



[ 2014. 11. 25.] [ 2014 - 1 , 2014. 11. 25., ]

( ) 02 - 2100 - 3439

1

1.

가

가 가

2.

( )

가 ,

가 , .

3.

( 22151 , 2010.5)

( 133 , 2010.4)

( 10303 , 2010.5) ( 22151 , 2010.5)

( 10010 , 2010.2.4)

( 22269 , 2010.7.12)

( 136 , 2010.5.4)

( )

4. ( )

( )

5. ( )

, ( )

, ( )

6.

용 어	용어정의
행정정보시스템	행정기관이 행정정보를 생산·수집·가공·저장·검색·제공·송신·수신 및 활용하기 위한 하드웨어·소프트웨어·데이터베이스와 처리절차 등을 통합한 시스템
업무관리시스템	행정기관이 업무처리의 전 과정을 과제관리카드 및 문서관리카드 등을 이용하여 전자적으로 관리하는 시스템을 말한다.
전자문서연계	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무관리시스템 간 또는 전자문서시스템과 행정정보시스템 간 행정정보를 전송하기 위해 정부전자문서유통지원센터(이하 “전자문서유통센터”라 한다)의 연계센터 또는 연계모듈을 이용하는 연계방식의 통칭</li> <li>○ 전자문서시스템에서 생산한 문서정보, 결재정보, 문서대장정보 등을 전자문서시스템으로 유통하거나 행정정보시스템과 공유하기 위한 연계방식</li> <li>○ 전자결재연계를 포함함</li> </ul>
문서관리카드	문서관리카드는 보고서 작성, 보고, 협조, 지시 등을 처리하고 처리과정에서 제기된 의견, 관련자료 및 의사결정내용 등을 기록 관리하는 전자적 카드를 의미하며 시행을 목적으로 생산된 문서를 관리하는 카드도 포함함
유통센터	전자문서유통센터에서 운영하는 서버에 탑재되어 전송된 정보의 연계를 처리하는 시스템을 통칭함
동기 방식 연계	업무관리시스템과 행정정보시스템 간 행정정보를 동기적으로 전송하여 연계하는 방식으로 사용자가 행정정보시스템에서 직접 업무관리시스템의 문서관리카드 작성 화면을 호출하여 연계하는 호출기안 방식 연계와 문서관리카드의 작성완료 단계까지 연계하는 자동기안 방식 연계를 의미함
비동기 방식 연계	업무관리시스템과 행정정보시스템 간 행정정보를 비동기적으로 전송하여 연계하는 방식으로 사용자가 행정정보시스템에서 행정정보를 전송하고 업무관리시스템으로 다시 접속하여 처리하는 방식을 의미함
연계 본문	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전자문서 연계를 위한 주요 연계정보를 정의한 문서</li> <li>- 업무관리시스템과 행정정보시스템 상호간 합의하여 정의하여야 하며, 생략가능</li> </ul>
붙임 문서	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 행정정보시스템에서 생산한 행정정보, 업무관리시스템의 문서 및 문서정보를 연계할 대상시스템에 제공할 수 있도록 생성한 파일</li> </ul>

2

1.  
가.  
1)

.

■                    ■                    (                    )

( )

( )

1)

가

2)

가

3) ( )

4)

( )

$$\cdot ( \quad )$$

5)

가)

가 . 가 . 가 . 가 .

6)

가)

---

)

7)

.

,

.

8)

가)

( )

. . .

.

)

( )

가. .

.

)

( )

. . .

,

,

,

가

.

.

,

.

)

( )

.

가

)

( )

.

1

가

)

( )

가

)

( )

)

( )

---

9)

가) ( )

) ( )

가

) ( )

) ( )

) ( )

가

) ( )

가

) ( )

) ( )

) ( )

10)

가) ( )

) ( )

) ( )  
 .  
 .  
 , , 가  
 .  
 ) ( )  
 ( )  
 ( . . )  
 ) ( )  
 가  
 . ( )  
 ) ( )  
 ( )  
 .  
 11)  
 가) . . ( )  
 . 가  
 .  
 : ( . . . . . ), , , , , , , , , , e - mail,  
 ) ( )  
 .  
 ) ( )  
 .  
 ) ( )  
 ,  
 ) ( )  
 ,  
 ) e - Mail ( )  
 e - Mail  
 ) ( )  
 .  
 ) ( )



)	( )								
	가								
)	( )								
)		( )							
1)									
가)									
)									
)	( )								
2)									
3)									
4)									
5)	가								
6)									
7)									
8)	/	( )							

---

(2008. 6)

1)

가)

)

) ( )

2)

3)

4)

가)

)

)

5)

6)

---

1)

2)

1) ( )

2) ( )

3) ( )

1)  
가) / ( )

) ( )

) ( )

) / ( )

2)  
가) ( )

,  
:  
: - , - ( 가 ) ,  
:

5 가

---

· 3 , .

·  
· ·  
·  
· ( · · )  
) ( )  
·

3)  
,

2.  
( , ) ,  
가

가  
1)

2)  
가)  
가 ,

·  
· 가  
·  
)  
가

,  
·  
, 가  
·  
3)  
가)

, 가

가

가

가

4)

5)

PC

6)

7)

가

8)

가)

)

'1' '8' 가

- 
- )
- (GLDAP),
- ( , , )
- 9)
- 가)
- 가
- , 가
- )
- 10)
- 11)
- ,
- 12)
- 가
- , 가
- 13)
- 14)
- 1 , 1 , 1 , 1
- 15)
- 가
- 가
- 16)
- ( )
- ,
- “ (2008. 1) ”

---

17) ( )

“ (2008. 1) ”

18) ,  
” 3 “  
” “

19)  
가) . 가 .  
.  
)  
가  
)  
)  
가 .  
.  
)  
/ /  
가 /  
가 .  
.  
1)  
가) 가 /  
)  
‘ ’ 가 . . . . .  
.  
.

---

2)

3)

PC

가 가

가 가

4)

가 . ,

5)

가

( ‘ ’ , ‘ ’ , ‘ ’ )

6)

가) /

)

)

7)

가)

)

8)

9) ( )

10) ( )



---

1) 가 , 가  
가 가

2) :  
,

3)

4)  
가 가 ,

5)

6) 가

7) 1 1 , 1 , 1

8) 가( ) 가 가 가

1) 가



---

12)

가

13)

가

가

14)

가

15)

16)

17)

18)

19)

20)

21)

22)

23)

( )

24)

25)

XML

가

XML

가

XML

1)

가

가

(

,

)

,

---

2)

가

3) ( )

4)

21 1 “ ”

5) ( )

6) ( )

“ - FAX (2008. 11) ”

1)

가

2)

( )

3)

( 가 ) ( 1

)

4)

5)

가 ,  
,

.

.

6)

가 ( , )

.

.

7)

.

8)

.

가

,

.

가)

,

.

.

)

가

,

.

,

9)

.

,

.

.

"

( 1

, 2

) ,

"

,

"

"

.

10)

,

.

11)

.

12)

가)

가

가

) ( )

13)

14)

가)

가

)

가

)

)

가

)

가

)

가

가

1)

가)

$$( \quad / \quad / \quad )$$



6)

가

7)

가 ,

8)

가 ( , )

9)

10)

1)

가)

)

)

)

) ( )

) ( )

2)

가)

)



)

)

1) ( )

2) ( )

3) ( )

4) ( )

5) ( )

6) ( )

7) ( )

8) ( )

1)

가) ( )

,

) ( )

) ( )

) ( )

) ( )

---

2) /

가) / ( )

/ ,

) / ( )

/ /

) / ( )

/

) / ( )

/

) / ( )

/

) ( )

/

/ / /

3)

가) ( )

,

) ( )

) ( )

) ( )

) ( )

4) ( )

,

1)

가)

)

)

) Export

Export

) Import

## Import

)

)

2)

가) ( )

) ( )

) ( )

) ( )

1) . ( )

가

2) . . . ( )

가

3) 가 ( )

가

가

4) ( )

가

5) ( )

6) ( )

---

7) ( )

3.

가

가.

1)

2)

가)

가

)

가

3)

4)

가)

가

)

가

)

가

)

가

5)

6)

7)

8)

9)

( )

10

( )

11

( )

12

( )

13)

14)

1)

2)

3)

4) 가

가                                  가

5)

가

6)

가

7)

가

8)

가 , .

9)

가 , .

1)

2)

가

3)

4)

5)

6)

7)

8)

가      가

가

가 .

가 .



---

4) ( )

5) ( )

1) ( )

가

2) ( )

가

3) ( )

가

4) ( )

가

5) ( )

가

1)

가) ( )

가

) ( )

가

) ( )

가

) ( )

가

) ( )

가

4.

가 가 ,



---

가.

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11) 가

12)

---

13)

14)

1)

2)

가

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

가

가

1)

가

---

2) ( )

가 .  
가 ,  
가 가 .

1) .  
, ( , , )

가 가 .  
( , , )

2) .

3) , .

가

1) .

2) .

3) .

가 .

3) , .

1) .

( , ) 가

가) 가 .

)

2) .

---

3)

4)

5)

6)

1) ( )

가

2) ( )

3) ( )

1) ( )

가)

)

)

---

)

)

.

)

, , ,

)

)

2) . ( )

3) ( )

4) ( )

5.

가. ( )

1)

2)

3)

4)

가

5)

가

---

6)

7)

8)

9)

10)

가

11)

12)

가

13)

가

가

14)

(     )

1)

가

2)

가

3)

4)

5)

6)



---

12)

13)

14)

15)

16)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)



---

· · ·

· ( )  
1)

가) · · · 가  
· 가 ,

)

) 가 ·  
· 가

) 가  
가

) 가 ·

) 가 ·

)

2)

3)

가) · · ·

) 가 ·  
· 가

) 가  
가

) 가 ·

) 가 ·



가 가 .

가 . . . . .

가 . . . . .

• ( )

- 가

- 가

가

가 가

가 . .

가

)			
			.
)			
			.
)			
			.
)			.
			.
)			
			.
)			
			.
)			
			.
)			
			.
)			
			.
)			
			.
2)			
			.
가)			
	가		.
)			
	가		.
)			
	가		.
)			
	가		.
)			

	가	.
)		
	가	.
)		
	가	.
)		
	가	.
3)		
		.
4)		
		.
가)		
		.
)		
		.
)		
		.
)		
		.
5)		
가		.
		.
6)		
		.
		.
7)	.	.
		.
8)		.
		.
.		.
9)		.
	가	.
		.
10)		.

---

11)

가

1)

가)

가 ( . )

)

가 , ( . )

2)

가)

.

가

가

)

가

가

3)

가)

, 가 가

)

, 가

4)

가)

.

)

.

.



---

4)

가)

가

가

)

)

)

) 가

가

5)

가 가

가)

가

)

가

)

가

1)

가

가 가

2)

3)

가)



---

)

4)

1)

가)

)

가 .

가 .

가

)

가 .

가 .

)

가 .

가 .

가

2)

3)

4)

5)

가

1)

2)

3)

---

4)

5)

1)

가)

)

)

2)

가)

)

)

가

- 
- 3) .
- 가) .
- . , ,
- , 가 .
- ) .
- / .
- . .
- ) .
- . ,
- . .
- 4) .
- 가) .
- . .
- ) .
- 가 .
- ) .
- ( , , ) ,
- . .
- ) .
- 가 . ,
- , ' ' . ' '가
- , .
- ) .
- 가 .
- ) .
- 가 , ' ' .
- . .
- ) . /
- , ' '가 .
- 5) .
- 가) .
- 가 , .
- 가 .
-



---

가

3)

1)

2)

8. 「 (2006. 12, 가 )

가

,

가.

1)

가

가)

,

7

)

)

)

)

)

)

” , “ • ”

“ • • ” , “ • ” , “ •



12) •

13)

1)

가

2)

가

3)

가

4)

가

5)

가

6)

가

7)

가

8)

가

가

9)

가

10)

가

11)

가

12)

가

13)

가

14)

가

■ ■ ■ ■ ■

---

1)

가)

가

)

가

가

)

가

2)

가)

가

)

가

가

)

가

3)

가)

가

)

가

가

)

가

4)

가)

가

)

가

)

가

5)

가)

가

)

가

가

)





- 
- 1) . .
  - 2) . 가 .
  - 3) 가 .
  - 4) 가 .
  - 5) .
  - 6) 1) .
  - 7) 2) / .
  - 8) 3) / .
  - 9) 4) .
  - 10) 5) .
  - 11) 6) .
  - 12) 7) .
  - 13) 8) .
  - 14) 9) .
  - 15) 10) .
  - 16) 11) .
  - 17) 12) .
  - 18) 13) .

---

14)

15)

16)

17)

18)

19)

.

1)

가) ( )

) ( )

) ( )

) ( )

2)

가) ( )

) ( )

) ( )

3)

가) ( )

) ( )

가

) ( )

4) ( )

5) ( )

6) ( )

1)

2)

3)

3

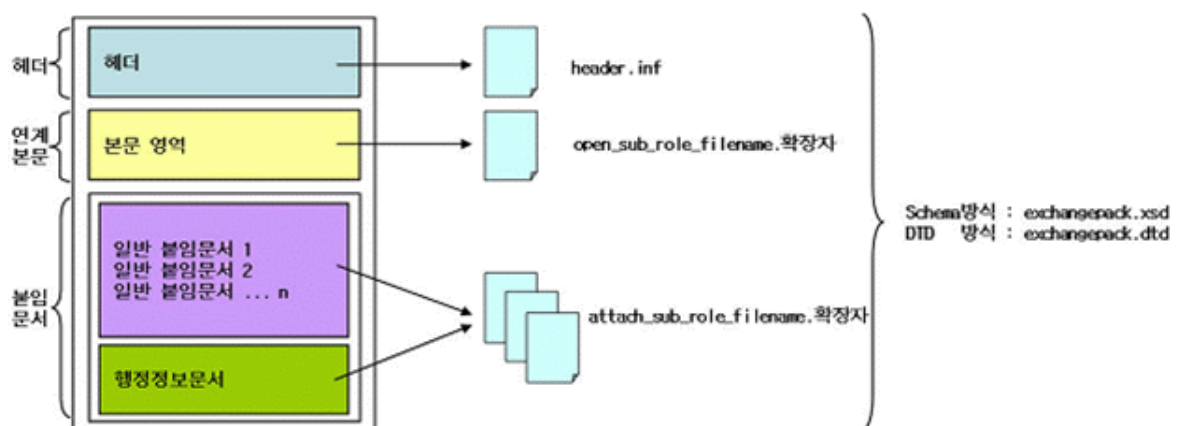
( ) ,

DTD,

1. ( )  
( )

, ( +

)가 XML packing



2. DTD “ ” Schema/DTD  
Schema/DTD,

2.1

maintype ( )  
- (7 ) MIS000n MOS000n

subtype ( )  
- maintype 6.

6.

doctype ( )  
- exchangepack.dtd doctype doctype  
가 . (submit, consider, approval, review, cease, retrieval, temporary - save)  
- doctype ACK

doctype	생성주체	발생시점
send(발송)	행정정보 시스템	- 행정정보시스템에서 업무관리시스템으로 연계문서를 최초 전송할 때 생성되며, 전송되는 정보에는 결재선 정보가 포함된다.
fail(발송실패)	연계모듈 (송신)	- 연계모듈에서 XML Parsing 오류가 발생한 경우 - 전자서명 및 암호화 과정에서 오류가 발생한 경우 - 암호화 후 전송용통합파일 크기 제한을 초과한 경우 - 연계센터 또는 업무관리시스템으로 문서발송 과정에서 오류가 발생한 경우
	연계모듈 (수신)	- 복호화 및 전자서명 검증과정에서 오류가 발생한 경우 - 업무관리시스템의 연계모듈에서 수신과정 중 오류가 발생한 경우
arrive(도달)	연계모듈 (수신)	- 업무관리시스템의 연계모듈이 전송용통합파일을 임시수신함에 저장한 후 생성된다.

- consider( ), review( ), cease( ), retrieval( ), temporary - save(

doctype	생성주체	발생시점
receive(수신)	업무관리 시스템	- 업무관리시스템에서 연계문서를 수신하여 문서처리가 완료된 후 생성된다.
invalid(해당 사용자 ID 없음)	업무관리 시스템	- 업무관리시스템에서 연계문서를 수신한 후 전송용통합 파일의 recvkey를 찾지못해 에러가 발생한 경우에 생성된다.
return(반송)	업무관리 시스템	- 업무관리시스템에서 연계문서를 수신하여 문서처리 중 오류가 발생할 때 생성된다. - 업무관리시스템에서 업무담당자가 반송할 때 생성된다. - 업무관리시스템에서 연계문서를 삭제할 때 생성된다. - 호출기안 연계 시 문서관리카드 등록화면을 상신 또는 임시저장하지 않고 닫을 때 생성된다.
req-resend (재발송요청)	업무관리 시스템	- 업무관리시스템에서 업무담당자가 재발송요청할 때 생성된다.
submit(상신)	업무관리 시스템	- 업무관리시스템에서 연계문서를 결재 상신할 때 생성되며, 전송되는 정보에는 전체 결재선 정보가 포함된다.
*consider(검토)	업무관리 시스템	- 결재(검토) 결과를 행정정보시스템에 보낼 때 생성되며 전송되는 정보에는 결재가 진행 중인 전체 결재선 정보가 포함된다.
approval(결재)	업무관리 시스템	- 결재(최종결재완료) 결과를 행정정보시스템에 보낼 때 생성되며 전송되는 정보에는 결재가 완료된 전체 결재선 정보가 포함된다.
*review(재검토)	업무관리 시스템	- 결재(재검토) 결과를 행정정보시스템에 보낼 때 생성되며 전송되는 정보에는 전체 결재선 정보가 포함된다.
*cease(중단)	업무관리 시스템	- 결재(중단) 결과를 행정정보시스템에 보낼 때 생성되며 전송되는 정보에는 전체 결재선 정보가 포함된다.
*retrieval(회수)	업무관리 시스템	- 결재(회수) 결과를 행정정보시스템에 보낼 때 생성된다.
*temporary-save(임시저장)	업무관리 시스템	- 결재(임시저장) 결과를 행정정보시스템에 보낼 때 생성된다.

