

구름 KDT 쿠버네티스 전문가 양성과정_6기 프로젝트 - 테스트			
팀 명	1조	일 자	2022년 11 월 23 일
주 제 명	도서정보 인프라 구축		

- Linux stress tool
 - docker 사용해서 로드밸런서 실행되는 정도 확인 가능
 - 이미 적용 되어있음 yaml파일
 - 리눅스 툴 사용
 - <https://galid1.tistory.com/373>
- Jmeter 사용
 - Auto scaling 설정이 잘 되어있는지 확인
 - <https://galid1.tistory.com/369>
 - 아래의 과정을 통해 다음과 같이 과부하를 주는 테스트 진행
 - Grafana를 통해서 cpu 사용량을 확인할 것

HTTP Request

Name: HTTP Request

Comments:

Basic Advanced

Web Server

Protocol [http]: Server Name or IP: a480bc69f2c864f3bbdf84671442846d-1014715526.ap-northeast-2.elb.amazonaws.com

HTTP Request

GET Path:

☐ Redirect Automatically ☒ Follow Redirects ☒ Use KeepAlive ☐ Use multipart/form-data ☐ Browser-compatible headers

Parameters Body Data Files Upload

Send Parameters With the Request:

Name:	Value	URL Encode?

● 테스트 depth별로 정의 할 것

L1: 단위 업무 시스템	L2: 주요 업무기능	L3: 세부 업무기능	L4: 세부 업무기능 활동	기대하는 결과	수행 결과	발생 이슈
알라딘 요약 시스템	주요 기능을 요약해 표시	검색 기능	도서 제목 입력받아 도서 리스트 검색	해당하는 도서 정보를 표시		
		화제의 서평, 베스트셀러 (Top3) 조회	화제의 서평	구성했던 페이지 디자인으로 출력이 되는지		
			베스트셀러 조회(Top3)	“ (위와 동일 구성 페이지는 압축파일 참조)		
		베스트셀러 전체 조회	베스트셀러 전체 조회	알라딘 API사용하여 적합한 값이 출력이 되는지		
		도서 상세 조회	도서 상세 내용, 서평(요약), 별점& 댓글 조회	상세내용, 서평, 댓글조회형식 의 별점이 작동하는지 댓글 남기기 기능이 작동하는지		
			서평 상세 내용 조회	서평(게시판) 기능이 충실히 작동하는지		
			서평 작성 기능	작성된 서평이 데이터베이스 에 정상적으로 저장되는지		
			별점&댓글 작성 기능	별점 : 지금까지 기록을 토대로 평균 별점이 정상적으로 출력되는지		

				댓글 : 댓글 내용이 데이터베이스 에 정상적으로 저장 되는지		
	회원 기능	회원가입 기능	회원가입 폼	(압축파일 참조)		
			ID 중복확인	데이터베이스 내에 동일 ID있는지 확인하고 존재 한다면 오류 메세지 발생		
			PW 암호화	RSA방식 사용 암호화		
		로그인 기능	로그인 폼	(압축파일 참조)		
			로그인 세션 유지	로그인 성공시 바로 메인 페이지로 연결		
			로그인 성공 시 권한(회원, 관리자)	회원의 경우 별점&댓글작 성기능의 권한을 가진다.		