

# Refine Note [v<sub>120422</sub>]



**OSP를 이용한**

**Tagged Data Management System 개발**

T6    200811425 김평석  
200811435 신성호  
200811449 이찬희  
200811454 전인서  
200811462 최현빈

# **Index .**

- 1. Refine Object & Result**
- 2. Refine Use Case Diagrams**
- 3. Remove & Refine Class**
- 4. Compare Class Diagrams**

# 1. Refine Object & Result

TDMS(Tagged Data Management System)의 클래스구조를 수정하였습니다. 기존의 클래스 다이어그램에서 Storage 클래스와 Manager클래스들의 기능이 많이 겹치고, Storage클래스 자체적인 기능이 부족하다고 판단하여, Storage 클래스와 Manager클래스를 합쳐서 Manager 클래스로 두고, Storage 클래스를 삭제하였습니다. 또한 같은 이유로 Object class들 중에서 ServiceDir Class와 NameTag Class를 합쳐서 NameTag Class로 두고 ServiceDir Class를 삭제하였습니다.

Use Case Diagram에서는 Service Directory라는 background에서 동작해야 하는 Use Case를 지속적으로 수행하여 주기 위해서 TDMS라는 새로운 Actor를 추가하였습니다. '최근 사용한 Tag 목록 저장' Use Case는 Log File 생성에서 extends되던 것을 보다 직관적으로 '파일 실행' Use Case에서 extends 되도록 수정하였습니다.

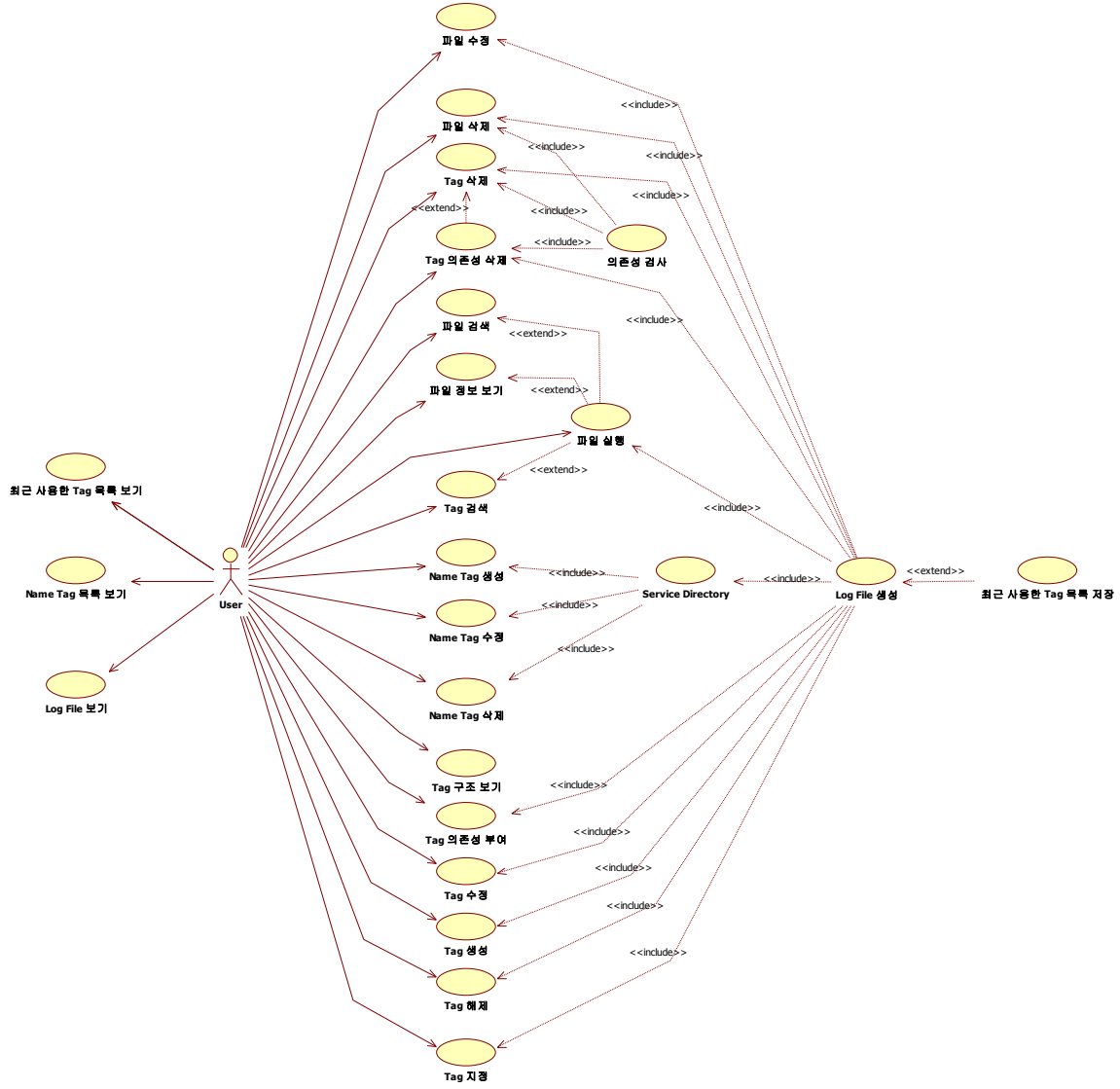
기존 Manager Class 5개, Storage Class 5개, Object Class 5개로 총 15개의 Class에서 Storage Class 5개를 Manager Class와 각각 합치고, Object Class 2개를 합쳐서 현재 Manager Class 5개, Object Class 4개 총 9개의 Class가 되었습니다.