) 가 doctype

- doctype consider/review submit, cease approval , retrieval, temporary - save

- retrieval( ) 가 ( )  
( ) , return.txt

3.

“

”

### 3.1

(Naming)

(send) (Packing)

ACK

(

)

### 3.2

+

(contents)

(body, ACK

가 ) + (ACK 가 )

수신자 ID + 기관별 업무코드 + 송신시스템ID + 수신시스템ID  
+ 시간스탬프(YYYYMMDDhhmmss) + 5자리 난수

수신자ID:기관자ID	업무코드(7)	송신시스템ID(12)	수신시스템ID(12)	Time Stamp(14)	난수(5)
hongkildong	BMI0001	ADM131000003	ADM131000004	20070823130532	70823

.xml

exchangepack.xsd

(sendtemp)

(sendtemp)

sub - role

sub - role

content

sub - role

ex) sub - role exchange

open\_exchange\_exchange.xml

attach\_body\_filename.hwp, attach\_attach\_filename.hwp

exchangepack.xsd/dtd doctype

파일명	내 용	비 고
header.inf	헤더정보	필수 정보
open_sub-role_파일이름.확장자	연계본문	필수 정보. 영문으로 작성 예) open_exchange_exchange.xml
attach_sub-role_파일이름.확장자	붙임문서	복수의 파일 가능. 영문으로 작성 예) attach_attach_filename.hwp
eof.inf	파일생성 완료정보	상기 파일들이 모두 생성된 후 생성되어야 한다. (연계모듈은 eof.inf 파일을 확인한 후 Packing 과정을 수행한다.)
return.txt	발송실패 정보	전송용통합파일에 대한 송·수신 오류 발생 시 생성한다.

TYPE	필요 파일	필수여부	비 고
send	header.inf	필수	송신시스템에서 생성
	open_exchange_exchange.xml	필수	
	attach_attach_filename.ext	선택	
	eof.inf	필수	
arrive	header.inf	필수	수신 시스템의 연계 모듈 에서 생성
receive	header.inf	필수	수신시스템에서 생성
fail return invalid req-resend retrieval temporary- save	header.inf	필수	연계 모듈 / 유통센터 또는 수신시스템에서 생성
	return.txt	선택	
submit consider approval review cease	header.inf	필수	수신시스템에서 생성
	open_exchange_notification.xml	필수	
	attach_attach_filename.ext	선택	
	eof.inf	필수	

- eof.inf



---

- Base64

content (#PCDATA) filename (#PCDATA) Base64 ,

.

4.

.

exchange\_mis.dtd .

4.1 DTD (exchange\_mis.dtd)

( ) DTD(mis version) .

---

```

<?xml version="1.0" encoding="EUC-KR"?>
<!--
filename:
    exchange_mis.dtd

```

Typical usage:

```

<?xml version="1.0" encoding="EUC-KR" ?>
<!DOCTYPE EXCHANGE SYSTEM "exchange_mis.dtd"
<EXCHANGE> ... </EXCHANGE>
-->
<!--ELEMENT EXCHANGE (HEADER, BODY?, ATTACHMENTS?, ADMINISTRATIVE_INFO?)>
    <!--ELEMENT HEADER (COMMON, DIRECTION, ADDENDA?)>
        <!--ELEMENT COMMON (SENDER, RECEIVER, TITLE, CREATED_DATE, ATTACHNUM,
ADMINISTRATIVE_NUM)>
            <!--ELEMENT SENDER (SERVERID, USERID, EMAIL?)>
            <!--ELEMENT RECEIVER (SERVERID, USERID, EMAIL?)>
            <!--ELEMENT SERVERID (#PCDATA)>
            <!--ELEMENT USERID (#PCDATA)>
            <!--ELEMENT EMAIL (#PCDATA)>
            <!--ELEMENT TITLE (#PCDATA)>
            <!--ELEMENT CREATED_DATE (#PCDATA)>
            <!--ELEMENT ATTACHNUM (#PCDATA)>
            <!--ELEMENT ADMINISTRATIVE_NUM (#PCDATA)>
        <!--ELEMENT DIRECTION (TO_ADMINISTRATIVE_SYSTEM | TO_DOCUMENT_SYSTEM)>
        <!--ELEMENT TO_ADMINISTRATIVE_SYSTEM (DOCNUM, SANCTION_INFO,
MODIFICATION_FLAG, BODY_MODIFICATIONFLAG?, BODY_TEXT?)>
            <!--ELEMENT DOCNUM (#PCDATA)>
            <!--(ATTLIST DOCNUM docnumcode CDATA #REQUIRED >
            <!--ELEMENT SANCTION_INFO (LINES)>
            <!--(ATTLIST SANCTION_INFO
                status (진행 | 완료) #REQUIRED>
            <!--ELEMENT LINES (LINE+)>
                <!--ELEMENT LINE (LEVEL, SANCTION)>
                <!--ELEMENT LEVEL (#PCDATA)>
                <!--ELEMENT SANCTION (PERSON, COMMENT?, DATE)>
                <!--(ATTLIST SANCTION
                    type (기안 | 검토 | 협조 | 병렬협조 | 결재 | 전결 | 대결 | 전대결) #REQUIRED
                    result (상신 | 결재 | 1인결재 | 중단 | 재검토 | 협조 | 공석 | 미처리) "미처리">
                        <!--ELEMENT PERSON (USERID, NAME, POSITION, DEPT, ORG)>
                            <!--ELEMENT NAME (#PCDATA)>
                            <!--ELEMENT POSITION (#PCDATA)>
                            <!--ELEMENT DEPT (#PCDATA)>
                            <!--ELEMENT ORG (#PCDATA)>
                            <!--ELEMENT COMMENT (#PCDATA)>

```

---

```

        <!(ELEMENT DATE (#PCDATA))>
    <!(ELEMENT MODIFICATION_FLAG (MODIFIABLE, MODIFIED?))>
        <!(ELEMENT MODIFIABLE EMPTY)>
        <!(ATTLIST MODIFIABLE
            modifyflag (yes | no) "no" >
        <!(ELEMENT MODIFIED (#PCDATA))>
    <!(ELEMENT BODY_MODIFICATIONFLAG (BODY_MODIFIABLE, BODY_MODIFIED?))>
        <!(ELEMENT BODY_MODIFIABLE EMPTY)>
        <!(ATTLIST BODY_MODIFIABLE
            modifyflag (yes | no) "yes" >
        <!(ELEMENT BODY_MODIFIED (#PCDATA))>
    <!(ELEMENT BODY_TEXT (#PCDATA))>
    <!(ELEMENT TO_DOCUMENT_SYSTEM (LINES?, MODIFICATION_FLAG,
    BODY_MODIFICATIONFLAG?, DOC_INFO?))>
        <!(ATTLIST TO_DOCUMENT_SYSTEM
            notification (all | final | none) "all" >
        <!(ELEMENT DOC_INFO (SUMMARY?, DOCGUBUN?, READINGBOUND?, READINGLIMIT?,
    PUBLICATION?, TASKCARDS?, SOURCES?, TO_KMS?, TO_UNIKMS?, SENDORNAME?,
    ENFORCEMENT?))>
            <!(ELEMENT SUMMARY (#PCDATA))>
            <!(ELEMENT DOCGUBUN (#PCDATA))>
            <!(ATTLIST DOCGUBUN
                type (dopt1 | dopt2) "dopt1" >
            <!(ELEMENT READINGBOUND (#PCDATA))>
            <!(ATTLIST READINGBOUND
                type (all | organ | div | dept | line) #REQUIRED >
            <!(ELEMENT READINGLIMIT (#PCDATA))>
            <!(ATTLIST READINGLIMIT
                type (none | progress | setdate) "none">
            <!(ATTLIST READINGLIMIT
                date CDATA #IMPLIED>
            <!(ELEMENT PUBLICATION (#PCDATA))>
            <!(ATTLIST PUBLICATION
                code CDATA #REQUIRED
                reason CDATA #IMPLIED >
            <!(ELEMENT TASKCARDS (TASKCARD+))>
                <!(ELEMENT TASKCARD (CARDNAME, CARDID))>
                <!(ATTLIST TASKCARD
                    type (bis | pjt | org) #REQUIRED >
                <!(ELEMENT CARDNAME (#PCDATA))>
                <!(ELEMENT CARDID (#PCDATA))>
            <!(ELEMENT SOURCES (DIRECT?, INSTRUCTION*, DOCUMENT*, MEMO*))>
                <!(ELEMENT DIRECT (TITLE, INSTRUCTED?))>
                <!(ELEMENT INSTRUCTED (FILE+))>
                    <!(ELEMENT FILE (ORDER, FILENAME, DISPLAYNAME))>
                        <!(ELEMENT ORDER (#PCDATA))>

```

---

---

```

        <(!ELEMENT FILENAME (#PCDATA)>
        <(!ELEMENT DISPLAYNAME (#PCDATA)>
<(!ELEMENT INSTRUCTION (TITLE, INSTRUCTIONID)>
        <(!ELEMENT INSTRUCTIONID (#PCDATA)>
<(!ELEMENT DOCUMENT (TITLE, DOCID)>
        <(!ATTLIST DOCUMENT
            type (doc | enf) #REQUIRED >
        <(!ELEMENT DOCID (#PCDATA)>
<(!ELEMENT MEMO (TITLE, MEMOID)>
        <(!ELEMENT MEMOID (#PCDATA)>
<(!ELEMENT TO_KMS (MAPCODE, MAPNAME)>
<(!ATTLIST TO_KMS
            sendflag (yes | no) "no" >
        <(!ELEMENT MAPCODE (#PCDATA)>
        <(!ELEMENT MAPNAME (#PCDATA)>
<(!ELEMENT TO_UNIKMS EMPTY>
<(!ATTLIST TO_UNIKMS
            sendflag (yes | no) "no" >
<(!ELEMENT SENDORGNNAME (#PCDATA)>
<(!ELEMENT ENFORCEMENT (SENDNAME, RECEIPT?, EXRECEIPT?)>
        <(!ELEMENT SENDNAME (#PCDATA)>
        <(!ELEMENT RECEIPT (ORG, ORGCODE, DEPT?, DEPTCODE?)>
<(!ATTLIST RECEIPT
            refer (yes | no) "no" >
        <(!ELEMENT ORGCODE (#PCDATA)>
        <(!ELEMENT DEPTCODE (#PCDATA)>
        <(!ELEMENT EXRECEIPT ((EXTERNAL | PUBLICORG | PRIVATEORG | CIVILIAN)+)>
            <(!ELEMENT EXTERNAL (ORG, ORGCODE, DEPT?, DEPTCODE?, ORGTYPE,
SYSTEMTYPE, FLOWTYPE)>
        <(!ATTLIST EXTERNAL
            refer (yes | no) "no" >
        <(!ELEMENT ORGTYPE (#PCDATA)>
        <(!ATTLIST ORGTYPE
            typecode (GOV | PUB | CIVIL) "GOV" >
        <(!ELEMENT SYSTEMTYPE (#PCDATA)>
        <(!ATTLIST SYSTEMTYPE
            typecode (A | O) "A" >
        <(!ELEMENT FLOWTYPE (#PCDATA)>
        <(!ATTLIST FLOWTYPE
            typecode (DRT01 | DRT02 | DRT03) "DRT01" >
<(!ELEMENT PUBLICORG (ORG, DEPT?, SYMBOL?)>
        <(!ELEMENT SYMBOL (#PCDATA)>
<(!ELEMENT PRIVATEORG (ORG, DEPT?, FAX?)>
        <(!ELEMENT FAX (#PCDATA)>
<(!ELEMENT CIVILIAN (NAME, TEL?, FAX?, POST?, ADDRESS?)>

<(!ELEMENT COLUMN (#PCDATA)>

```

---

---

```

        <!(ELEMENT TEL (#PCDATA)>
        <!(ELEMENT POST (#PCDATA)>
        <!(ELEMENT ADDRESS (#PCDATA)>
<!(ELEMENT ADDENDA (ADDENDUM+)>
    <!(ELEMENT ADDENDUM (#PCDATA)>
    <!(ATTLIST ADDENDUM
        name CDATA #REQUIRED
        comment CDATA #REQUIRED >
<!(ELEMENT BODY (#PCDATA)>
<!(ATTLIST BODY
    filename CDATA #IMPLIED
    desc CDATA #IMPLIED >
<!(ELEMENT ATTACHMENTS (ADMINISTRATIVE_DB?, (ATTACHMENT*)))>
    <!(ELEMENT ADMINISTRATIVE_DB (XMLFILE?, XSLFILE?)>
        <!(ELEMENT XMLFILE (#PCDATA)>
            <!(ATTLIST XMLFILE
                filename CDATA #REQUIRED
                desc CDATA #IMPLIED >
        <!(ELEMENT XSLFILE (#PCDATA)>
            <!(ATTLIST XSLFILE
                filename CDATA #REQUIRED
                desc CDATA #IMPLIED >
    <!(ELEMENT ATTACHMENT (#PCDATA)>
        <!(ATTLIST ATTACHMENT
            filename CDATA #REQUIRED
            desc CDATA #IMPLIED >
<!(ELEMENT ADMINISTRATIVE_INFO (FORM_FILE?, FORM_INFO?, FORM_DATA?))>
    <!(ELEMENT FORM_FILE (#PCDATA)>
        <!(ATTLIST FORM_FILE
            filename CDATA #REQUIRED
            desc CDATA #IMPLIED >
    <!(ELEMENT FORM_INFO (#PCDATA)>
        <!(ATTLIST FORM_INFO
            sys_id CDATA #REQUIRED
            biz_id CDATA #REQUIRED
            seq CDATA #IMPLIED >
    <!(ELEMENT FORM_DATA ((DATA_FIELD | REPETITION_DATA_FIELD)+)>
        <!(ELEMENT DATA_FIELD (FIELD_NAME, FIELD_VALUE)>
            <!(ATTLIST DATA_FIELD
                modifyflag (yes | no) "no" >
        <!(ELEMENT FIELD_NAME (#PCDATA)>
        <!(ELEMENT FIELD_VALUE (#PCDATA)>
        <!(ELEMENT REPETITION_DATA_FIELD (FIELD_NAME, FIELD_VALUE, ROW, COLUMN)>
            <!(ATTLIST REPETITION_DATA_FIELD
                modifyflag (yes | no) "no" >
        <!(ELEMENT ROW (#PCDATA)>

```

## 4.2 DTD

DTD

엘리먼트명				횟수	설명
E-CHANGE				1	연계 루트
HEADER				1	헤더 정보
COMMON				1	공통 헤더 정보
SENDER				1	송신자정보
SERVERID				1	송신시스템 ID
USERID				1	송신자 ID
EMAIL				0..1	송신자E-mail
RECEIVER				1	수신자정보
SERVERID				1	수신시스템 ID
USERID				1	수신자 ID
EMAIL				0..1	수신자E-mail
TITLE				1	제목
CREATED_DATE				1	문서생성일자
ATTACHNUM				1	첨부 개수
ADMINISTRATIVE_NUM				1	행정정보처리번호
DIRECTION				1	연계방향
TO_ADMINISTRATIVE_SYSTEM				1	행정정보시스템으로
DOCNUM (docnumcode)				1	결재문서번호
SANCTION_INFO (status)				1	결재정보(결재처리상태)
LINES				1	결재선정보
LINE				1..n	각 결재선정보
LEVEL				1	결재순서
SANCTION (type, result)				1	결재(결재구분, 결과)
PERSON				1	결재자정보
USERID				1	사용자 ID
NAME				1	사용자명
POSITION				1	직위(직급)
DEPT				1	부서명
ORG				1	기관명
COMMENT				0..1	의견
DATE				1	결재일시
MODIFICATION_FLAG				1	붙임문서 수정여부 정보
MODIFIABLE (modifyflag)				1	붙임문서 수정여부
MODIFIED				0..1	붙임문서 수정시각
BODY_MODIFICATIONFLAG				0..1	기안본문 수정여부 정보
BODY_MODIFIABLE (modifyflag)				1	기안본문 수정여부
BODY_MODIFIED				0..1	기안본문 수정시각
BODY_TEXT				0..1	기안 본문 TEXT
TO_DOCUMENT_SYSTEM (notification)				1	업무관리시스템으로
LINES				0..1	결재선정보
LINE				1..n	각 결재선정보
LEVEL				1	결재순서
SANCTION (type, result)				1	결재(결재구분, 결과)
PERSON				1	결재자정보
USERID				1	사용자 ID
NAME				1	사용자명
POSITION				1	직위(직급)
DEPT				1	부서명
ORG				1	기관명
COMMENT				0..1	의견
DATE				1	결재일시

