

## 1.프로젝트 수행목적

- 1-1 프로젝트 정의
- 1-2 프로젝트 개발동기
- 1-3 프로젝트 목표
- 1-4 프로젝트요구사항
- 1-5 프로젝트 기간

## 2. 프로젝트 설계요소

- 2-1 개발 인원
- 2-2 개발 언어
- 2-3 제한조건

## 3.프로젝트 수행 추진 체계 및 일정

- 3.1 주단위 프로젝트 수행일정

## 4. 프로젝트 소스 및 사용방법

## 5. 보충할점 및 보안점

### 1.프로젝트 수행목적

프로젝트 정의	리눅스 시스템 프로그래밍을 이용하여 Server와 Client를 만들고 국사문제와 개념을 배울 수 있는 리눅스 시스템 프로그램 개발(히라 국사프로그램)
프로젝트 개발동기	공무원 시험에서의 한국사 필수, 2017년수능 부터는 교육부에서는 한국사를 필수과목으로 지정되고있는 상황에서 더욱 많이 높아지고있는 현 상황에서 국사를 한국사를 모르는 사용자나 한국사에 대하여 좀더 공부하고 싶은 사용자가 간편히 공부할 수 있는 프로그램을 만들어 보려 합니다.
프로젝트 목표	1. 사용자가 한국사 프로그램을 통하여 한국사를 공부 2. 리눅스의 시스템콜을 이용하여 리눅스 프로그램작성 3. Server와 Client를 나누어 소켓기반의 프로그램 작성
프로젝트 요구사항	1. 사용자는 프로그램을 통하여 국사에대한 개념을 파악하고공부할 수있게 도움이되어야한다. 2. 사용자가 원하는 개념에대하여 추가할수있어야한다. 3. O X문제나 기출문제등을 통하여 사용자가 익힌 개념을 숙달할수 있게 도와주어야한다.
프로젝트 기간	2017.11.21. ~ 2017.12. 15 (4주)

### 2.프로젝트 설계요소

개발 인원	개인
개발 언어	리눅스 시스템 프로그래밍으로 C언어 GCC 사용
제한 조건	어떤 사용자가 사용하여도 동일한 조건하에 동일한 결과값이 나와야한다.

### 3.프로젝트 수행 추진 체계 및 일정

SP0 ~ SP3 까지를 잡아서 스프린트 단위로 계획 수행 및 추진

SP0 ~ SP3 세부 스프린트 계획서로 제출

SP0 주제 선정 및 백로그 작성, 세부 스프린트 계획

SP1 서버와 클라이언트를 구성하고 개념 설명 , OX문제 기출문제를 출력하는 기능 수행

SP2 번호에 따라서 OX문제 기출문제에 대한 기능을 수행하고 로그인 기능 수행

SP3 OX문제 기출문제에 대하여 정오답을 판단하는 기능 수행

#### 4.프로젝트 소스 및 사용방법

-프로젝트 파일 및 사용설명서 별도 첨부

#### 5.보충할점 및 보안점

Server의 기능과 Client 기능을 모듈로 나누어서 실행되면 합치는 형식으로 프로젝트를 수행하였는데 Server 부분에서의 오류를 찾지못하여 Server와 Server2로 나누어서 프로젝트를 작동하고 회원관리 기능 부분을 전부다 구현하지못하여 로그인기능만 작동하게 되어 버렸다. CRUD를 바탕으로 프로그램을 작성하였하였는데 문제의 개수가 적게 시작하는 단점이 되어버렸다.