블 슈팅