MODIFICATION_FLAG				1	붙임문서 수정가능여부 정보				
	MODIFIABLE (modifyflag)			1	붙임문서 수정가능여부				
	MODIFIED			0..1	붙임문서 수정시각				
BODY_MODIFICATIONFLAG				0..1	기안본문 수정가능여부 정보				
	BODY_MODIFIABLE (modifyflag)			1	기안본문 수정가능여부				
	BODY_MODIFIED			0..1	기안본문 수정시각				
DOC_INFO				0..1	문서관리카드 정보				
	SUMMARY			0..1	문서요지				
	DOCGUBUN (type)			0..1	사용목적 (종류)				
	READINGBOUND (type)			0..1	열람범위 (종류)				
	READINGLIMIT (type, date)			0..1	열람제한 (종류, 지정일자)				
	PUBLICATION (code, reason)			0..1	공개여부 (코드, 비공개사유)				
	TASKCARDS			0..1	과제카드 목록				
		TASKCARD (type)			1..3	과제카드 (종류)			
			CARDNAME		1	과제카드명			
			CARDID		1	과제카드 ID			
	SOURCES			0..1	관련정보 목록				
		DIRECT	DIRECT			0..1	직접입력		
				TITLE		1	제목		
				INSTRUCTED			0..1	첨부 목록	
					FILE		1..n	첨부	
						ORDER		1	순서
						FILENAME		1	파일명
						DISPLAYNAME		1	파일표시명
		INSTRUCTION			0..n	지시사항			
			TITLE		1	제목			
			INSTRUCTIONID		1	지시사항ID			
		DOCUMENT (type)			0..n	문서 (종류)			
			TITLE		1	제목			
			DOCID		1	문서 ID			
		MEMO			0..n	메모보고			
			TITLE		1	제목			
			MEMOID		1	메모보고ID			
TO_KMS (sendflag)				0..1	기관내부지식 연계(전송여부)				
		MAPCODE			1	지식분류ID			
	MAPNAME			1	지식분류명				
TO_UNIKMS (sendflag)				0..1	정부통합지식 연계(전송여부)				
SENDERNAME				0..1	발신기관명				
ENFORCEMENT				0..1	시행 정보				
	SENDERNAME			1	발신명의				
	RECEIPT (refer)			0..n	대내수신처(참조부서 유무)				
		ORG		1	수신기관명				
		ORGCODE		1	수신기관코드				
		DEPT		0..1	참조부서명				
		DEPTCODE		0..1	참조부서코드				
	EXRECEIPT			0..1	수신처 - 대외, 행정, 민간, 민원인				
		EXTERNAL (refer)			0..n	대외수신처(참조부서 유무)			
			ORG		1	수신기관명			
			ORGCODE		1	수신기관코드			
			DEPT		0..1	참조부서명			

< >

- 1 : ( )

						DEPTCODE	0..1	참조부서코드
						ORGTYPE (typecode)	1	기관종류(종류코드)
						SYSTEMTYPE (typecode)	1	수신시스템종류(종류코드)
						FLOWTYPE (typecode)	1	수신망종류(종류코드)
						PUBLICORG	0..n	외부 행정기관
						ORG	1	수신기관명
						DEPT	0..1	참조부서명
						SYMBOL	0..1	수신자기호
						PRIVATEORG	0..n	민간주소
						ORG	1	수신기관명
						DEPT	0..1	참조부서명
						FAX	0..1	팩스번호
						CIVILIAN	0..n	민원인
						NAME	1	사용자명
						TEL	0..1	전화번호
						FAX	0..1	팩스번호
						POST	0..1	우편번호
						ADDRESS	0..1	주소
						ADDENDA	0..1	추가헤더
						ADDENDUM (name, comment)	1..n	개별추가헤더
						BODY (filename, desc)	0..1	기안 본문
						ATTACHMENTS	0..1	붙임문서
						ADMINISTRATIVE_DB	0..1	행정정보 문서
						XMLFILE (filename, desc)	0..1	행정정보 XML
						XSLFILE (filename, desc)	0..1	행정정보 XSL
						ATTACHMENT (filename, desc)	0..n	일반 붙임문서
						ADMINISTRATIVE_INFO	0..1	행정정보시스템 정보 영역
						FORM_FILE (filename, desc)	0..1	문서관리카드 서식 파일
						FORM_INFO (sys_id, biz_id, seq)	0..1	문서관리카드 서식 정보
						FORM_DATA	0..1	문서관리카드 서식 매핑 필드
						DATA_FIELD (modifyflag)	0..n	서식 매핑 필드(필드데이터 변경여부)
						FIELD_NAME	1	서식 필드 명
						FIELD_VALUE	1	서식 필드 값
						REPETITION_DATA_FIELD (modifyflag)	0..n	반복 서식 매핑 필드(필드데이터 변경여부)
						FIELD_NAME	1	서식 필드 명
						FIELD_VALUE	1	서식 필드 값
						ROW	1	서식 필드 행
						COLUMN	1	서식 필드 열

- 0..1 : ( )

- 1..n : ( )

- 0..n : ( )

#### 4.3 DTD



엘리먼트명	설 명	비 고
EXCHANGE	연계 루트	구조정보
HEADER	헤더정보	구조정보
COMMON	공통헤더정보	구조정보
SENDER	송신자 정보	구조정보
SERVERID	시스템 ID	데이터정보
USERID	사용자 ID	데이터정보
EMAIL	사용자 E-mail 주소	데이터정보
RECEIVER	수신자 정보	구조정보
TITLE	제 목	데이터정보
CREATED_DATE	문서생성일자	데이터정보
ATTACHNUM	첨부분서 개수	데이터정보
ADMINISTRATIVE_NUM	행정정보처리번호	구조정보
DIRECTION	연계방향	구조정보
TO_ADMINISTRATIVE_SYSTEM	행정정보시스템으로	구조정보
DOCID	결재문서ID	데이터 정보
DOCNUM	결재문서번호	데이터 정보
SANCTION_INFO	결재정보	구조정보
LINES	결재선정보	구조정보
LINE	각 결재선정보	구조정보
LEVEL	결재단계	구조정보
SANCTION	결재	구조정보
PERSON	결재자정보	구조정보
NAME	사용자명	데이터정보
POSITION	직위(직급)	데이터정보
DEPT	부서명	데이터정보
ORG	기관명	데이터정보
COMMENT	결재의견	데이터정보
DATE	결재일시	데이터정보

MODIFICATION_FLAG	붙임문서 수정(가능) 여부 정보	구조정보
MODIFIABLE	붙임문서 수정(가능) 여부	데이터정보
MODIFIED	붙임문서 수정시각	데이터정보
BODY_MODIFICATION_FLAG	기안본문 수정(가능) 여부 정보	구조정보
BODY_MODIFIABLE	기안본문 수정(가능) 여부	데이터정보
BODY_MODIFIED	기안본문 수정시각	데이터정보
BODY_TEXT	기안본문 TEXT	데이터정보
TO_DOCUMENT_SYSTEM	업무관리시스템으로	구조정보
DOC_INFO	문서관리카드정보	구조정보
SUMMARY	문서요지	데이터정보
DOCGUBUN	사용목적	데이터정보
READINGBOUND	열람범위	데이터정보
READINGLIMIT	열람제한	데이터정보
PUBLICATION	공개여부	데이터정보
TASKCARDS	과제카드 목록	구조정보
TASKCARD	과제카드	데이터정보
CARDNAME	과제카드명	데이터정보
CARDID	과제카드ID	데이터정보
SOURCES	관련정보 목록	구조정보
DIRECT	직접입력	구조정보
INSTRUCTED	첨부목록	구조정보
FILE	첨부	구조정보
ORDER	순서	데이터정보
FILENAME	파일명	데이터정보
DISPLAYNAME	파일표시명	데이터정보
INSTRUCTION	지시사항	구조정보
INSTRUCTIONID	지시사항ID	데이터정보
DOCUMENT	문서	구조정보
DOCID	문서ID	데이터정보
MEMO	메모보고	구조정보

MEMOID	메모보고ID	데이터정보
TO_KMS	기관내부지식 연계	구조정보
MAPCODE	지식분류ID	데이터정보
MAPNAME	지식분류명	데이터정보
TO_UNIKMS	정부통합지식 연계	데이터정보
SENDORGNAME	발신기관명	데이터정보
ENFORCEMENT	시행 정보	구조정보
SENDNAME	발신명의	데이터정보
RECEIPT	수신처(대내)	구조정보
EXRECEIPT	수신처(대외, 외부)	구조정보
EXTERNAL	대외 수신처	구조정보
ORGTTYPE	기관종류	데이터정보
SYSTEMTYPE	수신시스템종류	데이터정보
FLOWTYPE	수신망종류코드	데이터정보
PUBLICORG	외부 행정기관	구조정보
PRIVATEORG	민간주소	구조정보
CIVILIAN	민원인	구조정보
ORGCODE	수신기관코드	데이터정보
DEPTCODE	참조부서코드	데이터정보
SYMBOL	수신자기호	데이터정보
FAX	팩스번호	데이터정보
TEL	전화번호	데이터정보
POST	우편번호	데이터정보
ADDRESS	주소	데이터정보
ADDENDA	추가헤더정보	구조정보
ADDENDUM	개별추가헤더정보	데이터정보
BODY	기안 본문	데이터정보
ATTACHMENTS	붙임문서	구조정보
ADMINISTRATIVE_DB	행정정보문서	구조정보
XMLFILE	행정정보 XML 파일정보	데이터정보

4.4 DTD

( ) DTD

HEADER ( )

- COMMON ( )





---

```

status
- MODIFICATION_FLAG (
    (XML, XSL )
- BODY_MODIFICATIONFLAG (
- BODY_TEXT ( TEXT)
    TEXT
    (.hwp ) TEXT
    SANCTION_INFO (
- LINES (
    LINES (
- LINE (
    LINE (
- LEVEL (
    " 1 ", (1 ) " final " , " 2 ", " 3 ", " 4 "
.
- SANCTION (

```

```

type ( , , , , , , , , ) , result
( , , 1 , , , , , ) , " "
type ( , , , , ) result
( , , , , , , , , , , )
SANCTION (
- PERSON ( / / / / / )
- COMMENT (
    가
- DATE (
    가

```

---

YYYY - MM - DD hh:mi:ss .  
 PERSON (     /     /     /     /     /     )  
 - USERID (     ID)  
                  ID  
 - NAME (     )  
  
 - POSITON (     /     )  
  
                  ,     가     .  
 - DEPT (     )  
  
                  DEPT(     )     .  
 - ORG (     )  
  
                  MODIFICATION\_FLAG (     )  
 - MODIFIABLE (     )  
 modifyflag     (     )     (yes, no)  
                  ,     no     .  
  
 yes, no     ,     modification flag가 yes     (     ,     가     )  
                  ,     .  
 yes     , no     .  
 yes     <MODIFIED>     가     .

```

<MODIFICATION_FLAG>
  <MODIFIABLE modifyflag="yes" />
  <MODIFIED>2003-03-27 19:45:20</MODIFIED>
</MODIFICATION_FLAG>
    
```

- MODIFIED (     )  
                  (     ,     )  
 BODY\_MODIFICATIONFLAG (     )  
 - BODY\_MODIFIABLE (     )  
 modifyflag     (yes, no)  
                  ,     no     .

---

yes, no , modification flag가 yes ( , 가 )

yes , no .

yes <MODIFIED> 가 .

```
<BODY_MODIFICATIONFLAG>
  <BODY_MODIFIABLE modifyflag="yes" />
  <BODY_MODIFIED>2003-03-27 19:45:20</MODIFIED>
</BODY_MODIFICATIONFLAG>
```

- BODY\_MODIFIED ( )  
( , )

TO\_DOCUMENT\_SYSTEM ( )

- LINES ( )

가 , 2 (1 가  
) 가 .

TO\_ADMINISTRATIVE\_SYSTEM

- MODIFICATION\_FLAG ( 가 )  
( ) 가

- BODY\_MODIFICATIONFLAG ( 가 )  
가  
가 .

- DOC\_INFO ( )

MODIFICATION\_FLAG ( 가 )

- MODIFIABLE ( 가 )

modifyflag ( ) 가 (yes, no)

, “ no ” .

modifyflag=yes 가 , modifyflag=no

가 .

modifyflag 가 가 .

가 modifyflag=yes 가 ,

modifyflag=no 가 .



---

- MODIFIED ( )

가

가

BODY\_MODIFICATIONFLAG ( 가 )

- BODY\_MODIFIABLE ( 가 )

modifyflag 가 (yes, no) ,

“ yes ” .

modifyflag=yes 가 , modifyflag=no

가 .

- BODY\_MODIFIED ( )

가

가

DOC\_INFO ( )

- SUMMARY ( )

- DOCGUBUN ( )

type ( , ) dopt1, dopt2

"dopt1" .

dopt2( ) ENFORCEMENT( )가 .

- READINGBOUND ( )

type ( , , , , 가) all, organ, div,

dept, line ,

- READINGLIMIT ( )

,

가 .

type ( , , ) none, progress,

setdate "none" .

date type "setdate" YYYY - MM - DD hh:mm:ss

.

- PUBLICATION ( )

code	“ 1NNNNNNNNN ”			.
byte1	( , , )	1, 2, 3	byte2~byte9	
(Y/N)	.			
reason	.			
- TASKCARDS (	)			
- SOURCES (	)			
- TO_KMS (	)			
- TO_UNIKMS (	)			
sendflag	(yes, no)	“ no ”	.	
- SENDORGNAME (	)			
- ENFORCEMENT (	)			
TASKCARDS (	)			
- TASKCARD (	)			
type	( , , )	bis, pjt, org		
“ bis ”	.			
	,	( , , )		
1	,	( 3 )		
	가 .			
TASKCARD (	)			
- CARDNAME (	)			
- CARDID ( ID)				
ID				
SOURCES (	)			
- DIRECT (	)			
- INSTRUCTION (	)			

- DOCUMENT ( )

```
type ( , ) doc, enf
```

" doc" .

- MEMO ( )

DIRECT ( )

- TITLE ( )

- INSTRUCTED ( )

INSTRUCTED ( )

- FILE ( )

FILE ( )

- ORDER (     )

- FILENAME ( )

- DISPLAYNAME ( )

INSTRUCTION ( )

- TITLE ( )

- INSTRUCTIONID ( ID)

ID

DOCUMENT ( )

- TITLE ( )

- DOCID ( ID)

ID

MEMO ( )

- TITLE ( )

---

- MEMOID (            ID)  
    ID  
          TO\_KMS (            )  
 - sendflag                            (yes, no)                            “ no ”            .  
 - MAPCODE (            ID)  
    ID  
 - MAPNAME (            )  
  
          ENFORCEMENT (            )  
 - SENDNAME (            )  
  
 - RECEIPT (            -            )  
  
    refer  
    (yes, no)                            “ no ”            .  
 - EXRECEIPT (            -            ,            )  
  
    .  
          RECEIPT (            -            )  
 - ORG (            )  
  
 - ORGCODE (            )  
  
 - DEPT (            )  
    가 "yes"  
 - DEPTCODE (            )  
    가 "yes"  
          EXRECEIPT (            -            ,            )  
 - EXTERNAL (            )  
  
    refer                            (yes, no)  
    “ no ”            .  
 - PUBLICORG (            )  
  
 - PRIVATEORG (            )

---



---

name 가 , comment 가 가  
가 가  
가  
, 가 가  
가

```
<ADDENDUM comment="문서관리카드 ID" name="DCTDOCID">  
  <![CDATA[DCT78822e11a641402affc5080116061501]]>  
</ADDENDUM>
```

가 , 가  
( 가 )

```
<ADDENDUM comment="행정정보시스템문서정보" name="ADMINISTRATIVE_URL">  
  <![CDATA[http://10.46.157.20/documentview.jsp?id=K05-2AA-0803-24000  
1-002103]]>  
</ADDENDUM>
```

BODY ( )

- 가  
- BODY ,  
가  
- BODY text txt  
txt filename  
text BODY

BODY

txt

---

```
<BODY>
```

```
<![CDATA[업무관리시스템과 행정정보시스템간 샘플 기안문서 본문  
본 문서는 업무관리시스템과 행정정보시스템 간 기안문서의 본문 샘플  
내용임  
끝.]]>
```

```
</BODY>
```

```
<BODY filename="attach_body_CFDD119D6EC2410e86E19045E53267A8.txt">
```

```
<![CDATA[업무관리시스템과 행정정보시스템간 샘플 기안문서 본문.txt]]>
```

```
</BODY>
```

```
-  
- filename , desc  
- ( , )  
  .hwp  
- TEXT TO_ADMINISTRATIVE_SYSTEM BODY_TEXT  
  .  
ATTACHMENTS ( )  
  ,  
  .  
- ADMINISTRATIVE_DB ( )  
  
XML XSL ,  
  modifyflag XML XSL 가  
- ATTACHMENT ( )  
  
filename , desc  
  .  
ATTACHMENT  
  가  
(MODIFICATION_FLAG MODIFIABLE) . modifyflag "no" , "yes"  
  가
```

---

```

        ,
        “
“
        .
        ADMINISTRATIVE_DB (
        )
        - XMLFILE ( XML
        )
        XML
        - XSLFILE ( XSL
        )
        XML XSL
XSL
        .
        ADMINISTRATIVE_INFO (
        )
        - FORM_FILE (
        )

        filename , desc
        .
        FORM_FILE
        - FORM_INFO (
        )

        sys_id ID, biz_id ID
        ID , seq 가
        .
        FORM_FILE FORM_INFO
        , FORM_FILE FORM_INFO FORM_FILE
        .
        - FORM_DATA (
        )

        FORM_DATA (
        )
        - DATA_FIELD (
        )

        modifyflag ,
        yes , no
        modifyflag 가
        - REPETITION_DATA_FIELD (
        )
        ACK
        DATA_FIELD . modifyflag
        ,
        yes ,
        no
        .

```

---



modifyflag

가

REPETITION\_DATA\_FIELD

가 ,

ROW가 가

ROW가 가 가

“ 가

.hwp ”

.

DATA\_FIELD ( )

- FIELD\_NAME ( )

- FIELD\_VALUE ( )

2000 (4,000Bytes)

REPETITION\_DATA\_FIELD ( )

- ROW ( )

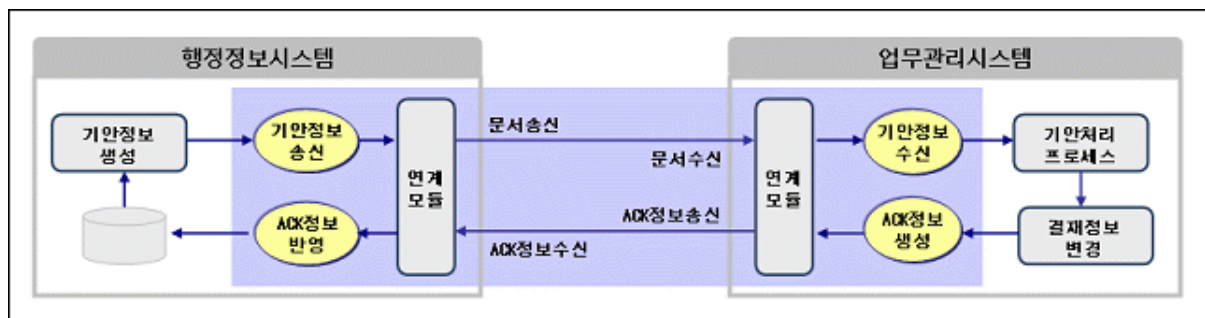
- COLUMN ( )

.

