|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **개발 계획서** | |  |
|  |
| **“MVP(Minimum Viable Product) 게시판 시스템 구축”** | |
|  |  | |

**2020. 7.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **목 차** |  |
|  |  |
| **Ⅰ. 개발 개요**  1. 일반 사항 3  2. 개발 추진 배경 3  3. 구축 필요성 3  4. 기대효과 3  5. 개발 범위 4  **Ⅱ. 개발 추진 방안**  1. 추진 목표 5  2. 추진 체계 및 역할 5  3. 추진 일정 5 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ⅰ** |  | **개발 개요** |  |

1. **일반 사항**
   1. 개발 시스템명: 통합 게시판 시스템 구축
   2. 개발 기간: 2022. 09. 26 ~ 2022.10.31
2. **개발 추진 배경**
   1. 동일 단순 홈페이지 구축 진행 시 반복되는 개발 작업 공수.
   2. 분야별 시스템을 활용한 기초 업무능력 증진
3. **구축 필요성**
   1. 같은 주제를 공유하는 다양한 사이트(ex) 저가비교 사이트, 네이버 뉴스포털)를 한군데

집약시켜 편리함 필요

* 1. 홈페이지의 구성에서 게시판 형태의 구성이 사용빈도가 높아서 프로토타입으로의 재활용이 필요함

1. **기대효과**
2. 게시판 형태의 구성은 재활용성이 용이함
3. 한사이트에서 다양한 사이트의 정보를 파악이 가능한 최신 트렌트 반영
4. SPA 구성으로 사용자의 편리한 사용 체감
5. **개발 범위**
   1. 기본 홈페이지 기능 구축(홈페이지 관리 기능 포함)
   2. PC & 모바일 환경에 모두 적합한 반응형 구축

|  |  |
| --- | --- |
| **구분** | **주요 과업 내용** |
| 홈페이지 구축 | **<공통>**   * 메인 및 서브화면 최신 트렌드 레이아웃 사용   **<사용자 페이지>**  - 권한이 할당한 된 곳에 한해서 페이지 관리 및 권한 이용 가능  **<제한적 사용자 페이지>**   * 페이지 관리 기능 일체 없음 * Viewer의 기능만 존재   **<관리자 페이지>**   * 사용자 페이지를 비롯한 모든 페이지 관리 권한 가짐 * 제한적 사용자와 사용자 사이의 권한 부여 기능을 가짐 |
| 기타사항 | * SPA의 형태를 유지   **<시스템 구성>**   * WAS: Tomcat 9.0 * DB: firebase(테스팅용) * Framework: Spring boot 2.7.x, Next.js(React.js) |
|  |  |

※ 세부내용은 과업 진행 상황에 따라 변동 가능.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ⅱ** |  | **개발 추진 방안** |

1. **추진 목표**
   1. 개발팀 개발표준 Framework 표준화 마련
   2. 반복 기능 개발 작업 공수 간소화 및 기본 웹 산출물 제공을 통한 서비스 수준 제고
   3. 유지보수 및 관리 효율성 향상

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | | **주요 업무** |
| PM | 김호균 | * MVP 사업 총괄 * MVP 구조 및 테이블 설계 * MVP 공통 기능 개발 |
| 기획 | 신정욱 | * MVP 기본 구조 및 기능에 따른 화면 설계 |
| 퍼블리싱 | 조상원 | * MVP 기본 사용자 및 관리자 퍼블리싱 |
| 개발 | 조혜진 | * MVP 기본 사용자 및 관리자 기능 개발 |
| 웹접근성 | 이재호 | * MVP 웹접근성 가이드 적용 |

1. **추진 체계 및 역할**
2. **추진 일정** (※ 하기 업무 및 일정은 사업추진 중 변경될 수 있음)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무명** | **세부 업무** | **M** | **M+1** | **M+2** | **M+3** | **M+4** |
| 분석 | 요구사항 분석 |  |  |  |  |  |
| 홈페이지 구축 history(기획, 소스, 플랫폼) 분석 |  |  |  |  |  |
| Application 및 DB 설계 | Architecture 설계 |  |  |  |  |  |
| Application 분석 및 요구사항 상세 설계 |  |  |  |  |  |
| DB스키마 설계 및 생성 |  |  |  |  |  |
| 시스템 개발환경 구축 |  |  |  |  |  |
| 개발/구축 | 사용자 개발 |  |  |  |  |  |
| 관리자 개발 |  |  |  |  |  |
| 기타 공통 개발 |  |  |  |  |  |
| 테스트 | 통합 테스트 |  |  |  |  |  |