class User ///ユーザクラス

String name; ///名前

String userID; ///ユーザID

class Permission ///権限クラス

String key;

Object value;

public boolean hasPermission(String key, Object value){

///権限を持っているか判定

}

class DBUserUtil ///ユーザーDB管理

public static List<String> searchUser(String name, User user){

ユーザ検索

}

public static boolean addUser(String id, String pw, String name, User user){

ユーザ登録

}

public static boolean removeUser(String id, User user){

ユーザ削除

}

public static User login(String id, String pw){

ログイン

}

public static boolean logout(User user){

ログアウト

}

public static boolean addPermission(String userId, Permission permission, User user){

権限付与

}