1.

가

,



1.1

“

”

1.2

ACK

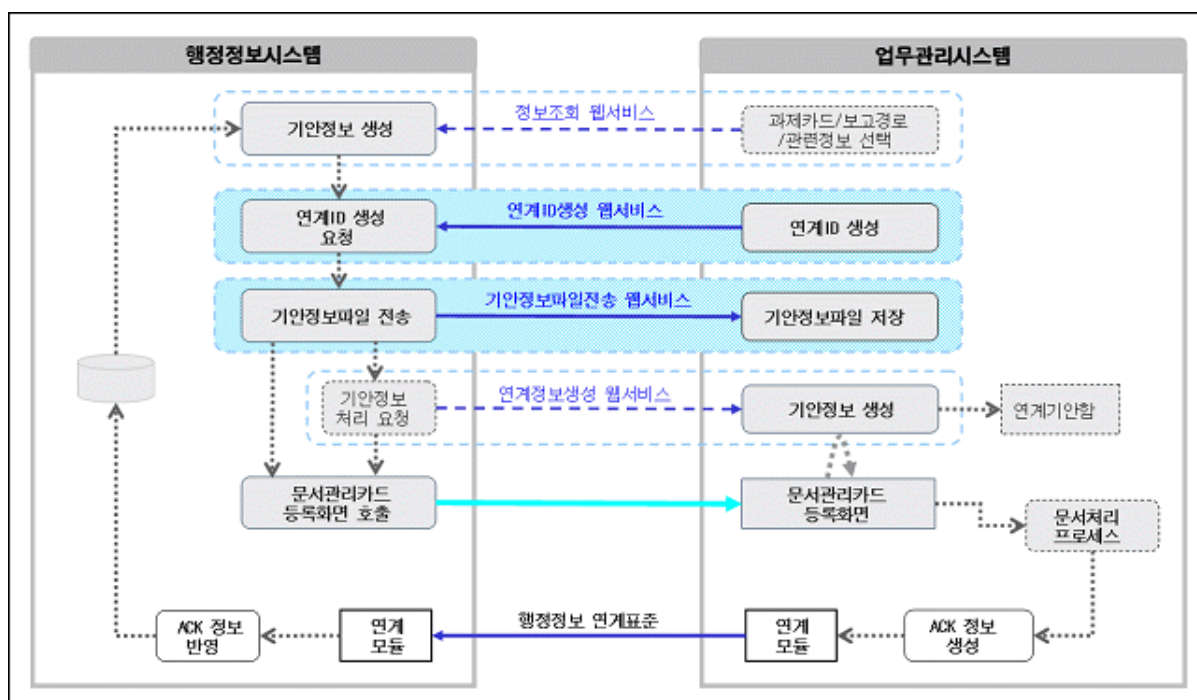
“

”

Schema/DTD

## 2.1

( )



### 2.1.1

( )

 $( \quad +$ 

) . / /

### 3.1

### 2.1.2 ID

ID

ID

ID

ID

ID

### 3.1

### 2.1.3

가

1

ID

ID

“

”

### 3.1

2.1.4

가

2.1.5

3.1

2.1.5

가

“

가

”

( : )

(width) - 860, (height) - 710)

SSO

가

2.1.6

ACK

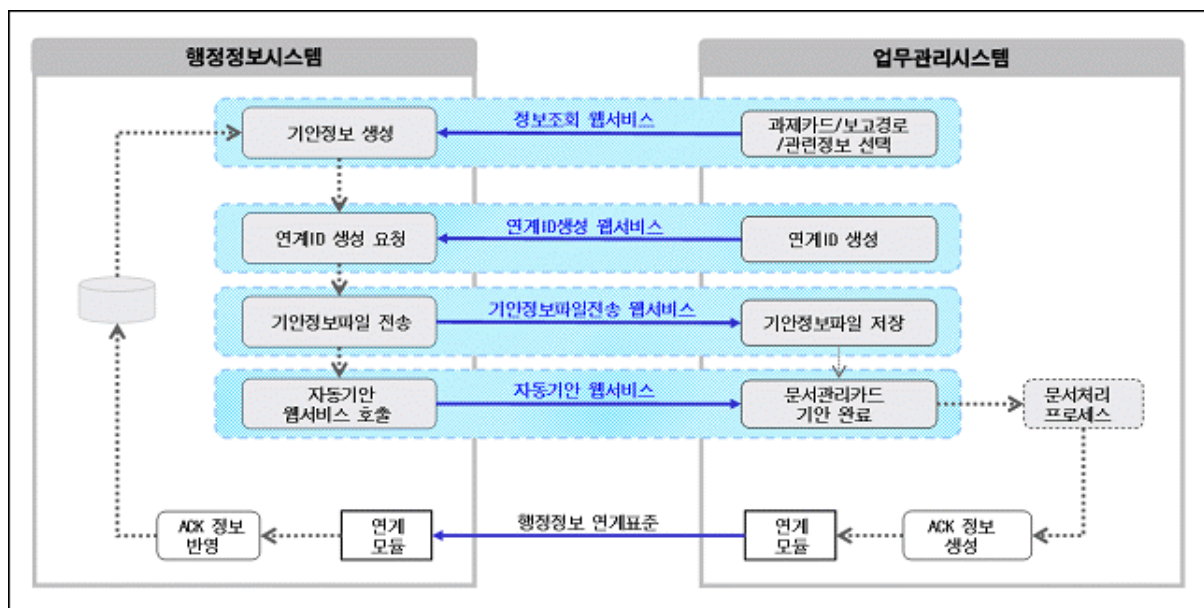
“

”

Schema/DTD

2.2

( )



2.2.1

( ) ( + )

( ) 가

구분	필수 입력 조건	설명
과제카드 정보	◦ 1개 이상의 과제 카드 정보 ◦ 단위과제 필수	◦ 과제카드의 종류 : 단위/관리/기관 과제카드 ◦ 과제카드 정보에는 과제카드ID/과제카드명이 포함되어야 함
보고경로 정보	◦ 2인 이상의 결재자 정보	◦ 자동기안은 1인 결재를 지원하지 않음 ◦ 결재자 정보에는 업무관리시스템의 사용자ID/사용자명/직위(직급)/부서명/기관명이 포함되어야 함
공개여부 정보		◦ 공개여부 정보에는 공개여부코드가 포함되어야 함
발신기관명 정보		◦ text형태의 발신기관명 정보
기안본문 정보		◦ text형태의 본문 정보
시행 정보	(대내외시행용 문서인 경우)	◦ text형태의 발신명의 정보 ◦ 수신처 정보

( / / )

3.2

2.2.2 ID

ID ID

ID ID

ID 3.2

2.2.3

•

,

ID

“

”

ID

“

”

—

업무 구분	번호	기능	오퍼레이션ID	오퍼레이션 설명
과제카드선택	가-1	단위과제카드선택	getTaskCardByUserListView	사용자의 단위과제카드 목록을 조회한다.
	가-2	관리과제카드선택	getPjtCardByUserListView	지정된 단위과제카드와 연결된 관리과제카드 목록을 조회한다.
	가-3	기관과제카드선택	getOrgCardByUserListView	사용자의 기관과제카드 목록을 조회한다.
보고경로선택	가-4	보고경로그룹 목록	getRptGrpListView	보고경로지정용 보고경로그룹 목록을 조회한다.
	가-5	보고경로그룹 사용자 목록	getRptrView	보고경로그룹의 사용자 목록을 조회한다.
	가-6	최초 부서목록	getFirstDeptListView	기관의 바로 아래의 부서 목록을 조회한다.
	가-7	하위 부서목록	getSubDeptListView	지정된 부서의 하위 부서 목록을 조회한다.
	가-8	전체조직목록	getAllUserInfoListView	전체사용자 목록을 조회한다.
관련정보선택	가-9	문서관리카드 목록	getDctListView	부서의 문서관리카드를 조회한다.
	가-10	지시사항 목록	getOrdByChargeListView	사용자의 지시사항 목록을 조회한다.
	가-11	보고한 메모목록	getMemReportedListView	사용자의 보고한 메모 목록을 조회한다.
	가-12	보고받은 메모목록	getMemReportListView	사용자의 보고받은 메모 목록을 조회한다.
열람범위	가-13	열람범위 목록	getReadRangeListView	열람범위 코드 목록을 조회한다.

나) 연계ID 생성 웹서비스 - 오퍼레이션 목록

관련서비스	기능	오퍼레이션ID	오퍼레이션설명
공통서비스	연계ID생성	getExchangeID	연계ID를 생성한다.

다) 기안정보전송 웹서비스 - 오퍼레이션 목록

관련서비스	기능	오퍼레이션ID	오퍼레이션설명
공통서비스	연계파일저장	addExchangeFileInfo*	연계파일을 저장한다.

\* addExchangeFileInfo 서비스는 SwA(Soap with Attachment)를 이용하여 파일을 전송함 (본 연계 표준에서는 파일 첨부 표준으로 SOAP with Attachment(SwA) 1.2를 따름)

라) 공통 메시지 정의

- 로그인

메시지명 로그인VO(공통 메시지에 대한 사전 정의)					
인수명/항목명	인수내용/항목설명	인수타입	길이	반복	비고
<b>로그인VO</b>					
loginVo		BusLinkInLoginVO		1	
systemId	요청시스템 ID	String	60	1	web services 요청시스템 ID
loginId	로그인 ID	String	35	1	웹 서비스 호출 사용자의 업무관리시스템을 로그인 id
deptId	부서코드	String	35	1	
authKey	인증키	String	50	1	

- 처리결과

메세지명 처리결과VO (공통 메시지에 대한 사전 정의)					
인수명/함목명	인수내용/함목설명	인수타입	길이	반복	비고
<b>처리결과VO</b>					
ccommonResVo		BmsLnk InrCommonResVo		1	
recpt0thms	수신일시	String	14	1	
recptResltCd	수신결과코드	String	7	1	
errCntnts	오류내용	String	500	1	상세 오류 메시지

※ 기타사항

1) CommonResVo에 리턴될 메시지를 정의

결과코드	오류메세지
IN10000	성공하였습니다
IN11001	사용자 권한 오류
IN11002	제공되지 않는 서비스
IN11003	데이터 정상성 오류
IN11004	시스템 사용권한 인증실패
IN11111	해당 파일을 찾지 못했습니다.
IN19999	정의되지 않은 오류
SIF1001	서비스 오류
SIF1002	서비스 : 사용자 권한 오류
SIF9999	서비스 : 정의되지 않은 오류

### 3.1.2 호출기안 오퍼레이션 정의 (메세지 상세설명)

#### 가-1) 단위과제카드 목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
호출기안(BmsSifDctCallAddService)	getTaskCardByUserListView	request	BmsLnkInrLoginVO	로그인vo
		response	BmsLnkInrCardListByUserListViewResVO	과제카드목록

#### - 메시지 정의

메세지명 단위과제카드 선택					
인수명/함목명	인수내용/함목설명	인수타입	길이	반복	비고
<b>요청(Request)</b>					
loginVo	로그인VO	BmsLnk InrLoginVO		1	0.로그인VO 입력 값조
<b>응답(Response)</b>					
		BmsLnk InrCardListByUserListViewResVO		1	
ccommonResVo	처리결과VO	BmsLnk InrCommonResVo		1	0.처리결과VO 워트 값조
ptCardVo	과제카드VO	BmsLnk InrPtCardVO		0..1	
ptId	과제 ID	String	35	1	
cardId	카드 ID	String	35	1	
ptName	과제명	String	500	1	
cardName	카드명	String	500	1	
ptPlanId	전행단계 ID	String	35	1	계획관리 전행단계 ID
detailPlanId	활동계획 ID	String	35	0..1	계획관리 활동계획
stepName	단계명	String	500	1	단계명
action	활동계획명	String	500	0..1	
actBubun	과제카드 홍보 구분	String	35	0..1	PR601 : 홈페이지, PR602 : 보도자료, PR603 : 기타 ※ 필수조건을 충족하며, 불대(.)로 구분되어있다.
actPeriod	과제카드 홍보 기간	String	35	0..1	PR01 : 즉시 PR02 : 특정날짜
actDate	과제카드 홍보일자	String	35	0..1	EX) 20080228000000

#### 가-2) 관리과제카드 선택



서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
호출기안(BmsSifDctCallAddService)	getPjtCardByUserListView	request	BmsLnkIniPjtCardListByTaskCardLViewReqVO	과제카드목록요청Vo
		response	BmsLnkIniCardListByUserLViewResVO	과제카드목록응답Vo

#### - 메시지 정의

메시지명 관리과제카드 선택					
인수명/반목명	인수내용/반목설명	인수타입	길이	반복	비고
요청(Request)					
		BmsLnkIniPjtCardListByTaskCardLViewReqVO		1	
loginVo	로그인Vo	BmsLnkIniLoginVO		1	0, 로그인Vo 유효 검증
cardId	단위카드 ID	String	35	1	
응답(Response)					
		BmsLnkIniCardListByUserLViewResVO		1	
ccsionResVo	처리결과Vo	BmsLnkIniCcsionResV		1	0, 처리결과Vo 유효 검증
pjtCardVo	과제카드Vo	BmsLnkIniPjtCardVO		0..1	
pjtId	과제 ID	String	35	1	
cardId	카드 ID	String	35	1	
pjtName	과제명	String	500	1	
cardName	카드명	String	500	1	
pjtPlanId	작성단계 ID	String	35	1	계획관리 작성단계 ID
detailPlanId	활동계획 ID	String	35	0..1	계획관리 활동계획
stepName	단계명	String	500	1	단계명
action	활동계획명	String	500	0..1	
actSubun	과제카드 정보 구분	String	35	0..1	PR001: 홈페이지, PR002: 보도자료, PR003: 기타 => 특수정기 올 수 있으며, 불대(.)로 구분되어있다.
actPeriod	과제카드 정보 기간	String	35	0..1	PRT01 : 즉시 PRT02 : 특정날짜
actDate	과제카드 정보일자	String	35	0..1	EX) 20080828000000

#### 가-3) 기관과제카드 선택

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
호출기안(BmsSifDctCallAddService)	getOrgCardByUserListView	request	BmsLnkIniLoginVO	로그인vo
		response	BmsLnkIniCardListByUserLViewResVO	과제카드목록

#### - 메시지 정의

메세지명 기관과제카드 선택					
인수명/항목명	인수내용/항목설명	인수타입	길이	반복	비고
<b>요청(Request)</b>					
loginVo	로그인 VO	BmsLnkIniLoginVO		1	0, 로그인VO 유효성 검증
<b>응답(Response)</b>					
		BmsLnkIniCardListByUserLViesResVO		1	
ccswnResVo	처리결과 VO	BmsLnkIniCcswnResV		1	0, 처리결과VO 유효성 검증
piICardVo	과제카드 VO	BmsLnkIniPiICardVO		0..1	
piIId	과제 ID	String	35	1	
cardId	카드 ID	String	35	1	
piIName	과제명	String	500	1	
cardName	카드명	String	500	1	
piIPlanId	진행단계 ID	String	35	1	계획관리 진행단계 ID
detailPlanId	활동계획 ID	String	35	0..1	계획관리 활동계획
stepName	단계명	String	500	1	단계명
action	활동계획명	String	500	0..1	
actSubun	과제카드 정보 구분	String	35	0..1	PR601: 공통이지, PR602: 보도자료, PR603: 기타 ※ 필수값이 올 수 있으며, 음(-)로 구분되어있다.
actPeriod	과제카드 정보 기간	String	35	0..1	PR101 : 즉시 PR102 : 통장날짜
actDate	과제카드 정보일자	String	35	0..1	EX) 20080328000000

가-4) 보고경로그룹 목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
호출기안(BmsSifDctCallAddService)	getRptGrpListView	request	BmsLnkIniDctGrpPathLViewReqVO	로그인vo
		response	BmsLnkIniDctGrpPathLViewResVO	보고경로그룹목록응답

## - 메시지 정의

인수명/함목명	인수내용/함목설명	인수타입	길이	반복	비고
<b>요청 (Request)</b>					
		BmsLnkIniDctGrpPathLVViewReqVO		1	
login	로그인 VO	BmsLnkIniLoginVO		1	0, 로그인 VO 워트(문물) 참조
grpObjId	경로그룹ObjID (vid)	String	35	1	
<b>응답 (Response)</b>					
		BmsLnkIniDctGrpPathLVViewResVO		1	
commonResVo	처리결과 VO	BmsLnkIniCommonResV		1	0, 처리결과 VO 워트(문물) 참조
grpPathVo	문서관리 보고 경로 그룹	BmsLnkIniDctGrpPathVO		1..n	
grpId	그룹 아이디	String	35	1	
grpName	그룹명	String	100	1	
userId	사용자 ID	String	35	1	
inDt	등록일	String	14	1	
upDt	수정일	String	14	1	

## 가-5) 보고경로그룹 사용자 목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
호출기안(BmsSifDctCallAddService)	getRptrView	request	BmsLnkIniDctRptrViewReqVO	보고자조회요청VO
		response	BmsLnkIniDctRptrViewResVO	보고자조회응답VO

## - 메시지 정의

인수명/함목명	인수내용/함목설명	인수타입	길이	반복	비고
<b>요청 (Request)</b>					
		BmsLnkIniDctRptrViewReqVO		1	
login	로그인 VO	BmsLnkIniLoginVO		1	0, 로그인 VO 워트(문물) 참조
grpId	경로그룹 ID	String	35	1	
<b>응답 (Response)</b>					
		BmsLnkIniDctRptrViewResVO		1	
commonResVo	처리결과 VO	BmsLnkIniCommonResV		1	0, 처리결과 VO 워트(문물) 참조
userPathVo	문서관리 보고 경로 그룹 사용자	BmsLnkIniDctUserPathVO		1..n	
grpId	그룹 아이디	String	35	1	
pathOrder	보고경로	Integer	3	1	
objId	경로객체 ID	String	35	1	
objType	경로객체타입	String	5	1	000T1(사원)/000T3(회원) DEA11(가입) DEA21(경로) DEA31(월조) DEA32(병행월조) DEA33(잔금) DEA34(반대) DEA41(결재) DEA42(중단) DEA43(재검토) DEA44(안전반광) DEA45(1인결재) DEA51(잔결) DEA61(대결) DEA71(잔대결)
askType	경로요청타입	String	5	1	
caseType	안전유형	String	35	1	회원 id

