

IT 프로젝트 개발 계획서(안)

서버 작업관리 솔루션

2023. 09. 25.

훈련과정명 (소속)	중앙정보인재기술개발원
팀 명	중앙서버솔루션
팀장 성명	배재욱
팀원 성명	김유리
팀원 성명	장윤정
팀원 성명	안승훈
팀원 성명	이준희
지도교사	박인욱

1. 개 요

□ 개발배경 및 필요성

IT 산업의 발전으로 서버의 수와 복잡도가 크게 증가했지만, 회사가 보유중인 모든 서버를 직접 관리하기 위해 인원을 두는 것은 매우 비효율적입니다. 따라서 고객사 서버에 중앙 서버 솔루션만의 기능을 더해 전문 엔지니어를 관리하는 관리자와 전문 엔지니어를 배치함으로써 장애 발생 시 대응시간을 단축하고, 전문성을 향상시키려는 목적으로 저희만의 중앙 서버 솔루션 서비스를 개발하고자 합니다.

□ 개발목표

서버 관리 프로세스를 통일화함으로써 서버 관리의 효율성과 생산성 향상에 도움이 될 수 있는 서비스를 개발하는 것이 목표입니다.

□ 예상 산출물

개발 계획서, 기능상세명세서, 요구사항 정의서, 기능 상세명세서, 화면 설계서, ER Diagram

2. 주요 기능

주요 기능 명칭	주요 기능에 관한 상세 설명(명세)
회원관리	<ul style="list-style-type: none"> - 로그인 기능, 탈퇴 기능, 개인정보 수정 기능, 회원 가입 기능, 이메일 유효성 인증 검사 기능
권한관리	<ul style="list-style-type: none"> - 권한에 따른 페이지 접근 권한 분기 기능
작업관리	<ul style="list-style-type: none"> - 작업리스트 <ul style="list-style-type: none"> 1) 조회, 검색, 수정, 삭제, 담당자 변경요청 처리, 결과 등록 - 작업등록 <ul style="list-style-type: none"> 1) 프로젝트 및 작업 검색, 신규등록, 수정, 삭제 비동기 처리 - 작업템플릿 : 템플릿 등록, 삭제 - 작업일정 : 캘린더 뷰 일정 확인
프로젝트관리	<ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트 관리(생성, 수정, 삭제, 완료처리) - 작업자 추가 : 생성시, 생성 이후 세부정보에서 추가 - 서버 분류, 관리자, 마감일 별 검색 기능
파일관리	<ul style="list-style-type: none"> - 각 프로젝트 별 파일 업로드, 다운로드 가능 - 프로필 사진 업로드

알림관리	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자가 프로젝트나 작업에 대한 요청, 수정 등의 기능을 수행할 때 알림을 생성하는 기능, 사용자별 알림창에서 알림을 검색, 삭제 하는 기능
게시판	<ul style="list-style-type: none"> - 새 소식 <ol style="list-style-type: none"> 1) 전체 접근 가능한 새 소식 게시판 2) 이전글, 다음글, 검색 기능 - Q&A <ol style="list-style-type: none"> 1) 비밀글 설정으로 이중 접근 제한 2) 관리자만이 답글 달기 가능 - 나의 Q&A <ol style="list-style-type: none"> 1) 내 문의만 답글과 함께 조회

3. 프로젝트 개발일정(안)

작업명	담당자	개발 일정					비고
		1 W					
1. 계획							
- 목표정의	공통						08.19 ~ 08.26
- 계획서 작성							
- 계획서 검토회의	공통						
2. 요구분석			2 W				
- 기존 사이트 조사	공통						08.27 ~ 09.03
- 사용자 요구 분석	공통						
- 필요 기능 정의	공통						
- 요구분석서 작성	공통						
3. 설계				3 W			

- 시스템 구조 설계	공통						09.04 ~ 09.11
- 설계서 작성	공통						
- 발표자료 작성	이준희						
4. 구현				3 W	4 W	5 W	
- 기능의 구현	공통						09.12 ~ 09.19
- 서버 및 DB 구축	안승훈						
- 각 부분 기능 통합	공통						
5. 시험 및 피드백						5 W	
- 시험 및 테스트	공통						09.20 ~ 09.27
- 매뉴얼 작성	공통						
- 최종 발표자료 작성	김유리						

4. 시스템 구조

구성요소	설 명	개발환경 및 구현방법
DB	- 프로젝트 DB 관리	- MySQL DBMS로 데이터베이스 구축

5. 조직구성 및 업무분장

팀원명	역할 및 할 일
배재욱	- 작업관리 서비스 구현
이준희	- 로그인 관련
안승훈	- 개발환경 구축,

장윤정	- 권한별 레이아웃 구축 및 Q&A 게시판, 새소식 게시판
김유리	- 알림에 관한 전반적인 서비스 구현
공통	- 요구 사항 정의서, 요구사항 명세서, 화면 설계서, ERD 작성

6. 기대효과 및 활용분야

중앙 서버 솔루션의 서비스를 고객사에게 제공함으로써 다음과 같은 효과를 기대할 수 있습니다.

- **효율적인 장애 대응**

: 알림 기능을 통해 시스템 다운 타임을 최소화 할 수 있어 신속한 장애와 문제를 감지하고 대응 할 수 있습니다.

- **유지보수와 업그레이드 효율화**

: 프로젝트 신청 및 Q&A 게시판을 통해 서버작업 관리에 대한 활발한 소통이 가능하여 고객의 요구를 더 잘 반영 할 수 있습니다.

- **고객 만족도 향상**

: 중앙 서버 솔루션 관리 서비스를 통해 안정적이고 신속한 서버관리를 경험 할 수 있습니다.