

# 문서 가상화

문서 중앙화를 넘어

EDP사업본부

김규봉 상무

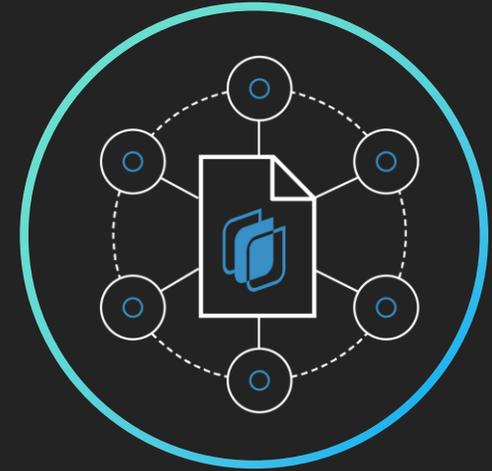




문서보안



문서중앙화



문서가상화

# 문서가상화



문서 식별 및 버전 확인



문서 접근 제어 및 버전 올림



완전한 사용 이력

다운로드, 복사, 첨부 및 링크 ...  
물리적 위치에 상관 없이 언제 어디서나 사용



# 전사 문서 플랫폼 (ECP)

 **Wrapsody**

문서가상화를 지원하는



**Wrapsoody**

# 클라우드 지원



Excel Online

문서 보안 정책상 열람만 가능합니다.

키값은 100	Key
# 알수없는 오류	
# 라이선스 관련 오류	
# 세션 및 접속 관련 단점	
# DB관련 예외	
## 화면 관련 오류	
# 즐겨찾기	
# 설정 - 프로젝트 그룹	

요구사항 | **에러메시지 정리**

PowerPoint Online

Wrapsody ECO 1.3\_화면설계\_2\_190208.pptx - Saved

1. Wrapsody ECO 1.3

2. [Thumbnail]

3. [Thumbnail]

4. [Thumbnail]

5. [Thumbnail]