가-6) 최초 부서목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
호출기안(BmsSifDctCallAddService)	getFirstDeptListView	request	BmsLnkInrOrgFirstDeptLViewReqVO	부서정보조회요청VO
		response	BmsLnkInrOrgFirstDeptLViewResVO	부서정보조회응답VO

- 메시지 정의

메시지명 최초부서 목록							
인수명/함목명		인수내용/함목설명		인수타입	길이	반복	비고
요청(Request)							
		BmsLnkInrOrgFirstDeptLViewReqVO			1		
loginVo	로그인 VO	BmsLnkInrLoginVO			1		0.로그인VO 유효 참조
orgSrvSendUserInfoClient2Vo	조직관리 관련 VO	BmsLnkInrOrgSrvSendUserInfoClient2Vo			1		조직관리 관련 VO
orgId	조직ID	String		7	0..1		
응답(Response)							
		BmsLnkInrOrgFirstDeptLViewResVO			1		
commonResVo	처리결과 VO	BmsLnkInrCommonResVO			1		0.처리결과VO 유효 참조
orgSrvDeptClient2Vo	조직관리 관련 VO	BmsLnkInrOrgSrvDeptClient2Vo			1		조직관리 관련 VO
orgSrvDeptClientList2Vos	조직관리 관련 VO	BmsLnkInrOrgSrvDeptClientList2Vo			1..n		조직관리 관련 VO
actGubun	처리구분	String		5	1		ORG01 - 신규 ORG02 - 변경 ORG03 - 폐지 ORG04 - 폐지 복구 ORG05 - 조회
orgId	조직ID	String		7	1		
orgName	조직명	String		256	1		
parentOrgId	상위조직 ID	String		7	1		
orgType	조직종류	String		1	1		
orgOrder	조직서열	int		5	1		
topOrgId	최상위조직 ID	String		7	1		
description	기타설명	String		500	1		
descriptionId	기관명 ID	String		500	1		
whenCreated	생성일	String		14	1		
whenDeleted	폐지일	String		14	1		
isDeleted	폐지여부	String		1	1		
chiefId	기관장 ID(uid)	String		35	1		
chiefPosition	기관장직위코드	String		35	1		
homePage	홈페이지	String		200	1		
zipCode	우편번호	String		6	1		
address	주소	String		256	1		
addressDetail	기관상세주소	String		200	1		
telephone	전화번호	String		50	1		
fax	대표 FAX	String		50	1		
subOrgType	소속기관여부	int		1	1		
displayName	화면표시명	String		500	1		
orgKind	부서유형	String		5	1		
orgKindName	부서유형명	String		50	1		
docDeptId	문서관리코드	String		7	1		
docDeptName	문서관	String		256	1		
relayType	유통망유형	String		5	1		
docSystemInfo	전자문서시스템	String		1	0..1		
totCnt	전체건수	int		5	1		
actResultCode	결과코드	String		5	1		Y-성공, L-미작업성공, 실패할 경우 여러코드 성공일 경우 "", 실패일 경우 여러개까지 입력은 00이거나, 20이상이어야 한다.
actResultName	결과내용	String		200	1		
orgSrvDeptClientDetailList2Vos	발신기관명	BmsLnkInrOrgSrvDeptClientDetailList2Vo			0..n		길이 20이상이면 경우, 관리구분(managegubun)이 ORG01인 것이 반드시 1개 있어야 한다. 관리구분(managegubun)이 ORG02인 것이 반드시 1개 이상이어야 한다. 관리구분(managegubun)이 ORG03인 것 중에, 기본여부(isdefault)가 1(기본)인 것이 반드시 1개 이상 있어야 한다.
managegubun	관리구분	String		5	1		ORG01-발신기관명, ORG02-발신명
etc	비고	String		2000	1		
isUse	사용여부	String		1	1		1-사용, 0-미사용
isDefault	기본여부	String		1	1		1-기본, 0-미기본



가) 하위 부서목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
호출기안(BmsSifDctCallAddService)	getSubDeptListView	request	BmsLnkIniOrgSubDeptLViewReqVO	부서정보조회요청VO
		response	BmsLnkIniOrgSubDeptLViewResVO	부서정보조회응답VO

- 메시지 정의

메시지명 하위부서 목록						
인수명/항목명		인수내용/항목설명	인수타입	길이	반복	비고
요청(Request)						
		BmsLnkIniOrgSubDeptLViewReqVO		1		
loginVo	로그인 VO	BmsLnkIniLoginVO		1		0. 로그인VO 실패 실패
orgSrvSendUserInfoClientVo	조직관리 관련 VO	BmsLnkIniOrgSrvSendUserInfoClientVo		1		조직관리 관련 VO
orgId	조직 ID	String	7	1		
응답(Response)						
		BmsLnkIniOrgSubDeptLViewResVO		1		
commonResVo	처리결과 VO	BmsLnkIniCommonResVO		1		0. 처리결과VO 실패 실패
orgSrvDeptClientVo	조직관리 관련 VO	BmsLnkIniOrgSrvDeptClientVo		1		조직관리 관련 VO
orgSrvDeptClientListVo	조직관리 관련 VO	BmsLnkIniOrgSrvDeptClientListVo		1..n		조직관리 관련 VO
actGubun	처리구분	String	5	1		ORG01 - 신규 ORG02 - 변경 ORG03 - 폐지 ORG04 - 폐지복구 ORG05 - 조회
orgId	조직 ID	String	7	1		
orgName	조직명	String	256	1		
parentOrgId	상위조직 ID	String	7	1		
orgType	조직차수	String	1	1		
orgOrder	조직서열	int	5	1		
topOrgId	최상위조직 ID	String	7	1		
description	기타설명	String	500	1		
descriptionId	기관장제 ID	String	500	1		
whenCreated	생성일	String	14	1		
whenDeleted	폐지일	String	14	1		
isDeleted	삭제여부	String	1	1		
chiefId	기관장 ID(uid)	String	35	1		
chiefPosition	기관장직위코드	String	35	1		
homePage	홈페이지	String	200	1		
zipCode	우편번호	String	6	1		
address	주소	String	256	1		
addressDetail	기관상세주소	String	200	1		
telephone	전화번호	String	50	1		
fax	대외 FAX	String	50	1		
subOrgType	소속기관여부	int	1	1		
displayName	화면표시명	String	600	1		
orgKind	부서유형	String	5	1		
orgKindName	부서유형명	String	50	1		
docDeptId	문서관코드	String	7	1		
docDeptName	문서관	String	256	1		
relayType	유동통신종류	String	5	1		
docSystemInfo	전자문서시스템	String	1	0..1		
totCnt	전체건수	int	5	1		
actResultCode	결과코드	String	5	1		Y-성공, L-미지정성공, 실패할 경우 여러코드
actResultName	결과내용	String	200	1		성공일 경우 "", 실패일 경우 여러개까지
orgSrvDeptClientDetailListVo	발신기관명	BmsLnkIniOrgSrvDeptClientDetailListVo		0..n		결과가 20이상인 경우, 관리구분 (eanagegubun)이 ORG08인 것이 반드시 1개 있어야 한다. 관리구분 (eanagegubun)이 ORG09인 것이 반드시 1개 이상이어야 한다. 관리구분 (eanagegubun)이 ORG09인 것 중에, 기본여부 (isdefault)가 1(기본)인 것이 반드시 1개 이상 있어야 한다.
eanagegubun	관리구분	String	5	1		ORG08-발신기관명, ORG09-발신명
etc	비고	String	2000	1		
isUse	사용여부	String	1	1		1-사용, 0-미사용
isDefault	기본여부	String	1	1		1-기본, 0-미기본

ectResultName	결과내용	String	200	0..1	성공일 경우 "", 실패일 경우 여러개까지
orgSrvDeptClientDetailListVo	발신기관명	BmsLnkIniOrgSrvDeptClientDetailListVo		0..n	결과가 20이상인 경우, 관리구분 (eanagegubun)이 ORG08인 것이 반드시 1개 있어야 한다. 관리구분 (eanagegubun)이 ORG09인 것이 반드시 1개 이상이어야 한다. 관리구분 (eanagegubun)이 ORG09인 것 중에, 기본여부 (isdefault)가 1(기본)인 것이 반드시 1개 이상 있어야 한다.
eanagegubun	관리구분	String	5	1	ORG08-발신기관명, ORG09-발신명
etc	비고	String	2000	1	
isUse	사용여부	String	1	1	1-사용, 0-미사용
isDefault	기본여부	String	1	1	1-기본, 0-미기본

가8) 전체조직 목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
호출기안(BmsSifDctCallAddService)	getAllUserInfoListView	request	BmsLnkIniOrgUserInfoViewReqVO	전체사용자목록조회요청VO
		response	BmsLnkIniOrgUserInfoViewResVO	전체사용자목록조회응답VO

- 메시지 정의

메시지명 전체조직 목록							
인수명/함명명		인수내용/함명설명		인수타입	길이	반복	비고
요청(Request)							
		BmsLnkIniOrgAllDeptLVReqVO				1	
loginVo	로그인 VO	BmsLnkIniLoginVO				1	0.로그인VO 워트 참조
orgSrvSendUserInfoClientVo	조직관리 관련 VO	BmsLnkIniOrgSrvSendUserInfoClientVO				1	조직관리 관련 VO
systemCode	시스템코드	String	6	1			현재 orgSrvUnit 전체, 변경일 경우에만 필수이다.
region	행정지구	int	5	1			일종의 pageNo와 같은 의미.
응답(Response)							
		BmsLnkIniOrgAllDeptLVResVO				1	
ccomResVo	처리결과 VO	BmsLnkIniCommonResVO				1	0.처리결과VO 워트 참조
orgSrvDeptClientVo	조직관리 관련 VO	BmsLnkIniOrgSrvDeptClientVO				1	조직관리 관련 VO
orgSrvDeptClientListVos	조직관리 관련 VO	BmsLnkIniOrgSrvDeptClientListVO				1..n	조직관리 관련 VO
sectSub	차리구분	String	5	1			0000A - 조직 0000A만이 setting된다.
orgId	조직ID	String	7	1			
orgName	조직명	String	256	1			
parentOrgId	상위조직ID	String	7	1			
orgType	조직타입	String	1	1			
orgOrder	조직서열	int	5	1			
topOrgId	최상위조직ID	String	7	1			
description	기타설명	String	500	1			
descriptionId	기관장제ID	String	500	1			
whenCreated	생성일	String	14	1			
whenDeleted	폐지일	String	14	1			
isDeleted	폐지여부	String	1	1			
chiefId	기관장ID(uid)	String	35	1			
chiefPosition	기관장직위코드	String	35	1			
homePage	홈페이지	String	200	1			
zipCode	우편번호	String	6	1			
address	주소	String	256	1			
addressDetail	기관상세주소	String	200	1			
telephone	전화번호	String	50	1			
fax	대표FAX	String	50	1			
subOrgType	소속기관여부	int	1	1			
displayBase	화면표시명	String	500	1			
orgKind	부서유형	String	5	1			
orgKindBase	부서유형명	String	50	1			
docDeptId	문서관리코드	String	7	1			
docDeptName	문서관리	String	256	1			
relayType	윤동일유형	String	5	1			
docSystemInfo	전자문서시스템	String	1	0..1			전체, 변경일 경우 남아있는 건수. 필수이다. =(db중 record 수 - (region - 1)*(1회 송신 건수)) 전체조회이고, 1회 송신 건수가 10, db 중 레코드 수가 133, region 2 일 경우, 133 - (2-1)*10 = 120 이다.  그 외는 setting되지 않는다(int이므로 0이 setting된다), 즉 그 외는 client에 제공하지 않는다.
totalCnt	전체건수	int	5	1			전체, 변경일 경우 남아있는 건수. 필수이다. =(db중 record 수 - (region - 1)*(1회 송신 건수)) 전체조회이고, 1회 송신 건수가 10, db 중 레코드 수가 133, region 2 일 경우, 133 - (2-1)*10 = 120 이다.  그 외는 setting되지 않는다(int이므로 0이 setting된다), 즉 그 외는 client에 제공하지 않는다.
sectResultCode	결과코드	String	5	1			전체, 변경일 경우 Y-성공, L-마지막성공, 실패일 경우 E-실패코드 전체, 변경일에서 마지막건일 경우 L값이 들어온다.  나머지는 경우는 V, 아니면 에러코드

가-9) 문서관리카드 목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
호출기안( BmsSifDct CallAddSe rvice)	getDctListView	request	BmsLnkIniDctListReqVO	문서관리카드목록 요청
		response	BmsLnkIniDctListResVO	문서관리카드목록 응답

- 메시지 정의

메시지명 문서관리카드목록(정보출처)

인수명/항목명	인수내용/항목설명	인수타입	길이	반복	비고
요청 (Request)					
		BmsLnkIniDctListReqVO		1	
login	로그인VO	BmsLnkIniLoginVO		1	0. 로그인VO 워트(공통) 참조
dctListRequest		BmsLnkIniDctListReqVO		1	
searchKey	검색조건	String	20	0..1	제목(docTitle) 보고자(authorname)
searchText	검색어	String	200	0..1	검색어
report5Day	보고일자 시작일자 (YYYYMMDD)	String	8	0..1	날짜값이 없을 경우 항상 설정된 기간내에서 검색
report10Day	보고일자 끝일자(YYYYMMDD)	String	8	0..1	
sint	조회시작	Integer		0..1	목록 중 조회하고자 하는 목록의 시작(sint > 0)
eint	조회끝	Integer		0..1	목록 중 조회하고자 하는 목록의 끝(eint > 0)
	조회시작 <= 조회끝				
pageNum	조회페이지	Integer		0..1	sint 와 eint 입력값이 없을 경우 페이지번호(pageNum)로 조회 페이지당 건수는 '10'
응답 (Response)					
		BmsLnkIniDctListResVO		1	
ccaeResVo	처리결과VO	BmsLnkIniCcseResVO		1	0. 처리결과VO 워트(공통) 참조
dctListVo	문서관리카드정보	BmsLnkIniDctListVO		0..n	
docId	문서 ID	String	35	1	
open	공개여부	String	5	1	DPBT1(대국민공개), DPBT2(비공개), DPBT3(무분류공개)
openBasis	비공개근거	String	35	1	
openReason	비공개사유	String	500	1	
delFlag	삭제여부	String	1	1	Y(삭제)/N(삭제X)
readRangeType	읽기범위종류	String	5	1	
moveFlag	이동여부	String	1	1	"Y", "N"
approachName	공신문서번호	String	256	1	
enflubun	대내/대외구분	String	1	1	Y(대외)/N(대내)/T(대내외)
relayDocId	대외수신시행문서 ID	String	60	1	
recvOptId	수신부서 ID	String	35	1	
actSeq	문서관리순서	Integer		1	
recvDt	수신일	String	14	1	YYYYMMDDHHMISS
distributeFlag	배부대상문서여부	String	1	1	Y(배부)/N(배부X)
setCardFlag	과제카드지정여부	String	1	1	Y(지정)/N(미지정)
docTitle	문서제목	String	500	1	
state	상태코드	String	5	1	
stateName	상태명	String	100	1	
docNoSeq	문서연번	Integer		1	
paperFlag	종이문서 여부	String	1	1	Y(종이문서)/N(종이문서X)



mainDocFlag	본문유무	String	1	1	"Y", "N"
attachSeq	붙임과일것수	Integer		1	
actrId	처리자 ID	String	50	1	
actrName	처리자명	String	100	1	
actrDutyName	처리자직위직급	String	100	1	
actrGradeId	처리자직급 ID	String	35	1	
actrDeptId	처리자부서 ID	String	35	1	
actrDeptName	처리자부서이름	String	256	1	
actrDeptNameDesc	처리자부서상세이름	String	500	1	
actrRubun	처리자구분	String	10	1	EPR01(문서담당), EPR02(업무관리), EPR03(업무담당), EPR04(공통)
actId	처리일	String	14	1	YYYYMMDDHHMISS
actOpinion	처리 의견	String	4000	1	
rcvfLag	공신문서, 접수문서 구분	String	1	1	공신문서("F"), 접수문서("R")
recId	수신자 ID	String	35	1	
recName	수신자명	String	100	1	
recDutyName	수신자직위직급	String	100	1	
recPositionId	수신자직위 ID	String	35	1	
recDeptId	수신자부서 ID	String	35	1	
recDeptName	수신자부서이름	String	256	1	
recDeptNameDesc	수신자부서상세이름	String	500	1	
actrPositionId	처리자직위 ID	String	35	1	
sendDeptName	발송자부서이름	String	500	1	

#### 가-10) 지시사항 목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
호출기안(BmsSifDctCallAddService)	getOrdByChargeListView	request	BmsLnkIniOrdChargePersonLVJewReqVO	지시사항 목록요청
		response	BmsLnkIniOrdChargePersonLVJewResVO	지시사항 목록응답

#### - 메시지 정의

메시지명 지시사항 목록						
인수명/항목명		인수내용/항목설명	인수타입	길이	반복	비고
요청(Request)						
		BmsLnkIniOrdChargePersonLVJewReqVO			1	
loginVo	로그인VO	BmsLnkIniLoginVO			1	0.로그인VO 유효 검증
rubun	권한구분	String	200	0..1		관리 구분 C
orderId	지시 ID	String	35	1		
iStarRow	rownum	int	4	1		rownum from
iEndRow	rownum	int	4	1		rownum to
응답(Response)						
		BmsLnkIniOrdChargePersonLVJewResVO			1	
commonResVo	처리결과VO	BmsLnkIniCommonResVO			1	0.처리결과VO 유효 검증
ordCardListVo	지시목록	BmsLnkIniOrdCardListVO		1..n		Vector
orderId	지시카드 ID	String	35	1		
ordId	지시관리번호	String	34	1		
ordIdSeq	지시관리일련번호	String	5	1		
title	지시제목	String	200	1		
ownerId	담당자ID	String	35	1		
ownerName	담당자명	String	50	1		
ownerDeptName	담당부서명	String	50	1		
ordDate	지시일자	String	8	1		
ordPersonName	지시지명	String	8	1		
ownerDeptId	담당자부서코드	String	35	1		
ordFlowentName	지시계기명	String	200	1		
ordType	지시카드종류	String	1	1		P:대통령지시사항, D:부서지시사항, A:기관 지시사항



