|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **클래스명** | | | |
| public class DiaryDAO | | | |
| DiaryDTO를 통해 일기 정보 파일의 내용을 읽어온다. | | | |
| **멤버 변수** | | | |
| HashMap<String,  HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>>> | | diary | 여러 사람의 여러 달 정보를 저장하는 변수 |
| **생성자** | | | |
| DiaryDAO | | | |
| Default constructor | | | |
| parameter | null | | |
| DiaryDAO(HashMap<String,HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>>> diary) | | | |
| 멤버 field와 동일한 타입의 parmater를 받는 overloaded constructor | | | |
| parameter | diary | | 초기화할 여러 명의 여러 달 정보 Map |
| **멤버 함수** | | | |
| setDiary(HashMap<String,HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>>> diary) | | | |
| Access method | | | |
| parameter | diary | | 초기화할 여러 명의 여러 달 정보 Map |
| return | void | |  |
| getDiary() | | | |
| Access method | | | |
| parameter | null | |  |
| return | HashMap<String,  HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>>> | | 멤버 field의 일기정보 Map 반환 |
| loadDiaryFile(String fileName, String registerCode, int month) | | | |
| 한 명의 한 달의 일기정보를 읽어오는 메소드 | | | |
| parameter | filename | | 로드할 파일명 |
| registerCode | | 등록코드 |
| month | | 달 정보 |
| return | ArrayList<DiaryDTO> | | 한 달의 일기정보 반환 |
| loadDiaryFile(String fileName) | | | |
| 여러 명의 여러 달 정보를 로드 | | | |
| parameter | filename | | 로드할 파일명 |
| return | HashMap<String,  HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>>> | | 여러 사람의 여러 달의 일기정보 반환 |
| loadDiaryFile(String fileName,String registerCode) | | | |
| 한 명의 여러 달 정보를 로드 | | | |
| parameter | filename | | 로드할 파일명 |
| registerCode | | 등록번호 |
| return | HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>> | | 한 사람의 여러 달의 일기정보 반환 |
| loadDiaryFile(String[] fileName,in String[] registerCode) | | | |
| 여러 명의 여러 달 정보를 로드 | | | |
| parameter | filename | | 로드할 파일명 목록 |
| registerCode | | 등록코드 목록 |
| return | HashMap<String,  HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>>> | | 여러 명의 여러 달의 일기정보 반환 |
| saveDiaryFile(String fileName) | | | |
| 파일명에 한 명의 여러 달 정보 저장 | | | |
| parameter | fileName | | 파일명 |
| return |  | |  |
| saveDiaryFile(String fileName, String registerCode int month) | | | |
| 파일명에 한 명의 한달 정보 저장 | | | |
| parameter | fileName | | 파일명 |
| registerCode | | 등록코드 |
| return |  | |  |
| saveDiaryFile(String fileName, String registerCode, int[] month) | | | |
| 파일명에 한 명의 여러 달 정보 저장 | | | |
| parameter | fileName | | 파일명 |
| registerCode | | 등록코드 |
| month | | 월 정보 목록 |
| return |  | |  |
| saveDiaryFile(String fileName, String registerCode) | | | |
| 파일명에 한 명의 여러 달 정보 저장 | | | |
| parameter | fileName | | 파일명 |
| registerCode | | 등록번호 |
| return |  | |  |
| saveDiaryFile(String fileName, String[] registerCode) | | | |
| 파일명에 여러 명의 여러 달 정보 저장 | | | |
| parameter | fileName | | 파일명 |
| registerCode | | 등록번호 목록 |
| return |  | |  |
| saveDiaryFile(String[] fileName, String[] registerCode) | | | |
| 여러 파일명에 여러 명의 여러 달 정보 저장 | | | |
| parameter | fileName | | 파일명 목록 |
| registerCode | | 등록번호 목록 |
| return |  | |  |
| put(String registerCode, HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>>diary) | | | |
| 한 명의 여러 달 정보를 field에 추가 | | | |
| parameter | registerCode | | 등록번호 |
| diary | | 여러 달 정보 |
| return | HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>> | | 추가된 여러 달 정보 |
| put(String[] registerCode, HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>>diary) | | | |
| 여러 명의 여러 달 정보를 field에 추가 | | | |
| parameter | registerCode | | 등록번호 목록 |
| diary | | 여러 달 정보 |
| return | HashMap<String,  HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>>> | | 추가된 여러명의 여러 달 정보 |