SERVER (Web) - 사용자 화면설계서  
2019.02.07

WINDOWS2012, JDK 1.7, DBMS SQLSERVER2012,JETTY9.X, IE10이상, CHROME

OneDrive admin  
Get the OneDrive apps  
Return to classic OneDrive

iPhone

fasoodev2.wrapsodyeco.com

Fasoo Wrapsody

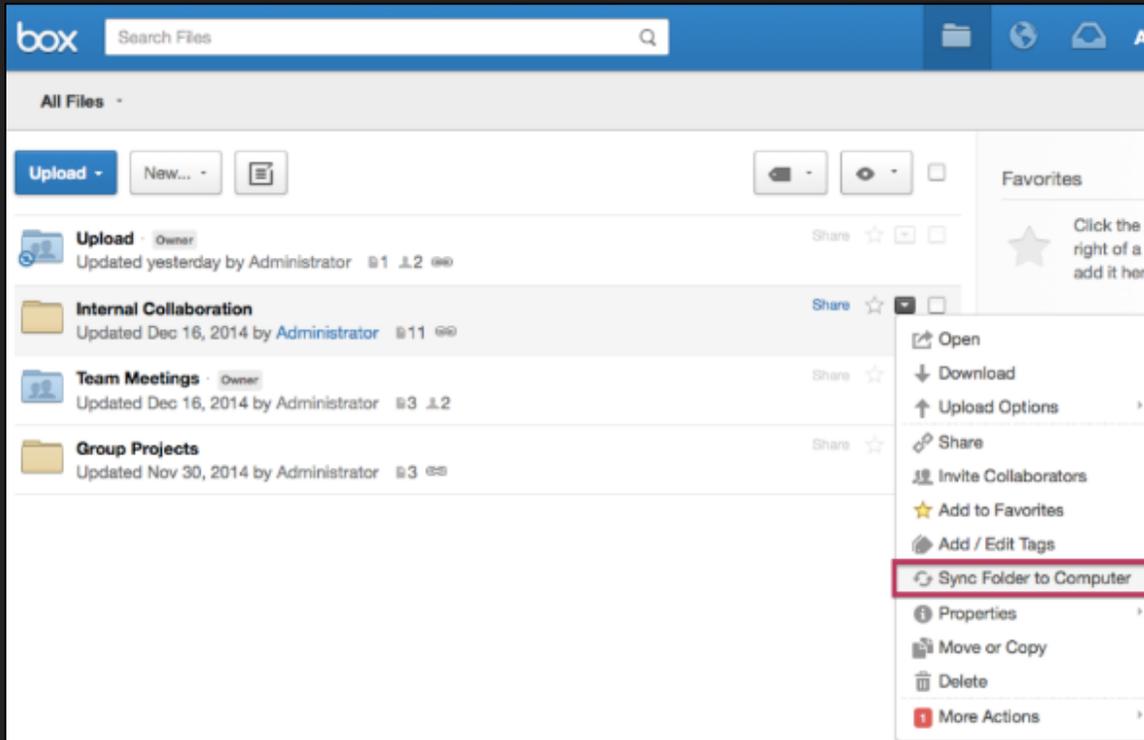
Excel Online

일정명	일정명	일정명	일정명
1. [Blank]	2. [Blank]	3. [Blank]	4. [Blank]
5. [Blank]	6. [Blank]	7. [Blank]	8. [Blank]
9. [Blank]	10. [Blank]	11. [Blank]	12. [Blank]
13. [Blank]	14. [Blank]	15. [Blank]	16. [Blank]
17. [Blank]	18. [Blank]	19. [Blank]	20. [Blank]
21. [Blank]	22. [Blank]	23. [Blank]	24. [Blank]
25. [Blank]	26. [Blank]	27. [Blank]	28. [Blank]
29. [Blank]	30. [Blank]		

Excel Online

이름	이름	이름	이름
1. [Blank]	2. [Blank]	3. [Blank]	4. [Blank]
5. [Blank]	6. [Blank]	7. [Blank]	8. [Blank]
9. [Blank]	10. [Blank]	11. [Blank]	12. [Blank]
13. [Blank]	14. [Blank]	15. [Blank]	16. [Blank]
17. [Blank]	18. [Blank]	19. [Blank]	20. [Blank]
21. [Blank]	22. [Blank]	23. [Blank]	24. [Blank]
25. [Blank]	26. [Blank]	27. [Blank]	28. [Blank]
29. [Blank]	30. [Blank]		

# 기존 버전 관리



2014하반기공채_1차인터뷰합격자	2014-12-01 오후...	Microsoft Excel ...	909KB
2014하반기공채_1차인터뷰합격자_명단	2014-12-08 오후...	Microsoft Excel ...	914KB
2014하반기공채_2차인터뷰구조자료	2014-12-11 오후...	Microsoft Excel ...	943KB
2014하반기공채_2차인터뷰일정	2014-12-03 오후...	Microsoft Excel ...	863KB
2014하반기공채_1차인터뷰	2014-11-27 오후...	Microsoft Excel ...	931KB
2014하반기공채_1차인터뷰comment	2014-11-18 오후...	Microsoft Excel ...	921KB
2014하반기공채_1차인터뷰결과_contact	2014-11-26 오전...	Microsoft Excel ...	47KB

This is the change history macro

Version	Date	Comment
<b>Current Version (v. 4)</b>	<b>Feb 19, 2013 16:27</b>	<b>Rach Admin:</b> Formatting change
v. 3	Feb 19, 2013 16:27	<b>Rach Admin:</b> Added the change history macro
v. 2	Feb 19, 2013 16:26	<b>Rach Admin:</b> Added a macro
v. 1	Feb 19, 2013 16:25	<b>Rach Admin</b>

# 새로운 버전 관리 및 동기화

The image illustrates the process of managing and synchronizing document versions using Wrapsody. It shows two instances of the Wrapsody application window and a Windows File Explorer window.