가-11) 보고한 메모 목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
호출기안( BmsSifDct CallAddSe rvice)	getMemoReport edListView	request	BmsLnkIniMemReportedLView ReqVO	메모 목록요청
		response	BmsLnkIniMemReportedLView ResVO	메모 목록응답

- 메시지 정의

메세지명 보고한 메모 목록						
인수명/항목명		인수내용/항목설명	인수타입	길이	반복	비고
요청 (Request)						
		BmsLnkIniMemReporte dLViewReqVO			1	
loginVo	로그인VO	BmsLnkIniLoginVO			1	0.로그인VO 유효 검증
yearSearch	연도 검색	String	4	1		
searchtype	검색 타입	String		0..1		제목(title), 보고서(authornase), 보고서(indt)
schString1	검색 내용1	String	8	0..1		searchtype01 indt필경우만 (시작날짜)
schString2	검색 내용2	String	8	0..1		searchtype01 indt필경우만 (종료날짜)
pagesize	한 페이지의 목록수	int		1		0이상 최대20을 넘지 않는다.
pageno	페이지 번호	int		1		
응답 (Response)						
		BmsLnkIniMemReporte dLViewResVO			n	
commonResVo	처리결과VO	BmsLnkIniCommonResV O			1	0.처리결과VO 유효 검증
MemServiceListVo	보고한 메모보고 목록 정보	BmsLnkIniMemService ListVO			1	
memoVO	보고한 메모보고 목록	BmsLnkIniMemoVO			1..n	
memoId	메모보고 ID	String	35	1		
indt	등록일	String	14	1		
title	제목	String	500	1		
emergency	긴급여부	String	1	1		긴급여부 Y:유, N:무
security	메모수신자변경유선	String	1	1		메모수신자변경유선 Y:유, N:무
receivers	수신자정보	String	50	1		
isattach	첨부파일여부	String	1	1		첨부파일여부 Y:유, N:무
isready	열람한 수신자 카운트	String	3	1		
isreadn	미열람 수신자 카운트	String	3	1		
isopinion	메모수신자변경유선	String	1	1		메모수신자변경유선 Y:유, N:무
isrecall	회수여부	String	1	1		회수여부 Y:유, N:무
isnew	메모신규의견여부	String	1	1		보고한 메모의 신규 및 새로운 의견이 있는지 Y:유, N:무
totalpage	보고한 메모 목록의 총 개수	int		1		

가-12) 보고받은 메모목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
호출기안( BmsSifDct CallAddSe rvice)	getMemoReport edListView	request	BmsLnkIniMemoReportLViewR eqVO	메모 목록요청
		response	BmsLnkIniMemoReportLViewR	메모 목록응답

## - 메시지 정의

메시지명 : 보고받은 메모 목록							
인수명/함목명		인수내용/함목설명		인수타입	길이	반복	비고
요청 (Request)							
		BasLnk IniMesReportLVViewReqVO			1		
loginVo	로그인VO	BasLnk IniLoginVO			1		0.로그인VO 실패 참조
yearSearch	연도 검색	String	4	1			YYYY
searchtype	검색 타입	String		0..1			제목(title), 보고서(authorname), 보고서(indt)
schString1	검색 내용1	String	8	0..1			searchtype0: indt일경우만 (시작날짜:YYYYMMDD)
schString2	검색 내용2	String	8	0..1			searchtype0: indt일경우만 (종료날짜:YYYYMMDD)
pagesize	한 페이지의 목록수	int		1			0이상 최대20을 넘지 않는다.
pageno	페이지 번호	int		1			
응답 (Response)							
		BasLnk IniMesReportLVViewResVO			n		
ccessionResVo	처리결과VO	BasLnk IniCcessionResVO			1		0.처리결과VO 실패 참조
MesServiceListVo	보고받은 메모보고 목록 정보	BasLnk IniMesServiceListVO			1		
mesoVO[]	보고받은 메모보고 목록	BasLnk IniMesVO			1..n		
adoid	메모보고 ID	String	35	1			
receivetype	메모수신구분	String	5	1			
indt	등록일	String	14	1			
title	제목	String	500	1			
deptname	부서명	String	256	1			
dutyname	직위직급명	String	100	1			
authorid	보고자 ID	String	35	1			
authorname	보고자 명	String	100	1			
isattach	첨부파일여부	String	1	1			첨부파일여부 Y:유, N:무
emergency	긴급여부	String	1	1			긴급여부 Y:유, N:무
security	메모수신자별경유선	String	1	1			메모수신자별경유선 Y:유, N:무
isopinon	의견여부	String	1	1			의견여부 Y:유, N:무
isnev	보고받은 메모 신규여부	String	1	1			보고받은 메모의 신규 및 새로운 의견이 있는지 Y:유, N:무
displayname	조직명	String	500	1			
isreceive	의견달성 수신여부	String	1	1			의견달성 수신여부 Y:유, N:무
isread	보고받은메모 열람여부	String	1	1			보고받은메모 열람여부 Y:유, N:무
totalpage	보고받은 메모 목록의 총 개수	int		1			

가-13) 열람범위 목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
호출기안(BmsSifDctCallAddService)	getReadRangeListView	request	BmsLnkIniLoginVO	로그인vo
		response	BmsLnkIniDctReadRangeResVO	지시사항 목록응답

- 메시지 정의

메시지명 열람범위 목록					
인수명/항목명	인수내용/항목설명	인수타입	길이	반복	비고
요청(Request)					
login	로그인vo	BmsLnkIniLoginVO		1	0, 로그인vo 워트(응답) 참조
응답(Response)					
commonResVo	처리결과vo	BmsLnkIniDctReadRangeResVO		1	0, 처리결과vo 워트(응답) 참조
readRangeListVo	열람범위목록	BmsLnkIniDctReadRangeResVO		0..n	
id	코드 id	String	5	1	
name	열람범위명	String	100	1	

3.1.3 연계ID 오퍼레이션 정의 (메세지 상세설명)

○ 연계ID생성

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
공통(BmsSifComService)	getExchangeID	request	BmsLnkIniLoginVO	로그인vo
		response	BmsLnkIniComExchangeIdResVO	연계idvo

- 메시지 정의

메시지명 이.연계ID생성					
인수명/항목명	인수내용/항목설명	인수타입	길이	반복	비고
요청(Request)					
loginvo	로그인vo	BmsLnkIniLoginVO		1	0, 로그인vo 워트 참조
응답(Response)					
commonResVo	처리결과vo	BmsLnkIniComExchangeIdResVO		1	0, 처리결과vo 워트 참조
exchangeResultIdVo	연계 ID	BmsLnkIniComExchangeIdResVO		1	
exid	연계 ID	String	35	1	과실전송을 위한 연계 ID

### 3.1.4 기안정보전송 오퍼레이션 정의 (메세지 상세설명)

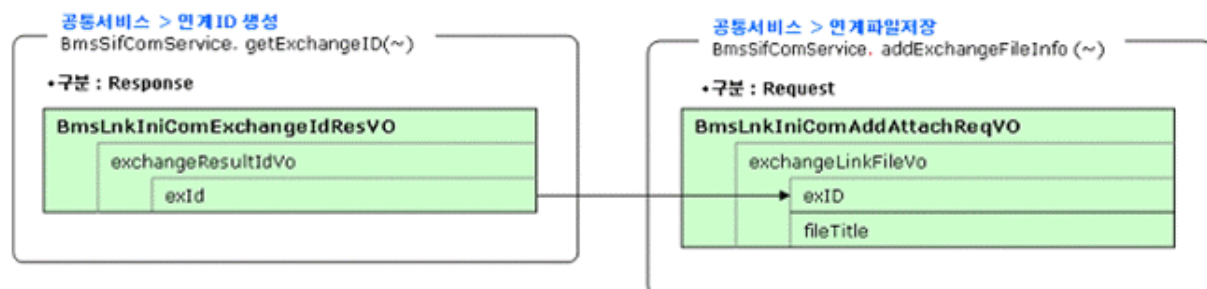
#### ○ 연계파일저장

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
공통(BmsSifComService)	addExchangeFileInfo	request	BmsLnkIniComAddAttachReqVO	연계파일정보저장요청vo
		response	BmsLnkIniCommonResVO	처리결과vo

- 메시지 정의 (Soap with Attachment 표준에 따라 파일을 첨부함)

메시지명 파일정보저장					
인수명/항목명	인수내용/항목설명	인수타입	길이	반복	비고
요청 (Request)					
		BmsLnkIniComAddAttachReqVO		1	
loginVo	로그인vo	BmsLnkIniLoginVO		1	0, 로그인vo 외부 참조
exchangeLinkFileVo		BmsLnkIniComExchangeLinkFileVO		1	
exId	연계 ID	String	95	1	파일전송을 위한 연계 ID
fileTitle	파일 제목	String	500	1	파일명
응답 (Response)					
commonResVo	처리결과vo	BmsLnkIniCommonResVO		1	0, 처리결과vo 외부 참조

### 3.1.5 기안정보전송 오퍼레이션 관계도



### 3.1.6 연계정보 생성 오퍼레이션 정의 (메세지 상세설명)

○ 연계정보 생성

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
호출기안_V2(BmsSifDc tCallAddSer vice_V2)	addExchangeC allDraft	request	BmsLnkIriDctExchangeCall DraftReqVO	연계정보생성요청vo
		response	BmsLnkIriDctExchangeCall DraftResVO	문서IDvo

- 메시지 정의 (Soap with Attachment 표준에 따라 파일을 첨부함)

메시지명 호출기안 연계정보 생성					
인수명/항목명	인수내용/항목설명	인수타입	길이	반복	비고
요청(Request)					
		BmsLnkIriDctExchange eCallIDraftReqVO		1	
loginVo	로그인VO	BmsLnkIriLoginVO		1	0. 로그인 VO 여부 참조
exID	연계 ID	String	35	1	파일관리를 위한 연계 ID
응답(Response)					
		BmsLnkIriDctExchange eCallIDraftResVO		1	
commonResVo	처리결과 VO	BmsLnkIriCommonResV O		1	0. 처리결과 VO 여부 참조
errorType	오류 타입	String	10	1	success, fail
errorMsg	오류 메시지	String	500	1	
docID	문서관리카드 ID	String	35	1	fail 시 리턴값 없음

※ commonResVo의 결과코드가 성공이고 errorType이 'success', docID가 같이 존재하는 경우만 정상처리

### 3.2 자동기안 웹서비스

#### 3.2.1 자동기안 오퍼레이션 목록

##### 3.2.1 자동기안 오퍼레이션 정의 (메시지 상세설명)

호출기안 기안정보 생성 시 다음과 같은 웹서비스 오퍼레이션을 호출하여하여 사용하여야 함  
가) 정보조회 웹서비스 - 오퍼레이션 목록



업무 구분	번호	기능	오퍼레이션ID	설명
과제카드선택	가-1	단위과제카드선택	getTaskCardByUserListView	사용자의 단위과제카드 목록을 조회한다.
	가-2	관리과제카드선택	getPjtCardByUserListView	지정된 단위과제카드와 연결된 관리과제카드 목록을 조회한다.
	가-3	기관과제카드선택	getOrgCardByUserListView	사용자의 기관과제카드 목록을 조회한다.
보고경로선택	가-4	보고경로그룹 목록	getRptGrpListView	보고경로지정용 보고경로그룹 목록을 조회한다.
	가-5	보고경로그룹 사용자 목록	getRptrView	보고경로그룹의 사용자 목록을 조회한다.
	가-6	최초 부서목록	getFirstDeptListView	기관의 바로 아래의 부서 목록을 조회한다.
	가-7	하위 부서목록	getSubDeptListView	지정된 부서의 하위 부서 목록을 조회한다.
	가-8	전체조직목록	getAllUserInfoListView	전체사용자 목록을 조회한다.
관련정보선택	가-9	문서관리카드 목록	getDctListView	부서의 문서관리카드를 조회한다.
	가-10	지시사항 목록	getOrdByChargeListView	사용자의 지시사항 목록을 조회한다.
	가-11	보고한 메모목록	getMemReportedListView	사용자의 보고한 메모 목록을 조회한다.
	가-12	보고받은 메모목록	getMemReportListView	사용자의 보고받은 메모 목록을 조회한다.
열람범위	가-13	열람범위 목록	getReadRangeListView	열람범위 코드 목록을 조회한다.

나) 연계ID 생성 웹서비스 - 오퍼레이션 목록

관련서비스	기능	오퍼레이션ID	설명
공통서비스	연계ID생성	getExchangeID	연계ID를 생성한다.

다) 기안정보전송 웹서비스 - 오퍼레이션 목록

관련서비스	기능	오퍼레이션ID	설명
공통서비스	연계파일저장	addExchangeFileInfo*	연계파일을 저장한다.

\* addExchangeFileInfo 서비스는 SwA(Soap with Attachment)를 이용하여 파일을 전송함 (본 연계 표준에서는 파일 첨부 표준으로 SOAP with Attachment(SwA) 1.2를 따름)

라) 자동기안 웹서비스 - 오퍼레이션 목록

관련서비스	기능	오퍼레이션ID	설명
자동기안	자동기안호출	addDocument	자동기안호출

마) 공통 메시지 정의

- 로그인

메시지명 로그인V0(공통 메시지에 대한 사전 정의)					
인수명/함목명	인수내용/함목설명	인수타입	길이	반복	비고
<b>로그인V0</b>					
loginV0		BestLinkIniLoginV0		1	
systemId	요청시스템 ID	String	60	1	web services 요청시스템 ID
loginId	로그인 ID	String	36	1	웹 서비스 호출 사용자의 업무관리시스템용 로그인 id
deptCd	부서코드	String	36	1	
authKey	인증키	String	50	1	

## - 처리결과

메시지명 처리결과VO (공통 메시지에 대한 사전 정의)					
인수명/함목명	인수내용/함목설명	인수타입	길이	반복	비고
<b>처리결과VO</b>					
commonResVo		BmsLnk Ini CseonResV O		1	
recptDfms	수신일시	String	14	1	
recptRsltCd	수신결과코드	String	7	1	
errCnts	오류내용	String	500	1	상세 오류 메시지

※ 기타사항

1) CommonResVO에 리턴될 메시지를 정의

결과코드	오류메시지
INI0000	성공하였습니다
INI1001	사용자 권한 오류
INI1002	제공되지 않는 서비스
INI1003	데이터 형형성 오류
INI1004	시스템 사용권한 인증실패
INI1111	해당 파일을 찾지 못했습니다.
INI9999	정의되지 않은 오류
SIF1001	서비스 오류
SIF1002	서비스 : 사용자 권한 오류
SIF9999	서비스 : 정의되지 않은 오류

## 가-1) 단위과제카드 선택

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
자동기안(Bm sSifDctAuto AddService)	getTaskCardBy UserListView	request	BmsLnkIniLoginVO	로그인vo
		response	BmsLnkIniCardListByUserLVie wResVO	과제카드목록

## - 메시지 정의

메시지명 단위과제카드 선택					
인수명/함목명	인수내용/함목설명	인수타입	길이	반복	비고
<b>요청(Request)</b>					
loginVo	로그인vo	BmsLnk IniLoginVO		1	0.로그인vo 유효 검증
<b>응답(Response)</b>					
commonResVo	처리결과VO	BmsLnk Ini CseonResV O		1	0.처리결과VO 유효 검증
ptCardVo	과제카드VO	BmsLnk IniPtCardVO		0..1	
ptId	과제ID	String	35	1	
cardId	카드ID	String	35	1	
ptName	과제명	String	500	1	
cardName	카드명	String	500	1	
ptPlanId	진행단계 ID	String	35	1	계획관리 진행단계 ID
detailPlanId	활동계획 ID	String	35	0..1	계획관리 활동계획
stepName	단계명	String	500	1	단계명
action	활동계획명	String	500	0..1	
actSubn	과제카드 호보 구분	String	35	0..1	PF601: 활동이지, PF602: 보조자료, PF603: 기타 => 특수값을 올 수 있으며, 불대(.)로 구분되어있다.
actPeriod	과제카드 호보 기간	String	35	0..1	PF601 : 즉시 PF602 : 특정날짜
actDate	과제카드 호보일자	String	35	0..1	EX) 20080228000000

## 가-2) 관리과제카드 선택



서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
자동기안(BmsSifDctAutoAddService)	getPjtCardByUserListView	request	BmsLnkIniPjtCardListByTaskCardLViewReqVO	과제카드목록 요청VO
		response	BmsLnkIniCardListByUserLViewResVO	과제카드목록 응답VO

- 메시지 정의

인수명/항목명	인수내용/항목설명	인수타입	길이	반복	비고
요청(Request)					
		BmsLnkIniPjtCardListByTaskCardLViewReqVO		1	
loginVo	로그인VO	BmsLnkIniLoginVO		1	0, 로그인VO 선택 참조
cardId	단위카드 id	String	35	1	
응답(Response)					
		BmsLnkIniCardListByUserLViewResVO		1	
commonResVo	처리결과 VO	BmsLnkIniCommonResVO		1	0, 처리결과 VO 선택 참조
pjtCardVo	과제카드 VO	BmsLnkIniPjtCardVO		0..1	
pjtId	과제 ID	String	35	1	
cardId	카드 ID	String	35	1	
pjtName	과제명	String	500	1	
cardName	카드명	String	500	1	
pjtPlanId	전행단계 ID	String	35	1	계획관리 전행단계 ID
detailPlanId	활동계획 ID	String	35	0..1	계획관리 활동계획
stepName	단계명	String	500	1	단계명
action	활동계획명	String	500	0..1	
actSubun	과제카드 홍보 구분	String	35	0..1	PR601: 홍보이미지, PR602: 보도자료, PR603: 기타 ex. 복수개기 올 수 있으며, 불대(.)로 구분되어있다.
actPeriod	과제카드 홍보 기간	String	35	0..1	PRT01 : 즉시 PRT02 : 특정날짜
actDate	과제카드 홍보일자	String	35	0..1	EX) 20080328000000

