제11장 프로젝트 로그와 배포



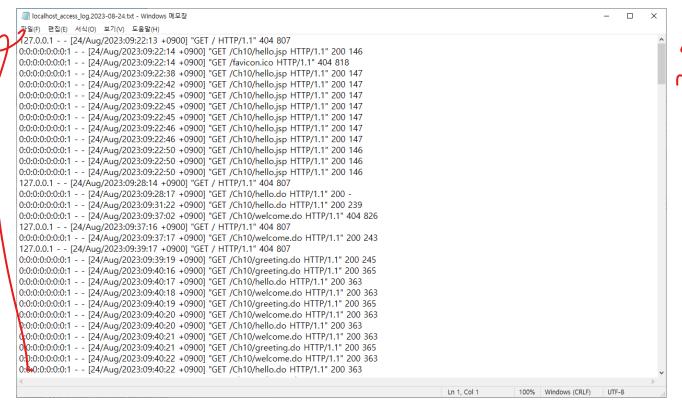
목차



ᄀ. 로그 레벨

3. 배포

- 1. 로그
- · 로그 Log는 시스템이나 프로그램이 실행 중에 발생하는 모든 행위와 이벤트 정보 등을 시간의 경과에 따라 기록한 데이터
- · 로그 파일은 서버의 모든 운영기록, 애플리케이션 오류 등의 정보를 저장한 파일
- · 로그는 시스템에 문제가 <u>발생했거나 애플리케이션 오류 추적, 웹 서버에 대한 사용자 요청 분</u>석 등 다<u>양한 목적으로 활용</u>



Sysouf. X

Loy . .

2. 로그 레벨

- · 로그 레벨은 로그 우선 순위 또는 상태 및 목적 등 중요도에 따라 5단계로 나누어 로깅
- · <u>개발 과정에서 로그 레벨을 낮게 설정하고 실제 운영 과정에서는 중요한 로그만 기록 되도록</u> 설정

	로그 레벨	설명	
\sim	FATAL	✓ Error보다 심각한 에러가 발생한 상태 메시지를 기록하는 데 사용✓ 프로그램의 실행을 중단시키거나, 복구 불가능한 상태에 도달했을 때 사용	
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ERROR .	✔ 의도치 않은 문제가 발생한 경우 메시지를 기록하는 데 사용 ✔ try-catch 에서 발생하는 에러 기록	
~/	WARN	▶ 향후 시스템 에러의 원인이 될 수 있는 경고 메시지를 기록하는 데 사용▶ 애플리케이션의 작동에는 문제가 없지만 주의가 필요한 상황	4/
	INFO	✓ 일반적인 운영 정보를 기록하는 데 사용✓ 서비스 동작 상태나 일반적인 정보를 메시지 기록	(54BC)
K	DEBUG	✓ 애플리케이션의 내부 상태 및 동작을 추적 프로그램을 디버깅하기 위한 정보 목적으로 사용✓ 일반적으로 개발 및 테스트 단계에서 사용	
\	TRACE	∴ 가장 상세한 로그 레벨이며, 디버깅 및 추적 목적으로 사용 ∴	

3. 배포

- · 웹 애플리케이션은 개발, 패키징, 배포, 운영관리 과정으로 개발되고 운영
- · 개발 프로젝트를 배포를 위한 웹 애플리케이션 구조로 패키징 ///a/
- · Cl Continuous Integration / CD Continuous Deployment 는 자동으로 빌드와 테스트를 진행하고 워크 플로우를 통해 배포를 수행하는 과정

	패키징 유형	Service de
Y	war	· Java 웹 애플리케이션의 클래스, Servlet, JSP, 라이브러리 JAR 파일 등을 포함한 패키징 · 일반적으로 웹 애플리케이션 서버에 배포되어 실행
	jar	· JAR 파일은 Java 애플리케이션, 라이브러리, 리소스 등을 하나의 아카이브로 패키징 · 독립 실행형 애플리케이션 또는 Java 애플리케이션을 실행하기 위한 실행 가능한 JAR로 사용

1,0 >> 1.1 -> 1.2 -> ...