**Wrapsody Application (Top):** Shows a document named 'Wrapsody.pptx' with '버전 1' (Version 1) selected. Buttons include '리비전 시작' (Start Revision), '열람' (View), and '로컬 문서 열람 (버전 1)' (View Local Document (Version 1)).

**Wrapsody Application (Bottom):** Shows the same document with '버전 2' (Version 2) selected. Buttons include '리비전 시작' (Start Revision), '열람' (View), '노혜수' (No Hee-soo), and '로컬 문서 열람 (버전 2)' (View Local Document (Version 2)).

**Windows File Explorer (Right):** Shows a folder structure for '본부장회의' (Department Meeting). The files listed are:

이름	수정한 날짜	유형	크기
2019년 DigitalPage 경영회의록	2019-01-13 오후...	Microsoft PowerP...	55KB
2019년 EDP사업본부 경영회의록	2019-01-20 오후...	Microsoft PowerP...	81KB
2019년 GS본부 경영회의록	2019-01-21 오전...	Microsoft PowerP...	8,464KB
2019년 NS1본부 경영회의록	2019-01-21 오전...	Microsoft PowerP...	78KB
2019년 NS2본부 경영회의록	2019-01-21 오전...	Microsoft PowerP...	204KB
2019년 개발본부 경영회의록	2019-01-23 오후...	Microsoft PowerP...	62KB
2019년 경영지원본부 경영회의록	2019-01-21 오전...	Microsoft PowerP...	76KB
2019년 스페로우 경영회의록	2019-01-09 오전...	Microsoft PowerP...	57KB
2019년 인재개발실 경영회의록	2019-01-21 오전...	Microsoft PowerP...	72KB
2019년 컨설팅사업본부 경영회의록	2019-01-21 오전...	Microsoft PowerP...	362KB

# 기존의 공유

The image illustrates a workflow for sharing files. On the left, an Outlook window titled 'Untitled - Message (HTML)' shows an email composition screen. An attachment named 'Add Exchange or O365...' (162 KB) is selected, and a context menu is open with 'Upload to OneDrive' highlighted. A sub-menu shows 'OneDrive - Contoso - sarad@contoso.com' selected. In the center, a Skype chat window is open, showing a contact's profile and a 'via Skype' sharing option. On the right, the Box web interface displays a file list under 'All Files'. A 'Shared Link for Wrapsody\_제품소개서 (2).pptx' dialog box is open, showing a generated link: <https://app.box.com/s/ta3yqj80cpq4p9lw9wm2813a> and a 'Copy' button. The file list includes:

Name	Modified	Size
Internal Collaboration	Jan 13, 2016 by Karna ...	3 Files
Marketing Material - 2016	Aug 23, 2016 by Karna ...	10 Files
Team Meetings	Jan 13, 2016 by Karna ...	1 File
Budget.xlsx	Jan 13, 2016 by Karna ...	30.4 KB
Notes.boxnote	Aug 23, 2016 by Karna ...	4.6 KB
Product Prototypes.pptx	Jan 13, 2016 by Karna ...	1008.7 KB
Q1 Planning.gdoc	Jan 19, 2016 by Karna ...	4.2 KB
Social Media Cheat Sheet.docx	Jan 19, 2016 by Karna ...	17.2 KB
Social Media Plan.docx	Jan 13, 2016 by Karna ...	609.0 KB

# 새로운 문서 공유 및 협업

The image displays three screenshots illustrating the Wrapsody document sharing and collaboration workflow:

