**Authorization**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SIST | | | |  | | | |
| 구분 | 성명 | 날짜 | 서명 | 구분 | 성명 | 날짜 | 서명 |
| 조장 |  |  |  | 담당자 |  |  |  |
| 담당자 |  |  |  | 담당자 |  |  |  |
| 담당자 |  |  |  |  |  |  |  |

**제.개정 이력**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **개정번호** | **제.개정 페이지 및 내용** | **제.개정 일자** |
| 1.0 | 최초작성 | 2023-01-16 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

목 차

[1. 사용자 인증 1](#_Toc179085474)

[2. 사용자검색로그 분석 1](#_Toc179085474)

# 사용자로그 분석

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | | | | **출처** |
| RF-001 | | 인증방식 | | | | | | 제안서 |
| **난이도** | 상,중,하 | | | **도출단계** | 분석 | | | |
| **요구사항**  **설명** | * 로그분석을 사용하기 위한 사용자 인증 시스템을 구축한다. | | | | | | | |
| **제약사항** | * 아이디와 비밀번호를 사용한 비 대면 인증방식을 고려하여 선정한다. * 로그인 방식의 인증에 대해서 개선할 사항에 대해서는 조원들 과의 협의를 통해 기간내 수정될 수 있다. * 로그인 아이디와 비밀번호는 아래 제시된 데이터를 사용한다. * “Admin,1234”,”root,1111”, “administrator,1234” * root계정은 report 파일을 만들 수 없다. | | | | | | | |
| **해결방안** | * report 문서 생성작업에서는 로그인한 사용자의 아이디를 비교하여 처리한다. | | | | | | | |
| **관련**  **요구사항** | **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | **요구사항ID** | **요구사항명** | |
|  | |  | | |  |  | |
|  | |  | | |  |  | |
| **요구사항**  **변경내역** |  | | | | | | | |
| **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | | | | **출처** |
| RF-002 | | 로그분석 | | | | | | 제안서 |
| **난이도** | 상,중,하 | | | **도출단계** | 분석 | | | |
| **요구사항**  **설명** | * 최대사용 키의 이름과 횟수. ( log파일의 모든 행 분석) * 브라우저별 접속횟수와 비율. * 서비스를 성공적으로 수행한 횟수(200)와 실패(404)횟수. * 요청이 가장 많은 시간. * 비정상적인 요청(403)이 발생한 횟수. * 요청에 대한 에러(500)가 발생한 횟수. * 입력라인에 대한 부분 데이터 정보출력.( log파일의 특정 행 분석) * Report 파일생성. | | | | | | | |
| **제약사항** | * 로그인 계정이”root”인 경우 report 문서를 생성할 수 없다. * Report 파일명은 “report\_1628605156919.dat”의 형식으로 생성한다. | | | | | | | |
| **해결방안** |  | | | | | | | |
| **관련**  **요구사항** | **요구사항ID** | | **요구사항명** | | | **요구사항ID** | **요구사항명** | |
|  | |  | | |  |  | |
|  | |  | | |  |  | |
| **요구사항**  **변경내역** |  | | | | | | | |