

책이음서비스 지역센터 미들웨어 패치 가이드

업무 배포
유형 패치가이드
시스템 책이음
미들웨어 버전 20191023001

○ 개요

책이음서비스 지역센터에 설치되어 운영중인 책이음 미들웨어 패치 및 DB스키마 패치 방법에 대한 가이드입니다.

○ 미들웨어 패치 순서

- 1) 지역센터 미들웨어 설치 위치 확인
- 2) 실행중인 미들웨어 종료
- 3) 기존 설치 폴더 복사
- 4) 복사된 폴더에 패치 덮어쓰우기
- 5) logs 폴더 정리
- 6) 기존폴더 이름 변경
- 7) 복사된 폴더를 기존 폴더명으로 변경
- 8) 미들웨어 실행

○ 미들웨어 패치 절차

1) 지역센터 미들웨어 설치 위치 확인

예약작업의 미들웨어 종료 및 실행에 등록된 파일의 위치를 확인합니다.

- NT계열 : 작업스케줄러
- UNIX계열 : crontab

※ 미들웨어가 구동되는 유저로 로그인하여 작업해야함

※ 파일 생성 및 실행 권한에 따라 다른 유저로 작업하면 문제가 발생할 수 있음

2) 실행중인 미들웨어 종료

운영중인 미들웨어 폴더(예: MWDaemon)의 종료 파일 실행

- NT계열 : endcall.bat
- UNIX계열 : serverkill.sh

3) 기존 설치 폴더 복사

기존폴더(예: MWDaemon)를 복사폴더(예: MWDaemon_patch)로 전체 복사 합니다.

4) 복사된 폴더에 패치 덮어쓰우기

복사된 폴더 (예: MWDaemon_patch)에 패치 파일을 덮어씁니다.

5) logs 폴더 정리

복사된 폴더(예: MWDaemon_patch)에서 logs폴더안의 전체 폴더 삭제

기존폴더(예: MWDaemon)의 logs는 한달 정도의 로그만 남겨두고 삭제

6) 기존폴더 이름 변경

기존 폴더명을 '기존폴더명_미들웨어버전명' 폴더명으로 변경

- 예) MWDaemon → MWDaemon_20181106001

7) 복사폴더를 기존 폴더명으로 변경

복사폴더명을 기존 폴더명으로 변경

- 예) MWDaemon_patch → MWDaemon

8) 미들웨어 실행

패치 완료된 미들웨어 설치폴더(예: MWDaemon)의 실행 파일 실행

- NT계열 : startcall.VBS

(cmd창으로 확인하기 위해서는 startcall.bat를 이용)

- UNIX계열 : server.sh

○ DB스키마 패치 순서

- 1) 테이블 및 기존 데이터 백업
- 2) 테이블 컬럼 추가
- 3) 지역상호대차 그룹코드 확인
- 4) 변경된 테이블의 데이터 소급 적용

○ DB스키마 패치 절차

1) 테이블 및 기존 데이터 백업

기존 지역상호대차그룹 관리 테이블(KL_LILL_GROUP_CODE_TBL)을 백업

- CREATE TABLE ~ AS SELECT ~ 구문을 이용하여 테이블 사본 및 데이터 사본 백업 진행

- 백업테이블 명칭 작성시 백업 테이블에 백업일자 포함하여 생성 진행

(예: KL_LILL_GROUP_CODE_BK190822)

※ 가이드와 같이 제공되는 DB패치관련 참조 스크립트 참조

2) 테이블 컬럼 추가

지역상호대차그룹 관리 테이블(KL_LILL_GROUP_CODE_TBL)에 컬럼을 추가

| 컬럼 | 타입 | 설명 |
|--------------------------|--------|----------------|
| GROUP_LILL_RETURN_EXPIRE | NUMBER | 상호대차 대출 만기일 |
| GROUP_N_LOAN_LIMIT_CNT | NUMBER | 상호대차 패널티 제한 횟수 |
| GROUP_REQ_LIMIT_TERM | NUMBER | 상호대차 신청 제한 기간 |

※ 가이드와 같이 제공되는 DB패치관련 참조 스크립트 참조

3) 지역상호대차 그룹코드 확인

지역상호대차그룹 관리 테이블(KL_LILL_GROUP_CODE_TBL)과 참여도서관 정보 관리 테이블(KL_LIBRARY_INFO_TBL)의 지역상호대차 그룹을 비교

- 참여도서관 내 지역상호대차 그룹정보 중 지역상호대차그룹 관리 테이블에 등록된 정보 확인
- 참여도서관 내 지역상호대차 그룹정보 중 지역상호대차그룹 관리 테이블에 누락된 지역상호대차 그룹정보를 확인

※ 가이드와 같이 제공되는 DB패치관련 참조 스크립트 참조

4) 변경된 테이블의 데이터 소급 적용

지역상호대차그룹 관리 테이블(KL_LILL_GROUP_CODE_TBL)에 지역상호대차 그룹 코드로 기존에 정보(데이터)가 있는 경우

- 기존데이터에 추가된 컬럼의 초기 설정 값을 소급 적용

※ 가이드와 같이 제공되는 DB패치관련 참조 스크립트 참조

지역상호대차그룹 관리 테이블(KL_LILL_GROUP_CODE_TBL)에 지역상호대차 그룹 코드로 정보(데이터)가 존재하지 않는 경우

- 지역상호대차그룹 관리 테이블에 정보(데이터) 신규 생성

※ 대표도서관부호의 경우 지역상호대차그룹 내 대표되는 참여도서관의 부호를 사용

※ 가이드와 같이 제공되는 DB패치관련 참조 스크립트 참조

○ 이전버전으로 되돌리기(※ 패치 후 문제 발생시 진행)

1) 오류내용 수집 및 확인 진행

발생되는 오류를 수집 및 확인 후 국립중앙도서관 기술정보센터로 전달

- 예) 오류로그, 미들웨어 실행시 CONSOLE 로그 등

2) 패치폴더 이름 되돌리기

기존 폴더명을 '기존폴더명_미들웨어버전명' 폴더명으로 변경

- 예) MWDaemon → MWDaemon_patch

3) 이전버전 백업 폴더를 기존 폴더명으로 변경

복사폴더명을 기존 폴더명으로 변경

- 예) MWDaemon_20181106001 → MWDaemon

4) 미들웨어 실행

패치 완료된 미들웨어 설치폴더(예: MWDaemon)의 실행 파일 실행

- NT계열 : startcall.VBS

(cmd창으로 확인하기 위해서는 startcall.bat를 이용)

- UNIX계열 : server.sh

○ 문의

본 가이드에 대한 자세한 문의는 공공도서관 기술정보센터로 하시기 바랍니다.

(연락처 : 02-5900-650, 660)