- Left Screenshot (Document Management):** Shows the '문서 관리' (Document Management) interface. It features a tree view of folders and users. The '사용자' (Users) section lists users like 김규봉 (gyubong), 김남철 (eslbee), and 김광민 (kgwmin) with permission toggles. A '모든 사용자 알림 허용' (Allow notifications for all users) toggle is set to OFF.
- Middle Screenshot (Message Window):** Shows a 'Message' window with the subject '[Wrapsody] Revise permission for Customer Quotation has been granted.' The message content includes the sender's name (sender@fasoo.com), a timestamp (Wednesday, May 30, 2018 at 14:40), and a preview of the document metadata: 'Wrapsody', 'Revise permission has been granted. You can download the document by clicking link of document (within 7 days)', 'File name: Customer Quotation.docx', 'Version: 1', 'Comments: Please add line items to quote', and 'Owner: Jack Nicklaus (jck)'. A 'Show Details' link is also visible.
- Right Screenshot (Chat Window):** Shows a chat window with a list of shared documents and their metadata. The list includes documents like '노혜수 (hsroh), 2018\_직무연구과제보고서...', '이광겸 (kklee), 제주항공\_문서중양화 솔루션...', and '이지매 (jalee1220), 2018 신입교육\_PII Man...'. Each document entry includes a checkmark, a user name, and a document title.

# 파일에 따라가는 협업/히스토리

The screenshot shows the Wapsody document management interface. At the top, it displays the document title "2018년 중점추진과제 추진전략\_DP사업본부.pptx" and the file path. Below this, there is a list of users who have accessed the document, including 강용권 (kngang), 박장민 (axkaliver), 조정현 (eureka), 김규봉 (gyubong), 고한진 (hjko), 이지수 (jeesoo), 박정훈 (jhpark), Kyugon Cho (kcho), 한창희 (chhan), and 이형주 (culate). There are also tags for "보안 (Confidential)", "경영지원본부", "재무경영팀", and "중점추진과제". A search bar for comments is present, with a "남기기" button. Below the search bar, there is a checkbox for "모든 권한 소유자에게 알림 설정에 관계없이 의견 알림 보내기". The main part of the interface shows a version history table with two entries:

Ver.	이름	날짜
Ver. 17	김규봉(gyubong)	2018-04-10 오전 6:57
Ver. 16	김규봉(gyubong)	2018-04-09 오후 8:59

At the bottom, there are toggle switches for "리버전 알림 받기" (OFF) and "의견 알림 받기" (ON), and buttons for "공유 링크 생성", "Branch 문서 생성", "요청", "리버전 완료", and "Wrapping 해제".

The screenshot shows the Wapsody document chat interface. On the left, there is a sidebar menu with options: 상세 정보, 편집 요청, Branch Map, Usage Map, 요청, 대리보기, and 문서 채팅. The main area is titled "문서 채팅방" and shows a chat room for the document "근태보고(DP사업팀).xlsx" with 4 members. The chat history shows a message from 노혜수 (hsroh) at 9:35 AM saying "안녕하세요" and a response from 노혜수 (hsroh) at 9:35 AM saying "근태입니다.". The chat room has a search bar for users and a "문서 채팅" button at the bottom.

# 기존의 협업/파일 관리

The screenshot displays a file management application window titled "ECM 드라이브 (T:)". The left sidebar shows a navigation pane with "ECM 드라이브 (T:)" selected, containing folders like "즐거찾기", "개발2팀", "공유 폴더", "휴지통", "동영상", "문서", "보안 드라이브 (S:)", "사진", "음악", "로컬 디스크 (C:)", "로컬 디스크 (D:)", and "네트워크".

The main area shows a tree view of folders under "내문서 > 문서관리 > 외주\_정보혁신팀 > 문서중앙화시스템 구축". The "03. 설계" folder is selected and highlighted in blue. Below the tree view, there are options for "문서분류체계", "태그", "Hot & New", and "고급검색".

The right pane displays a list of documents under the heading "03. 설계". The list includes columns for "문서유형", "제목", "버전", "등록자", "크기", and "등록일".

