

**시스템 분석 및 설계**

**최종 보고서**

|  |  |
| --- | --- |
| **학과** | **컴퓨터소프트웨어공학과** |
| **학번** | **20194463** |
| **이름** | **이동규** |

**계획**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **기간** | | | | | | | | | | | |
| **기능 (주단위)** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 디자인 및 UI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DB 구조화 및 검색 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 프로그램 구조화 및 검색 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 사용자 소통, 피드백 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 프로그램 처리 및 통계 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 운영 성과물 공유 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 포털 연계 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 관리자 기능 고도화 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**요구사항**

|  |  |
| --- | --- |
| **요구사항**  **고유번호** | **가-001** |
| **요구사항 명** | **디자인 및 UI** |
| **요구사항 내용** | ◦무한상상실의 사업목적, 대상 등을 개념화 하여 표현할 수 있는 디자인(제안시 2종 이상 제출하여야 함)  ◦페이지의 추가, 이동, 삭제 및 외부 링크 등을 위한 퍼블리슁 기능 구축(관리자에서 기본 템플릿을 제공하여야 함)  ◦무한상상실의 운영기관별 서브메인 구축(관리자 기능 포함) |

|  |  |
| --- | --- |
| **요구사항**  **고유번호** | **가-002** |
| **요구사항 명** | **무한상상실 DB 구조화 및 검색** |
| **요구사항 내용** | ◦무한상상실 분류체계\* 수립 및 DB화  ◦무한상상실 관리자 계층 및 권한 설계  \* 무한상상실 관리자, 프로그램 운영자 등 역할별 설계  ◦네이버 지도 연계(주소 입력시 지도 표시)  ◦무한상상실 - 관리자 - 프로그램 간 관계에 따른 DB 구성 |

|  |  |
| --- | --- |
| **요구사항**  **고유번호** | **가-003** |
| **요구사항 명** | **무한상상실 프로그램 구조화 및 검색** |
| **요구사항 내용** | ◦운영 프로그램 분류체계\* 수립 및 DB화  \* 지역, 분야, 주제, 대상,  ◦프로그램 표준화(형식, 입력 컬럼\* 등) 및 검색  \* 분류체계를 포함한 프로그램 소개, 운영기간, 모집기간 등  ◦네이버 지도 연계(주소 입력시 지도 표시)  ◦동영상 업로드 및 플레이 기능 연계(제안사가 제안)  ◦프로그램 별 참고자료 등록 및 통합 자료실 연계 |

|  |  |
| --- | --- |
| **요구사항**  **고유번호** | **가-004** |
| **요구사항 명** | **사용자 소통, 피드백** |
| **요구사항 내용** | ◦사용자 참여 게시판, 메시징, 민원 및 피드백 위한 게시판 등 |

|  |  |
| --- | --- |
| **요구사항**  **고유번호** | **가-005** |
| **요구사항 명** | **프로그램 예약신청-취소-승인-재확인-최종승인-출결 및 통계** |
| **요구사항 내용** | ◦사용자들의 무한상상실 시범운영기관별 개별 프로그램에 대한 신청, 조회, 확인 기능  ◦프로그램 운영자들의 승인/반려, 최종승인 및 출결 처리 기능  \* 신청자들의 리스트 조회 및 엑셀 출력 기능 제공 포함  ◦신청, 취소, 최종승인 등 각 단계별로 단문메시지 연동  \* 단문메시지 인터페이스는 재단에서 제공  ◦통합관리자는 전국 프로그램 운영현황을 통계로 조회  \* 지역별, 프로그램 유형별, 수혜자별 통계 조회 등 |

|  |  |
| --- | --- |
| **요구사항**  **고유번호** | **가-006** |
| **요구사항 명** | **무한상상실 운영 성과물 공유** |
| **요구사항 내용** | ◦무한상상실 운영 프로그램 소개 기능과 연계하여 운영 프로그램별로 프로그램 운영을 통해 발굴한 우수 성과물 공유  ◦게시판, 유투브 형태의 자료 공유 및 추천‧의견제시 기능 제공으로 성과물에 대한 평가 및 우수 성과물 도출 기능 제공 |

|  |  |
| --- | --- |
| **요구사항**  **고유번호** | **가-007** |
| **요구사항 명** | **창조경제포털**(<http://www.creativekorea.or.kr>) **연계** |
| **요구사항 내용** | ◦무한상상 정보넷과 창조경제타운을 SSO로 연계하여 원클릭으로 서로의 주요기능을 활용할 수 있도록 조치  ◦창조경제타운 사용자가 무한상상실(13개 거점센터만 연결) 재로그인 없이 시설을 예약 할 수 있는 모듈 개발  ◦무한상상실 사용자가 창조경제타운의 아이디어 발전소를 재 로그인 없이 사용할 수 있는 모듈 개발 |

|  |  |
| --- | --- |
| **요구사항**  **고유번호** | **가-008** |
| **요구사항 명** | **관리자 기능 고도화** |
| **요구사항 내용** | ◦무한상상실, 프로그램 등은 DB 구성(지역, 유형, 참가대상, 운영일 등)을 기준으로 검색 및 관리가 가능하도록 구축  ◦무한상상실별 운영 프로그램 등록, 수정, 삭제 기능 제공  ◦운영 프로그램 접수 개시, 마감 등의 기능 제공  ◦프로그램 운영과 관련하여 교재, 영상‧사진자료, 홍보물 등록 기능 제공  ◦시범운영기관별 신청 프로그램에 대한 승인 기능 제공  ◦DB 구성 및 프로세스에 따른 단계별 통계(기초 데이터) 제공 |

**상세설계**

1. 자료설명

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2. 배경도

도표, 텍스트, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3. 분할도

텍스트, 스크린샷, 도표, 원이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트, 원이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 도표, 원이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 원, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명