가-3) 기관과제카드 선택

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
자동기안(BmsSifDctAutoAddService)	getOrgCardByUserListView	request	BmsLnkIniLoginVO	로그인VO
		response	BmsLnkIniCardListByUserLViewResVO	과제카드목록

## - 메시지 정의

메세지명 기관과제카드 선택							
인수명/함목명		인수내용/함목설명		인수타입	길이	반복	비고
요청(Request)							
loginVo		로그인VO	BmsLnkIniLoginVO		1	0.로그인VO 유효 검증	
응답(Response)							
			BmsLnkIniCardListByUserLViesResVO		1		
ccseonResVo		처리결과VO	BmsLnkIniCcseonResV		1	0.처리결과VO 유효 검증	
pl1CardVo		과제카드VO	BmsLnkIniPl1CardVo		0..1		
	pl1Id	과제ID	String	35	1		
	cardId	카드ID	String	35	1		
	pl1Name	과제명	String	500	1		
	cardName	카드명	String	500	1		
	pl1PlanId	진행단계 ID	String	35	1	계획관리 진행단계 ID	
	detailPlanId	활동계획 ID	String	35	0..1	계획관리 활동계획	
	stepName	단계명	String	500	1	단계명	
	action	활동계획명	String	500	0..1		
	actSubn	과제카드 정보 구분	String	35	0..1	PR601: 홈페이지, PR602: 보도자료, PR603: 기타 => 복수개가 올 수 있으며, 용량(,)로 구분되어있다.	
	actPeriod	과제카드 정보 기간	String	35	0..1	PR101 : 즉시 PR102 : 특정날짜	
actDate	과제카드 정보일자	String	35	0..1	EX) 20080528000000		

## 가4) 보고경로그룹 목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
자동기안(BmsSifDctAutoAddService)	getRptGrpListView	request	BmsLnkIniDctGrpPathLViesReqVO	로그인VO
		response	BmsLnkIniDctGrpPathLViesResVO	보고경로그룹목록응답

## - 메시지 정의

메세지명 보고경로지정 보고경로그룹 목록						
인수명/함목명		인수내용/함목설명	인수타입	길이	반복	비고
요청(Request)						
		BmsLnkIniDctGrpPathLViesReqVO			1	
login	로그인VO	BmsLnkIniLoginVO			1	0.로그인VO 유효(유효) 검증
grpObjId	경로그룹ObjID (vid)	String		35	1	
응답(Response)						
		BmsLnkIniDctGrpPathLViesResVO			1	
ccseonResVo	처리결과VO	BmsLnkIniCcseonResV			1	0.처리결과VO 유효(유효) 검증
grpPathVo	문서관리 보고경로 그룹	BmsLnkIniDctGrpPathVO			1..n	
grpId	그룹 아이디	String		35	1	
grpName	그룹명	String		100	1	
userId	사용자 ID	String		35	1	
inDt	등록일	String		14	1	
upDt	수정일	String		14	1	

## 가-5) 보고경로그룹 사용자 목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
자동기안(BmsSifDctAutoAddService)	getRptrView	request	BmsLnkIniDctRptrViewReqVO	보고자조회요청VO
		response	BmsLnkIniDctRptrViewResVO	보고자조회응답VO

## - 메시지 정의

메시지명 보고장로그룹 보고자 조회					
인수명/항목명	인수내용/항목설명	인수타입	길이	반복	비고
요청(Request)					
		BmsLnkIniDctRptrViewReqVO		1	
login	로그인 VO	BmsLnkIniLoginVO		1	0, 로그인 VO 워트(공통) 참조
grpId	그룹 ID	String	35	1	
응답(Response)					
		BmsLnkIniDctRptrViewResVO		1	
ccomResVo	처리결과 VO	BmsLnkIniCcomResVO		1	0, 처리결과 VO 워트(공통) 참조
UserPstVo	문서관리보고장로 그룹 사용자	BmsLnkIniDctUserPstVO		1..n	
grpId	그룹 아이디	String	35	1	
pathOrder	보고장로	Integer	8	1	
objId	장로객체 ID	String	35	1	
objType	장로객체타입	String	5	1	DC0T1(사할)/DC0T3(회합체)
askType	장로요청타입	String	5	1	DEA11(기안) DEA21(결토) DEA31(합조) DEA32(명령합조) DEA33(찬성) DEA34(반대) DEA41(결재) DEA42(후단) DEA43(재검토) DEA44(안전반점) DEA45(1인결재) DEA51(간결) DEA61(대결) DEA71(전대결)
caseVoce	이전유형	String	35	1	회합체 id

## 가-6) 최초 부서목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
자동기안(BmsSifDctAutoAddService)	getFirstDeptListView	request	BmsLnkIniOrgFirstDeptLViewReqVO	부서정보조회요청VO
		response	BmsLnkIniOrgFirstDeptLViewResVO	부서정보조회응답VO



## - 메시지 정의

메시지명: 최초부서 목록

인수명/함수명	인수내용/함수설명	인수타입	길이	반복	비고
요청 (Request)					
		BmsLnkIniOrgFirstDeptViewReqVO		1	
loginVo	로그인 VO	BmsLnkIniLoginVO		1	0. 로그인 VO 실패 참조
orgSrvSendUser InfoClient2Vo	조직관리 관련 VO	BmsLnkIniOrgSrvSendUser InfoClient2VO		1	조직관리 관련 VO
orgId	조직 ID	String	2	0..1	
응답 (Response)					
		BmsLnkIniOrgFirstDeptViewResVO		1	
commonResVo	처리결과 VO	BmsLnkIniCommonResVO		1	0. 처리결과 VO 실패 참조
orgSrvDeptClient2Vo	조직관리 관련 VO	BmsLnkIniOrgSrvDeptClient2VO		1	조직관리 관련 VO
orgSrvDeptClientList2Vos	조직관리 관련 VO	BmsLnkIniOrgSrvDeptClientList2VO		1..n	조직관리 관련 VO
actGubun	처리구분	String	5	1	ORG01 - 신규 ORG02 - 변경 ORG03 - 폐지 ORG04 - 폐지 복구 ORG05 - 조회
orgId	조직 ID	String	2	1	
orgName	조직명	String	256	1	
parentOrgId	상위조직 ID	String	2	1	
orgType	조직종류	String	1	1	
orgOrder	조직서열	int	5	1	
topOrgId	최상위조직 ID	String	2	1	
description	가나다 설명	String	500	1	
descriptionId	기관장제 ID	String	500	1	
whenCreated	생성일	String	14	1	
whenDeleted	폐지일	String	14	1	
isDeleted	폐지여부	String	1	1	
chiefId	기관장 ID(uid)	String	25	1	
chiefPosition	기관장직위코드	String	35	1	
homePage	홈페이지	String	200	1	
zipCode	우편번호	String	6	1	
address	주소	String	256	1	
addressDetail	기관 상세 주소	String	200	1	
telephone	전화번호	String	50	1	
fax	대표 FAX	String	50	1	
subOrgType	소속기관여부	int	1	1	
displayName	화면표시명	String	500	1	
orgKind	부서유형	String	5	1	
orgKindName	부서유형명	String	50	1	
docDeptId	문서과 코드	String	2	1	
docDeptName	문서과	String	256	1	
relayType	유통알림유형	String	5	1	
docSystemInfo	전자문서시스템	String	1	0..1	
totalCnt	전체건수	int	5	1	
actResultCode	결과코드	String	5	1	Y-성공, L-미지각상관, 실패할 경우 여러코드
actResultName	결과내용	String	200	1	성공할 경우 "", 실패할 경우 예외메시지 일어는 00이거나, 20 이상이어야 한다.
orgSrvDeptClientDetailList2Vos	발신기관명	BmsLnkIniOrgSrvDeptClientDetailList2VO		0..n	일어가 20 이상인 경우, 관리구분 (managegubun)이 ORG08인 것이 반드시 1개 있어야 한다. 관리구분 (managegubun)이 ORG09인 것이 반드시 1개 이상이어야 한다.  관리구분 (managegubun)이 ORG09인 것 중, 기본여부 (isdefault)가 1(기본)인 것이 반드시 1개 이상 있어야 한다.
manageGubun	관리구분	String	5	1	ORG08-발신기관명, ORG09-발신명
etc	비고	String	2000	1	
isUse	사용여부	String	1	1	1-사용, 0-미사용
isDefault	기본여부	String	1	1	1-기본, 0-미기본

### 가-8) 전체조직 목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
자동기안( BmsSifDct AutoAddS ervice)	getAllUserInfoListView	request	BmsLnkIniOrgUserInfoViewReqVO	전체사용자목록조회요청VO
		response	BmsLnkIniOrgUserInfoViewResVO	전체사용자목록조회응답VO

가-7) 하위 부서목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
자동기안(BmsSifDctAutoAddService)	getSubDeptListView	request	BmsLnkIniOrgSubDeptLViewReqVO	부서정보조회요청VO
		response	BmsLnkIniOrgSubDeptLViewResVO	부서정보조회응답VO

- 메시지 정의

메시지명 하위부서 목록					
인수명/함명	인수내용/함명	인수타입	길이	반복	비고
요청(Request)					
loginVo	로그인 VO	BmsLnkIniOrgSubDeptLViewReqVO		1	
orgSrvDeptClient2Vo	조직관리 관련 VO	BmsLnkIniOrgSrvDeptClient2Vo		1	0, 로그인VO 선택 참조
orgId	조직 ID	String	7	1	
응답(Response)					
oceanResVo	처리결과 VO	BmsLnkIniOceanResVO		1	0, 처리결과VO 선택 참조
orgSrvDeptClient2Vo	조직관리 관련 VO	BmsLnkIniOrgSrvDeptClient2Vo		1	조직관리 관련 VO
orgSrvDeptClientList2Vos	조직관리 관련 VO	BmsLnkIniOrgSrvDeptClientList2Vo		1..n	조직관리 관련 VO
actSubun	처리구분	String	5	1	ORGH1 - 신규 ORGH2 - 변경 ORGH3 - 폐지 ORGH4 - 폐지복구 ORGH5 - 조회
orgId	조직 ID	String	7	1	
orgName	조직명	String	256	1	
parentOrgId	상위조직 ID	String	7	1	
orgType	조직차수	String	1	1	
orgOrder	조직서열	int	5	1	
topOrgId	최상위조직 ID	String	7	1	
description	기타설명	String	500	1	
descriptionId	기관장제 ID	String	500	1	
whenCreated	생성일	String	14	1	
whenDeleted	폐지일	String	14	1	
isDeleted	폐지여부	String	1	1	
chiefId	기관장 ID(uid)	String	35	1	
chiefPosition	기관장직위코드	String	35	1	
homePage	홈페이지	String	200	1	
zipCode	우편번호	String	6	1	
address	주소	String	256	1	
addressDetail	기관상세주소	String	200	1	
telephone	전화번호	String	50	1	
fax	내선 FAX	String	50	1	
subOrgType	소속기관여부	int	1	1	
displayName	화면표시명	String	500	1	
orgKind	부서유형	String	5	1	
orgKindName	부서유형명	String	50	1	
docDeptId	문서관리코드	String	7	1	
docDeptName	문서관리	String	256	1	
relayType	유통방통류	String	5	1	
docSystemInfo	전자문서시스템	String	1	0..1	
totCnt	전체건수	int	5	1	
actResultCode	결과코드	String	5	1	V-성공, L-대차작성중, 실패할 경우 여러코드
actResultName	결과내용	String	200	1	성공일 경우 "", 실패일 경우 여러개
orgSrvDeptClientDetailList2Vos	필수기관명	BmsLnkIniOrgSrvDeptClientDetailList2Vo		0..n	필수가 20개 이상인 경우, 관리구분 (managegubun)이 ORG00인 것이 반드시 1개 있어야 한다. 관리구분 (managegubun)이 ORG00인 것이 반드시 1개 이상이어야 한다. 관리구분 (managegubun)이 ORG00인 것 중에, 기본여부 (isdefault)가 1(기본)인 것이 반드시 1개 이상 있어야 한다.
managegubun	관리구분	String	5	1	ORG00-필수기관명, ORG01-필수명
etc	비고	String	2000	1	
isUse	사용여부	String	1	1	1-사용, 0-미사용
isDefault	기본여부	String	1	1	1-기본, 0-미기본

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
자동기안(BmsSifDctAutoAddService)	getDctListView	request	BmsLnkIniDctListReqVO	문서관리카드목록 요청
		response	BmsLnkIniDctListResVO	문서관리카드목록 응답



## - 메시지 정의

메시지명 전체조직 목록					
인수명/함수명	인수내용/함수설명	인수타입	길이	반복	비고
<b>요청(Request)</b>					
loginVo	로그인 VO	BasLnk IniOrgAllDept LViewReqVO		1	
orgSrvSendUser InfoClient2Vo	조직관리 관련 VO	BasLnk IniLoginVO		1	0.로그인 VO 워브 참조
systemCode	시스템코드	String	6	1	현재 org@ubun이 현재, 변경될 경우에만 필수이다.
regNum	요청차수	int	5	1	일종의 pageNum과 같은 의미.
<b>응답(Response)</b>					
commonResVo	처리결과 VO	BasLnk IniOrgAllDept LViewResVO		1	
orgSrvDeptClient2Vo	조직관리 관련 VO	BasLnk IniCommonResV O		1	0.처리결과 VO 워브 참조
orgSrvDeptClientList2Vo	조직관리 관련 VO	BasLnk IniOrgSrvDept Client2Vo		1	조직관리 관련 VO
act@ubun	처리구분	String	5	1	ORGHA - 조회 ORGHA만이 setting된다.
orgId	조직 ID	String	7	1	
orgName	조직명	String	256	1	
parentOrgId	상위조직 ID	String	7	1	
orgType	조직차수	String	1	1	
orgOrder	조직서열	int	5	1	
topOrgId	최상위조직 ID	String	7	1	
description	가나다설명	String	500	1	
descriptionId	기관전체 ID	String	500	1	
whenCreated	생성일	String	14	1	
whenDeleted	폐지일	String	14	1	
isDeleted	존재여부	String	1	1	
chiefId	기관장 ID(uid)	String	35	1	
chiefPosition	기관장직위코드	String	35	1	
homePage	홈페이지	String	200	1	
zipCode	우편번호	String	6	1	
address	주소	String	256	1	
addressDetail	기관 상세주소	String	200	1	
telephone	전화번호	String	50	1	
fax	대표FAX	String	50	1	
subOrgType	소속기관여부	int	1	1	
displayName	회원표시명	String	500	1	
orgKind	부서유형	String	5	1	
orgKindName	부서유형명	String	50	1	
docDeptId	문서관리코드	String	7	1	
docDeptName	문서관리명	String	256	1	
relayType	유동망종류	String	5	1	
docSystemInfo	전자문서시스템	String	1	0..1	
totCnt	전체건수	int	5	1	현재, 변경인 경우 남아있는 건수. 필수이다. ~(db중 record 수 - (regNum - 1)*(1회 송신 건수)) 현재조회이고, 1회 송신 건수가 10, db 중 리포트 수가 133, regNum 2 일 경우, 133 - (2-1)*10 = 120 이다. 그 외는 setting되지 않는다(int이므로 0이 setting된다), 즉 그 외는 client에 제공하지 않는다.
actResultCode	결과코드	String	5	1	현재, 변경인 경우 Y-성공, L-미지각성공, 실패할 경우 에러코드 현재, 변경에서 마지막전달 경우 L값이 들어온다.
actResultName	결과내용	String	200	0..1	니머지는 경우는 Y, 아니면 에러코드 성공일 경우 "", 실패일 경우 여러개까지 들어는 0이거나, 20이상이어야 한다.
orgSrvDeptClientDetailList2Vo	발신기관명	BasLnk IniOrgSrvDept ClientDetailList2Vo		0..n	길이 20 이상인 경우, 관리구분 (manage@ubun)이 ORG@인 것이 반드시 1개 있어야 한다. 관리구분 (manage@ubun)이 ORG@인 것이 반드시 1개 이상이어야 한다. 관리구분 (manage@ubun)이 ORG@인 것 중, 기본여부(isDefault)가 1(기본)인 것이 반드시 1개 이상 있어야 한다.
manage@ubun	관리구분	String	5	1	ORG@-발신기관명, ORG@-발신명
etc	비고	String	2000	1	
isUse	사용여부	String	1	1	1-사용, 0-미사용
isDefault	기본여부	String	1	1	1-기본, 0-미기본