문서유형	제목	버전	등록자	크기	등록일	
기본유형	데이터베이스 설계서.pptx	0.2	하현승	136KB	2015-11-17	+
기본유형	시스템 구성도.pptx	0.6	하현승	207KB	2015-11-17	+
기본유형	연동 설계서.pptx	0.25	하현승	2.78MB	2015-11-17	+
기본유형	화면 설계서.pptx	0.18	하현승	25.4MB	2015-11-17	+

At the bottom of the document list, there is a search bar with the text "전체 검색어를 입력하세요." and a "전체문서" button.

# 새로운 협업/파일 관리

LUKE 3.0 | Fasoo Wrapsody | Turn/River Capital | SF Tech Pri... | 네이버 지도 | Fasoo Wrapsody eCo

주소: wrapsody.fasoo.com:7066/filesync/document/dashboard.do

Wrapsody | 검색 | 김규봉 (ayubong)

내 작업 공간

대시보드

내 문서

내 드라이브

태그별 문서

스마트 클리너

부서 문서

요청

로그

사용 분석

태그 설정

조직 관리

### 공지 문서

전사공지

MKTG\_마독이.docx

Jason Sohn

2019-04-11 16:19:10

3

전사공지

파노라마(Fanorama) 제44호.pptx

Henrick Jang

2019-04-10 16:19:58

0

전사공지

파노라마(Fanorama) 제43호.pptx

Henrick Jang

2019-04-03 09:29:05

0

FYI지식공유

보안 정책을 사용자 업무 중심으로 유연하게, FED.5.7 & FILM 2, 3.2.pptx

이지애

2019-03-29 10:41:31

1

전사공지

파노라마(Fanorama) 제42호.pptx

Henrick Jang

2019-03-27 10:04:08

0

전사공지

EDP-WSP-04\_Wrapsody\_신규기...\_공지\_v4.5.pptx

이수용

2019-03-26 14:46:16

2

### 신규 태그

차성하

고영

FDI 2019

Vision Talk

Skill Inventory

빅데이터플랫폼실선터구축사업

조직건강

OHI

ios

브레인

### 인기 태그

차성하

APAC

교육

고영

KT&G

회의록

중점추진과제

Autodesk

APM

FDI

### 커뮤니티 피드

최신 리버전 문서

- ServerOJT - 한호영 - 20130212.pptx
- 교육 확인서\_스파로우\_해군작전사령부\_20190416.hwp
- 바이라인네트워크 4월 15일 주간 리포트.pdf
- 영어\_한글\_영문\_branch.xlsx
- R030300-Socket고정길이전문응답수신.docx

최다 열람 문서

- 야간후일근무보고서\_통합.xlsx
- 2017년 자동화 ROI 분석.xlsx
- ExtensionList.xlsx
- 비상연락망.xlsx
- 핵심경영지표(개발본부\_품질).xlsx

### 내 피드

받은 문서

- 2019 영업현황관리\_NS1.xlsx
- 2019 영업현황관리\_EDP.xlsx
- 2019 영업현황관리\_컨설팅2.xlsx
- 2019 영업현황관리\_SPARROW.xlsx
- 2019 영업현황관리\_NS2.xlsx

열람 요청

문서가 없습니다.

© Fasoo.com, Inc. All rights reserved.

# 보안을 넘어 추적까지

← 타임라인

2018 FMT 현황.xlsx (v40)  
문서 관리자 : 고한진(hjko) | 상

열람 횟수 기준

- 브랜치 문서 기준
- 코멘트 수 기준
- 리비전 횟수 기준

버전 삭제

Wrapping 해제

의견 남기기

권한 변경

요청 처리

Branch Map

Usage Map - Chrome

주의 요약 | wrapsody.fasoo.com:7066/filesync/usage/map.do?syncId=201512312021054451cbf56144432a9e0639566cf9659c

