데이터

[응답결과][요청url?key=mongodb&query=sist][요청브라우저종류][일자 시간]

응답결과 : 200-성공,404-페이지없음, 403-권한없음,

500-서버내부오류

- 정량적분석(수치중심) : 어떤 대상이 얼마나 들어있는가?

- 정성적분석 : 어떤 대상이 들어있는가?

주) SIST에서 운영하는 사이트인 https://sist.co.kr의 관리자인 당신은 사용자들의 검색정보가 log에 쌓이는 것을 인지하고, 이 log 파일에서 원하는 정보를 얻기위한 프로그램을 개발하기로 한다.

필요한 정보

1. 최다사용 키의 이름과 횟수 | java xx회

2. 브라우저별 접속횟수, 비율

IE - xx (xx%)

Chrome - xx (xx%)

3. 서비스를 성공적으로 수행한(200) 횟수,실패(404) 횟수

4. 요청이 가장 많은 시간 [10시]

5. 비정상적인 요청(403)이 발생한 횟수,비율구하기

6. 요청에 대한 에러(500)가 발생한 횟수, 비율 구하기

7. 입력되는 라인에 해당하는 정보출력

(예 :1000~1500라인 이 입력되면)

1000~1500번째 라인에 해당하는 정보 중

최다사용 키의 이름과 횟수 | java/ xx회)

8. view버튼과report 생성버튼을 만들고 view버튼이 클릭되면 위의 내용을 Dialog에 출력하고, report생성 버튼이 클릭되면 c:/dev/report폴더를 생성한 후 “report\_생성날짜.dat” 파일을 생성하여 1~6까지의 작업을 모두 출력한다.

파일명 예) report\_1628605156919.dat

파일명(sist\_input\_1) log ( 생성된 날짜 년-월-일 시간:분:초 )

1. 최다 사용키 : java xx회

2.

3.

4.

5.

6. 1000~1500번째 정보

위의 작업은 실행하기 전 인증을 거쳐 작업을 수행하게 됩니다.

인증정보는 ID,PASSWORD 가

‘admin,1234’, ‘root, 1111’,’administrator,12345’로 로그인 할 수 있습니다.

이때 root계정으로 로그인하면 report문서를 생성할 수 없습니다.(report생성을 클릭하면 “문서를 생성할 수 있는 권한이 없음”을 보여줍니다.

\*hint

(List, Set, Map을 사용할 것)

-class diagram을 작성하세요, 코드리뷰를 위해 핵심코드의 업무적인 흐름은 Flowchart로 작성해 볼 것.

작성 FlowChat

**-전체 흐름**

로그인실행 -> 아이디,비번입력 -> 인증수행->성공 | 실패

**-로그인**

**-View**

**-Report**

실행가능한 파일작성.