가-9) 문서관리카드 목록

## - 메시지 정의

메시지명 문서관리카드목록(정보출처)							
인수명/함목명		인수내용/함목설명		인수타입	길이	반복	비고
요청 (Request)							
		DocLnk IniDocListReq VO				1	
login		로그인 VO		DocLnk IniLoginVO		1	0, 로그인 VO 실패 (공통) 참조
docListRequest				DocLnk IniDocListReq useVO		1	
searchKey		검색종류	String	20	0..1		필수 (docId)
searchText		검색어	String	200	0..1		필수 (authname)
reportSDay		보고일자 시작일자 (YYYYMMDD)	String	8	0..1		날짜값이 없을 경우 종결일정된 기간내에서 검색
reportEDay		보고일자 끝일자 (YYYYMMDD)	String	8	0..1		
sint		조회시작	Integer		0..1		목록 중 조회하고자 하는 목록의 시작 (sint > 0)
eint		조회끝	Integer		0..1		목록 중 조회하고자 하는 목록의 끝 (eint > 0)
pageNum		조회페이지	Integer		0..1		조회시작 <= 조회끝 sint 와 eint 입력값이 없을 경우 페이지번호 (pageNum)로 조회 페이지당 건수는 '10'
응답 (Response)							
		DocLnk IniDocListRes VO				1	
ccesResVo		처리결과 VO		DocLnk IniCcesResV		1	0, 처리결과 VO 실패 (공통) 참조
docListVo 문서목록정보 DocLnk IniDocListVO 0..n							
docId		문서 ID	String	35	1		
open		공개여부	String	5	1		DPBT1(대국민공개), DPBT2(비공개), DPBT3(부분공개)
openBasis		비공개근거	String	35	1		
openReason		비공개사유	String	500	1		
delFlag		삭제여부	String	1	1		Y(삭제)/N(삭제X)
readRangeType		읽어범위종류	String	5	1		
moveFlag		이체여부	String	1	1		"Y", "N"
apprDocNum		생산문서번호	String	256	1		
entSubun		대내/대외구분	String	1	1		Y(대외)/N(대내)/T(대내외)
relayDocId		대외수신시달문서 ID	String	80	1		
recvDocId		수신문서 ID	String	35	1		
actSeq		문서처리순서	Integer		1		
recvDt		수신일	String	14	1		YYYYMMDDHHMISS
distributeFlag		비무대상문서여부	String	1	1		Y(비무)/N(비무X)
setCardFlag		카드카드지정여부	String	1	1		Y(지정)/N(미지정)
docTtl		문서제목	String	500	1		
state		상태코드	String	5	1		
stateName		상태명	String	100	1		
docNoSeq		문서연번	Integer		1		
paperFlag		종이문서 여부	String	1	1		Y(종이문서)/N(종이문서X)
mainDocFlag		본문유무	String	1	1		"Y", "N"
attachSeq		첨가파일경수	Integer		1		
acterId		처리자 ID	String	50	1		
acterName		처리자명	String	100	1		
acterDutyName		처리자직위직급	String	100	1		
acterGrdId		처리자직급 ID	String	35	1		
acterDeptId		처리자부서 ID	String	35	1		
acterDeptName		처리자부서이름	String	256	1		
acterDeptNameDesc		처리자부서상세이름	String	500	1		
acterGubun		처리자구분	String	10	1		EPR01(문서담당), EPR02(업무관리), EPR03(업무담당), EPR04(공통)
actDt		처리일	String	14	1		YYYYMMDDHHMISS
actOpinion		처리의견	String	4000	1		
rcvFlag		생산문서, 접수문서 구분	String	1	1		생산문서("P"), 접수문서("R")
recId		수신자 ID	String	35	1		
recName		수신자명	String	100	1		
recDutyName		수신자직위직급	String	100	1		
recPositionId		수신자직위 ID	String	35	1		
recDeptId		수신자부서 ID	String	35	1		
recDeptName		수신자부서이름	String	256	1		
recDeptNameDesc		수신자부서상세이름	String	500	1		
acterPositionId		처리자직위 ID	String	35	1		
sendDeptName		발송자부서이름	String	500	1		

가-10) 지시사항 목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
자동기안(BmsSifDctAutoAddService)	getOrdByChargeListView	request	BmsLnkIniOrdChargePersonLViewReqVO	지시사항 목록요청
		response	BmsLnkIniOrdChargePersonLViewResVO	지시사항 목록응답

- 메시지 정의

메세지명 지시사항 목록					
인수명/항목명	인수내용/항목설명	인수타입	길이	반복	비고
요청 (Request)					
		BmsLnkIniOrdChargePersonLViewReqVO		1	
loginVo	로그인 VO	BmsLnkIniLoginVO		1	0, 로그인 VO 실패 실패
sfubn	권한구분	String	200	0..1	관리 구분 C
orderId	지시 ID	String	35	1	
iStartRow	rownum	int	4	1	rownum from
iEndRow	rownum	int	4	1	rownum to
응답 (Response)					
		BmsLnkIniOrdChargePersonLViewResVO		1	
commonResVo	처리결과 VO	BmsLnkIniCommonResVO		1	0, 처리결과 VO 실패 실패
지시사항 목록					
ordCardListVo	지시사항 목록	BmsLnkIniOrdCardListVO		1..n	
orderId	지시카드 ID	String	35	1	
ordId	지시관리번호	String	34	1	
ordIdSeq	지시관리일련번호	String	5	1	
title	지시제목	String	200	1	
ownerId	담당자 ID	String	35	1	
ownerName	담당자명	String	50	1	
ownerDeptName	담당부서명	String	50	1	
ordDate	지시일자	String	8	1	
ordPersonName	지시자명	String	8	1	
ownerDeptId	담당자부서코드	String	35	1	
ordMentName	지시제기명	String	200	1	
ordType	지시카드종류	String	1	1	P: 대동행 지시사항, D: 부서 지시사항, A: 기관 지시사항

가-11) 보고한 메모 목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
자동기안(BmsSifDctAutoAddService)	getMemoReportedListView	request	BmsLnkIniMemReportedLViewReqVO	메모 목록요청
		response	BmsLnkIniMemReportedLViewResVO	메모 목록응답

- 메시지 정의



메세지명 : 보고한 메모 목록					
인수명/함목명	인수내용/함목설명	인수타입	길이	반복	비고
요청 (Request)					
		BesLnk IniMeeReporte dViewReqV0		1	
loginV0	로그인 V0	BesLnk IniLoginV0		1	0. 로그인 V0 유효 검증
yearSearch	연도 검색	String	4	1	
searchtype	검색 타입	String		0..1	제목 (title), 보고자 (authornase), 보고일 (indt)
schStr ing1	검색 내용1	String	8	0..1	searchtype0: indt일경우만 (시작날짜)
schStr ing2	검색 내용2	String	8	0..1	searchtype0: indt일경우만 (종료날짜)
pagesize	한 페이지의 목록수	int		1	0이상 최대 20을 넘지 않는다.
pageno	페이지 번호	int		1	
응답 (Response)					
		BesLnk IniMeeReporte dViewResV0		n	
ccessionResV0	처리결과 V0	BesLnk IniCcessionResV 0		1	0. 처리결과 V0 유효 검증
MeeServiceListV0	보고한 메모보고 목록 정보	BesLnk IniMeeService ListV0		1	
meeV0	보고한 메모보고 목록	BesLnk IniMeeV0		1..n	
meoid	메모보고 ID	String	36	1	
indt	등록일	String	14	1	
title	제목	String	500	1	
emergency	긴급여부	String	1	1	긴급여부 Y:유, N:무
security	메모수신자변경유선	String	1	1	메모수신자변경유선 Y:유, N:무
receivers	수신자정보	String	50	1	
isattach	첨부파일여부	String	1	1	첨부파일여부 Y:유, N:무
isready	결함한 수신자 카운트	String	3	1	
isreadn	미알함 수신자 카운트	String	3	1	
isopinion	메모수신자변경유선	String	1	1	메모수신자변경유선 Y:유, N:무
isrecall	회수여부	String	1	1	회수여부 Y:유, N:무
isnew	메모신규의견여부	String	1	1	보고한 메모의 신규 및 새로운 의견이 있는지 Y:유, N:무
totalpage	보고한 메모 목록의 총 개수	int		1	

가-12) 보고받은 메모목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
자동기안( BmsSifDct AutoAddS ervice)	getMemoReport ListView	request	BmsLnkIniMemoReportLViewReqVO	메모 목록요청
		response	BmsLnkIniMemoReportLViewResVO	메모 목록응답

- 메시지 정의

메시지명	보고받은 메모 목록				
인수명/항목명	인수내용/항목설명	인수타입	길이	반복	비고
요청 (Request)					
		BmsLnkIniMemoReportLViewReqVO		1	
loginNo	로그인VO	BmsLnkIniLoginVO		1	0.로그인VO 유효 검증
yearSearch	연도 검색	String	4	1	YYYY
searchtype	검색 타입	String		0..1	제목(title), 보고서(authorname), 보고서(indt)
schString1	검색 내용1	String	8	0..1	searchtype0 indt일경우만 (시작날짜:YYYYMMDD)
schString2	검색 내용2	String	8	0..1	searchtype0 indt일경우만 (종료날:YYYYMMDD)
pageSize	한 페이지의 목록수	int		1	0이상 최대20을 넘지 않는다.
pageno	페이지 번호	int		1	
응답 (Response)					
		BmsLnkIniMemoReportLViewResVO		n	
oceanResVo	처리결과VO	BmsLnkIniOceanResVO		1	0.처리결과VO 유효 검증
ResServiceListVo	보고받은 메모보고 목록 정보	BmsLnkIniResServiceListVO		1	
memoVO[]	보고받은 메모보고 목록	BmsLnkIniMemoVO		1..n	
memoId	메모보고 ID	String	36	1	
receivetype	메모수신구분	String	5	1	
indt	일련일	String	14	1	
title	제목	String	500	1	
deptname	부서명	String	256	1	
dutyname	직위직급명	String	100	1	
authorId	보고자 ID	String	36	1	
authorname	보고자 명	String	100	1	
isattach	첨부파일여부	String	1	1	첨부파일여부 Y:유,N:무
emergency	긴급여부	String	1	1	긴급여부Y:유,N:무
security	메모수신자변경유선	String	1	1	메모수신자변경유선Y:유,N:무
isopinon	의견여부	String	1	1	의견여부 Y:유,N:무
isnew	보고받은 메모 신규여부	String	1	1	보고받은 메모의 신규 및 새로운 의견이 있는지 Y:유,N:무
displayname	조직명	String	500	1	
isreceive	의견알림 수신여부	String	1	1	의견알림 수신여부 Y:유,N:무
isread	보고받은메모 열람여부	String	1	1	보고받은메모 열람여부Y:유,N:무
totalpage	보고받은 메모 목록의 총 개수	int		1	

### 가-13) 열람범위 목록

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
자동기안( BmsSifDct AutoAddS ervice)	getReadRangeLi stView	request	BmsLnkIniLoginVO	로그인vo
		response	BmsLnkIniDctReadRangeResV O	지시사항 목록응답

#### - 메시지 정의

메시지명 열람범위 목록						
인수명/항목명		인수내용/항목설명	인수타입	길이	반복	비고
요청 (Request)						
login	로그인 VO	BmsLnkIniLoginVO		1	0, 로그인 VO 실패 (공통) 참조	
응답 (Response)						
		BmsLnkIniDctReadRangeResVO		1		
commonResVo	처리결과 VO	BmsLnkIniCommonResVO		1	0, 처리결과 VO 실패 (공통) 참조	
readRangeListVo	열람범위 목록	BmsLnkIniDctReadRangeResVO		0..n		
id	코드 id	String	5	1		
name	열람범위명	String	100	1		

### 3.2.3 연계ID 오퍼레이션 정의 (메세지 상세설명)

#### ○ 연계ID생성

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
공통(Bms SifComS ervice)	getExchangeID	request	BmsLnkIniLoginVO	로그인vo
		response	BmsLnkIniComExchangeIdRes VO	연계idvo

#### - 메시지 정의

메시지명 이.연계ID생성						
인수명/항목명		인수내용/항목설명	인수타입	길이	반복	비고
요청 (Request)						
loginVo	로그인Vo	BmsLnkIniLoginVO		1	0. 로그인Vo 실패 참조	
응답 (Response)						
		BmsLnkIniComExchangeIdResVo		1		
commonResVo	처리결과Vo	BmsLnkIniCommonResVo		1	0. 처리결과Vo 실패 참조	
exchangeResultIdVo		BmsLnkIniComExchangeIdResVo				
exId	연계 ID	String	25	1	파일전송을 위한 연계 ID	

### 3.2.4 기안정보전송 오퍼레이션 정의 (메세지 상세설명)

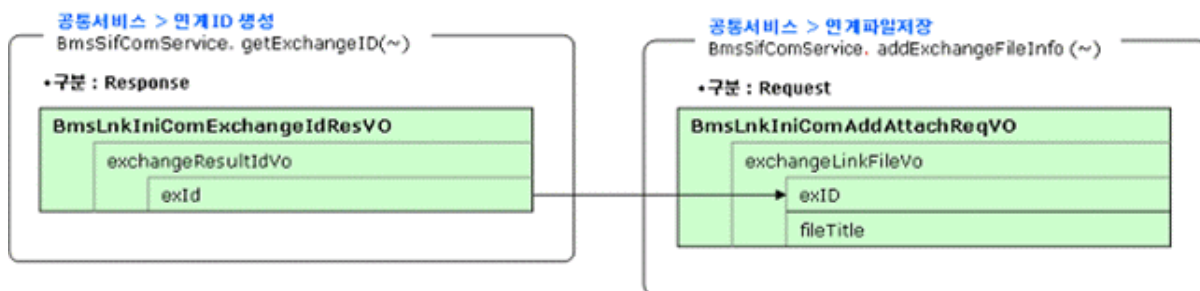
#### ○ 연계파일저장

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
공통(BmsSifComService)	addExchangeFileInfo	request	BmsLnkIniComAddAttachReqVO	연계파일정보저장요청vo
		response	BmsLnkIniCommonResVO	처리결과vo

- 메시지 정의 (Soap with Attachment 표준에 따라 파일을 첨부함)

메시지명 파일정보저장						
인수명/항목명	인수내용/항목설명	인수타입	길이	반복	비고	
요청(Request)						
		BmsLnkIniComAddAttachReqVO		1		
loginVo	로그인VO	BmsLnkIniLoginVO		1	0, 로그인VO 실패 참조	
exchangeLinkFileVo		BmsLnkIniComExchangeLinkFileVO				
exId	연계 ID	String	95	1	파일전송을 위한 연계 ID	
fileTitle	파일 제목	String	500	1	파일명	
응답(Response)						
commonResVo	처리결과VO	BmsLnkIniCommonResVO		1	0, 처리결과VO 실패 참조	

### 3.2.5 기안정보전송 오퍼레이션 관계도



### 3.2.6 자동기안 오퍼레이션 정의 (메세지 상세설명)

- 4
1. S/W
- 1.1 WAS 가
- : WAS
- : WAS ( )
- / WAS 가
- 1.2 Exception (DB )
- : Exception



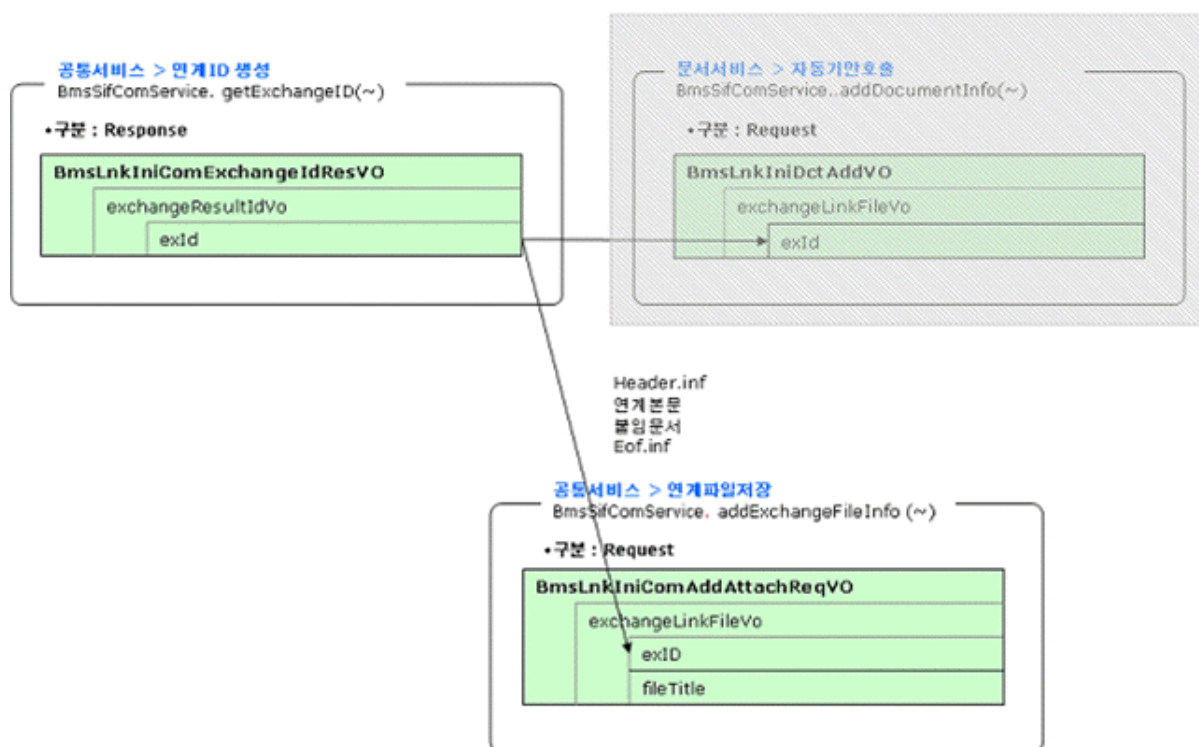
## ○ 자동기안호출

서비스명	오퍼레이션ID	구분	인수타입	인수설명
문서관리 (BmsLnkI niDctServ ice)	addDocument	request	BmsLnkIriDctAddVO	자동기안등록vo
		response	BmsLnkIriCommonResVO	처리결과vo

### - 메시지 정의

배치지명 05. 문서관리카드정보 등록(자동기안)						
인수명/함목명	인수내용/함목설명	인수타입	길이	반복	비고	
요청 (Request)						
login	로그인 ID	ReqLink ini DictAddV0		1	0. 로그인 ID 실패 (응답) 참조	
exit	로그아웃 ID	ReqLink ini LoginV0		1		
		String	35	1		
응답 (Response)						
connectData	원격데이터	ReqLink ini ConnectData		1	0. 원격데이터 실패 (응답) 참조	

### 3.2.7 자동기안 오퍼레이션 관계도



※ 메시지 상세규격은 행정정보연계표준(안)이 확정되기 전까지 변경될 수 있습니다.

```
-      :      Exception      (      )
```

- DB 가

가

2.

---

DRM

「

」

・

・ ,

가

・

・

< 2014 - 1 ,2014.11.25.>

・