Administrator  
App Evaluation

Kyugon Cho

thunderbird  
고객지원  
이재용

(주)Digital Page

EDP사업본부

Fasoo US Entity

GS본부

NS1본부

NS2본부

개발본부

경영지원본부

수습사원  
외주인력

인재개발실

Kangman Lee

YG Kim

CS팀

개발센터

개발센터(확장)  
품질팀

상세 정보

문서 이름  
2016년 경영지원본부\_경영회의록.pptx

문서 관리자  
이지수 (jeesoo) / 경영지원본부 / 전무

생성일  
2015-12-31 11:21:14

기간 선택  
2015-12-31 ~ 2019-01-23

최신 버전(97)만

다시 그리기 Usage 내보내기

사용자/부서	열람 횟수
부서	50 이상
열람자 수	20이상 - 50미만
열람 여부	10이상 - 20미만
열람	10 미만
미열람	

옵션

열람 횟수 0 이상 강조

열람 횟수 0인 경우 표시 안 함

비교 대상 ▲



# 검색

The screenshot displays the Wapsody search interface. The main content area shows a list of search results with columns for document name, version, date, author, reviewer, and counts. Several filters are applied to the results, including '최근 검색어' (Recent searches), '재동소계서' (Redundant documents), '가상화' (Virtualization), 'FDX' (Foreign Document Exchange), '로드업' (Load up), 'FASOO Purchase requisition approval from', '가용성' (Availability), 'Purchase requisition approval from', 'Purchase REQUISITION APPROVAL FORM', 'Purchase', and 'EDP건설' (EDP Construction).

문서 이름	버전	최근 3개월	버전 생성자	문서 관리자	자유 권한	내 열람수	의견수
Fasoo PPT So	21	2019-04-08 16:21	John Herring	Jason Sohn	열람(모든 사용자)	40	10
FDX정보자료_...	1	2019-04-08 15:25	전호선	주동근	열람(모든 사용자)	5	5
FDX 2019 Slide Deck	2	2019-04-08 15:16	김규봉	김규봉	리버전	3	1
FDX 2019 Slide Deck	7	2019-04-08 15:16	Jason Sohn	Jason Sohn	열람	2	0
Fasoo_인용정보(2019).xlsx	38	2019-04-08 14:19	조경현	주동근	리버전	33	8
2019년 PMT 현황.xlsx	27	2019-04-08 13:44	조경현	신문수	리버전	13	4
근태보고(EDP개발팀).xlsx	296	2019-04-08 11:19	조경현	신문수	리버전	256	223
KSEL <C> 2019-03 파수인원 평가계약서(KSEL-OP-M-Contract-06) (6).pdf	2	2019-04-08 11:09	양재동	양재동	열람(모든 사용자)	0	0
올라우드 기반 문서용량화시스템 구축.mwp	1	2019-04-08 10:51	홍세환	홍세환	리버전	1	0
FILM resources.xlsx	19	2019-04-08 10:09	Haeyoung Yang	Haeyoung Yang	열람(모든 사용자)	0	5
ExtensionList.xlsx	178	2019-04-08 10:08	강해경	강해경	열람(모든 사용자)	9	164