문서 수정

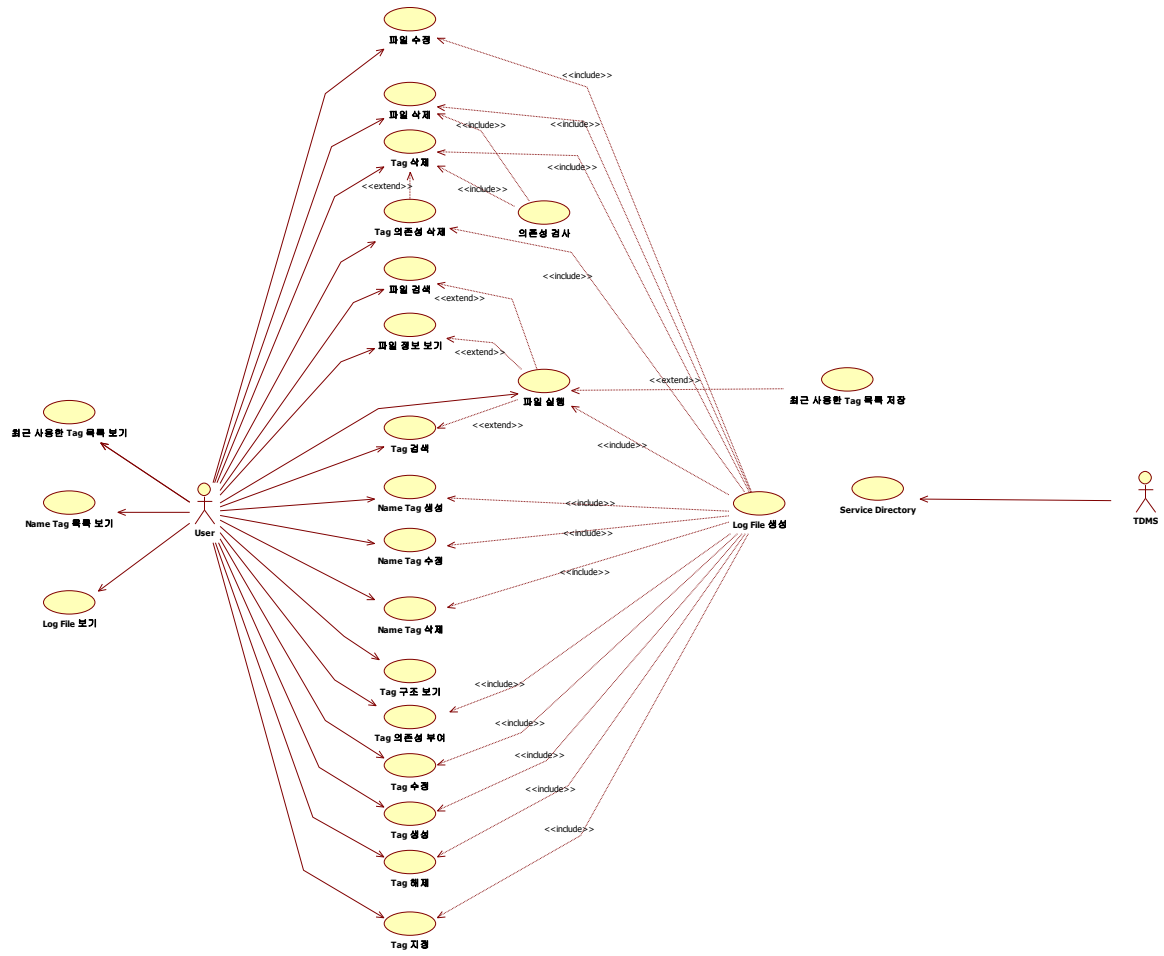
[T6] Stage 1000(document) \_v120405.pdf    ➡    [T6] Stage 1000(document) \_v120422.pdf  
[T6] Stage 2130(document) \_v120405.pdf    ➡    [T6] Stage 2130(document) \_v120422.pdf