| put(String registerCode, int month, ArrayList<DiaryDTO>diary) | | | |
| 한 명의 한 달 정보를 field에 추가 | | | |
| parameter | registerCode | | 등록번호 목록 |
| month | | 달 정보 |
| diary | | 한 달의 일기 정보 |
| return | ArrayList<DiaryDTO> | | 추가된 한 명의 한 달 정보 |
| put(String registerCode, int month, DiaryDTO diary) | | | |
| 한 명의 한 개의 정보를 field에 추가 | | | |
| parameter | registerCode | | 등록번호 목록 |
| month | | 달 정보 |
| diary | | 한 개의 일기 정보 |
| return | DiaryDTO | | 추가된 한 명의 한 개 정보 |
| putAll(HashMap<String,HashMap<int,ArrayList<DiaryDTO>>> diary) | | | |
| 여러 명의 여러 개의 정보를 field에 추가 | | | |
| parameter | diary | | 여러 명의 여러 달 일기정보 |
| return | boolean | | 정상 추가 여부 |
| remove(String registerCode) | | | |
| 한 명의 여러 달의 정보를 field에서 삭제 | | | |
| parameter | registerCode | | 등록 코드 |
| return | HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>> | | 삭제된 여러 달 정보 |
| remove(String registerCode[]) | | | |
| 여러 명의 여러 달의 정보를 field에서 삭제 | | | |
| parameter | registerCode | | 등록 코드 목록 |
| return | HashMap<String  ,HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>>> | | 삭제된 여러 달 정보 |
| remove(String registerCode, int[]month) | | | |
| 한 명의 여러 달의 정보를 field에서 삭제 | | | |
| parameter | registerCode | | 등록 코드 |
| month | | 월 정보 목록 |
| return | HashMap<int,ArrayList<DiaryDTO>> | | 삭제된 여러 달 정보 |
| remove(String registerCode[], int month) | | | |
| 여러 명의 한 달의 정보를 field에서 삭제 | | | |
| parameter | registerCode | | 등록 코드 목록 |
| month | | 월 정보 |
| return | HashMap<String  ,HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>>> | | 삭제된 여러 달 정보 |
| remove(String registerCode[], int[]month) | | | |
| 여러 명의 여러 달의 정보를 field에서 삭제 | | | |
| parameter | registerCode | | 등록 코드 목록 |
| month | | 월 정보 목록 |
| return | HashMap<String  ,HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>>> | | 삭제된 여러 달 정보 |
| replace(String registerCode, HashMap<Integer, ArrayList<DiaryDTO>>diary) | | | |
| 한 명의 여러 달의 정보를 field에서 수정 | | | |
| parameter | registerCode | | 등록 코드 |
| diary | | 한 명의 여러 달 일기 정보 |
| return | HashMap<int,ArrayList<DiaryDTO>> | | 수정된 여러 달 정보 |
| replace(String registerCode, int month, DiaryDTO diary) | | | |
| 한 명의 한개의 정보를 field에서 수정 | | | |
| parameter | registerCode | | 등록 코드 |
| month | | 월 정보 |
| diary | | 한 개의 일기정보 |
| return | DiaryDTO | | 수정된 한 개의 일기 정보 |
| replace(String[] registerCode, HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>> diary) | | | |
| 여러 명의 여러 달의 정보를 field에서 삭제 | | | |
| parameter | registerCode | | 등록 코드 목록 |
|  | diary | | 한 개의 일기정보 |
| return | HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>> | | 수정된 한 개의 일기 정보 |
| replaceAll(HashMap<String, HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>>> diary) | | | |
| 여러 명의 여러 달의 정보를 모두 field에서 수정 | | | |
| parameter | diary | | 여러명의 여러 달정보 |
| return | HashMap<String, HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>>> | | 수정된 한 개의 일기 정보 |
| get(String registerCode) | | | |
| 한 명의 여러 달의 정보반환 | | | |
| parameter | registerCode | | 등록코드 |
| return | HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>> | | 한 사람의 모든 달의 일기정보 |
| get(String registerCode,int month) | | | |
| 한 명의 한 달의 정보반환 | | | |
| parameter | registerCode | | 등록코드 |
| month | | 달 정보 |
| return | ArrayList<DiaryDTO> | | 한 사람의 한 달의 일기정보 |
| get(String[] registerCode,int month) | | | |
| 여러 명의 한 달의 정보반환 | | | |
| parameter | registerCode | | 등록코드 목록 |
| month | | 달 정보 |
| return | HashMap<String, ArrayList<DiaryDTO>> | | 여러 사람의 한 달의 일기정보 |
| get(String[] registerCode,int []month) | | | |
| 여러 명의 여러 달의 정보반환 | | | |
| parameter | registerCode | | 등록코드 목록 |
| month | | 달 정보 목록 |
| return | HashMap<String, HashMap<Integer,ArrayList<DiaryDTO>>> | | 여러 사람의 여러 달의 일기정보 |