**국민대학교 컴퓨터공학부**

**창의 소프트웨어 프로그램 1기 동계 훈련**

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 명 | **FadeChat** |
| 문서 제목 | 프로젝트 계획서 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Date** | 05 |

|  |  |
| --- | --- |
| **팀원** | 20113458 김민규 |
| 20113304 이동욱 |
| **담당 교수** | 임 성수 교수님 |

# **1. 목표**

**21세기 정보화시대가 시작되면서 현재까지 수많은 정보와 데이터들이 넘쳐나고 있다.**

**그로인해 “보안” 이라는 문제가 화두에 오르게 되었고 , “보안”을 이번 프로젝트의 키워드로 정하게 되었다. 그 중 현대인들이 가장 많이 이용하는 메신저에 접목시켜보기로 하였다.**

**앞서 ‘민중의소리’ 라는 언론사의 기사 일부를 발췌해보았다.**

**수사기관이 압수수색영장을 발부받아 카카오톡 대화내용을 가져가는 경우에 대해 국민들은 ‘실시간 대화’를 누군가 엿보고 있다고 생각하는 반면 수사기관들은 ‘저장된 자료’라며 법적으로 문제가 없다고 주장한다. 국민은 압수수색을 감청이라고 생각하고, 수사기관은 압수수색이라고 강변한다. 국민 감정과 법체계가 서로 충돌하고 있는 것이다.**

**이처럼 국민들은 자신의 사생활이 담긴 여러가지의 정보가 제 3자의 손으로 들어갈 수 있다는 불안감에 휩싸였다. 물론 문제 거리를 해소할 수 있는 단서가 될 수 있지만, 그것으로 인해 무관한 수많은 사람들의 정보가 유출된다는 것은 묵인할 수 있는 부분은 아니다.**

**그리하여 생각 해 낸 목표가 메신저 역할을 하지만 개개인의 소중한 정보를 보호 할 수 있도록 개인의 필요성에 의하여 중요한 대화의 일부분 혹은 전체정보를 삭제시킬수 있도록 하는것이 목표다.**

**2. 프로젝트 계획**

**저희는 우선 서버와 네트워크 환경을 구축하여 메세징 및 핵심기능인 보안 메세지 기능이 통신가능하도록 구현한뒤 User Interface를 마지막으로 구현하여 어플리케이션을 완성하려고 합니다.**

**순서**

**1) 개발 환경 설정**

**-Eclipse Android SDK ,ADT 설치**

**-Android Platform 2.2(Froyo)를 minimum SDK 설정**

**2) 서버와 네트워크 구상 및 설정**

**- AWS 에 EC2 instance생성**

**- 서버(IBM WebSphere MQ, rabbitMQ, mosquitto, etc) 설치**

* **프로토콜(MQTT , XMPP, etc) 설정**
* **Client Library추가**

**3) Client 와 Server 간의 네트워크 연결**

* **메시지 및 사진 통신환경 구축**
* **Client 간의 대화 중 선택에 따라 상대방에게 내용을 남기거나 남기지 않는 기능을 구현.**

**4) UI 구축**

**- 어플리케이션 전체디자인**

**- 카카오톡 오픈API를 이용하여 로그인환경 구축(프로필 및 사진정보)**

**- 버튼 및 부가기능 설정**

**5) 테스트 및 버그 수정**

**- 다양한 TEST CASE를 통해 안정된 시스템환경 형성**

**6) 발표**

**- 어플리케이션 구동 및 기능설명**

**- 개발과정 발표**