# 2. Refine Use Case Diagrams

## 1. previous Use Case diagram



## 2. refined Use Case diagram



### 3. Refine & Remove Class

#### Storage Class (5)

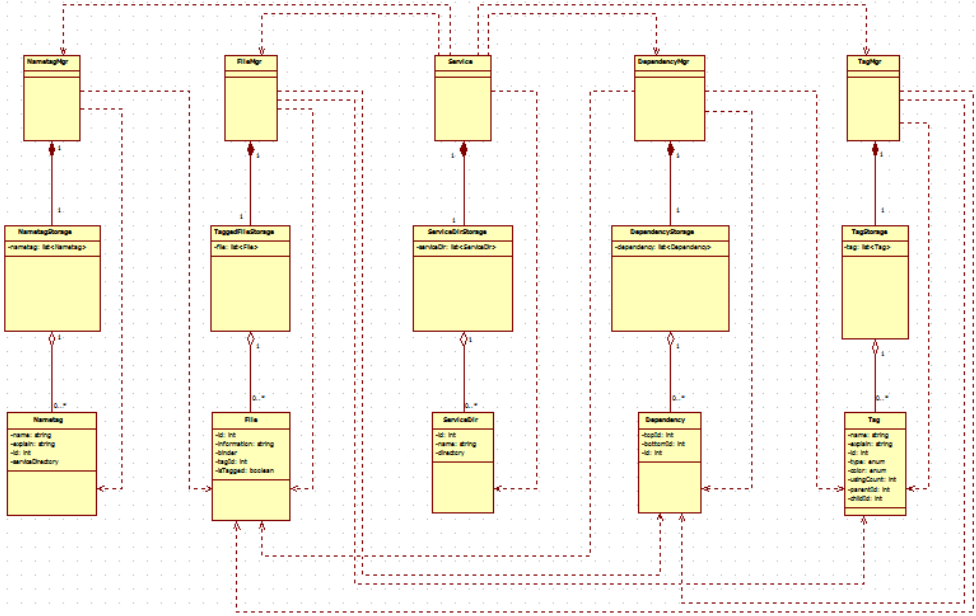
no.	Previous Class		Refine Class
1	NameTagStorage + NameTagMgr	→	NameTagMgr
2	TaggedFileStorage + FileMgr	→	FileMgr
3	ServiceDirStorage + Service	→	Service
4	DependencyStorage + DependencyMgr	→	DependencyMgr
5	TagStorage + TagMgr	→	TagMgr

#### Object Class (1)

no.	Previous Class		Refine Class
1	ServiceDir + NameTag	→	NameTag

# 4. Compare Class Diagrams

## 1. previous class diagram



## 2. refined class diagram