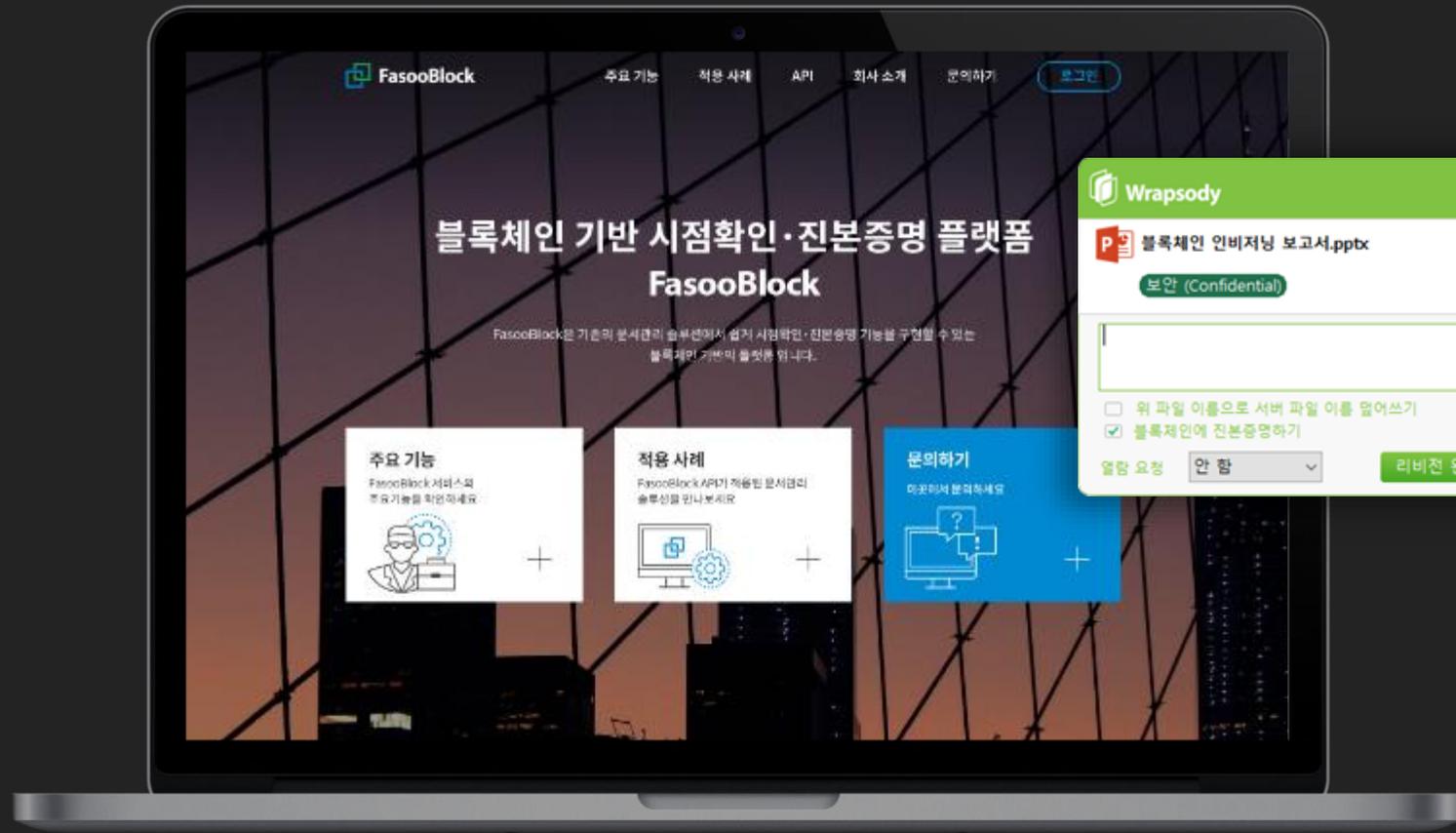
# 보안의 확장 (행위 기반)

The screenshot displays the Fasoo RiskView interface. At the top, there are navigation tabs for '대기' (Pending), '검토' (Review), and '완료' (Completed). The main dashboard shows the current date as 'Today 2018.06.21' and a total of '전체 (총 11명)' (Total 11 people). A large number '20' is displayed in a box, likely representing a count of pending items. Below this is a line chart titled '최근 7일 간 의심 서신자 발생 추이' (Trend of suspicious letter recipients in the last 7 days). A modal window is open, showing a calendar for June 2018 with the 15th highlighted. The modal title is '경우번호(jk9603)의 리스크 현황 보기' (View Risk Status of Case No. jk9603). The modal contains a table with columns for '리스크 유형' (Risk Type), '발생 일시' (Occurrence Time), '발생 기준' (Occurrence Criteria), and '위험 보기' (View Risk). The table lists three risk events:

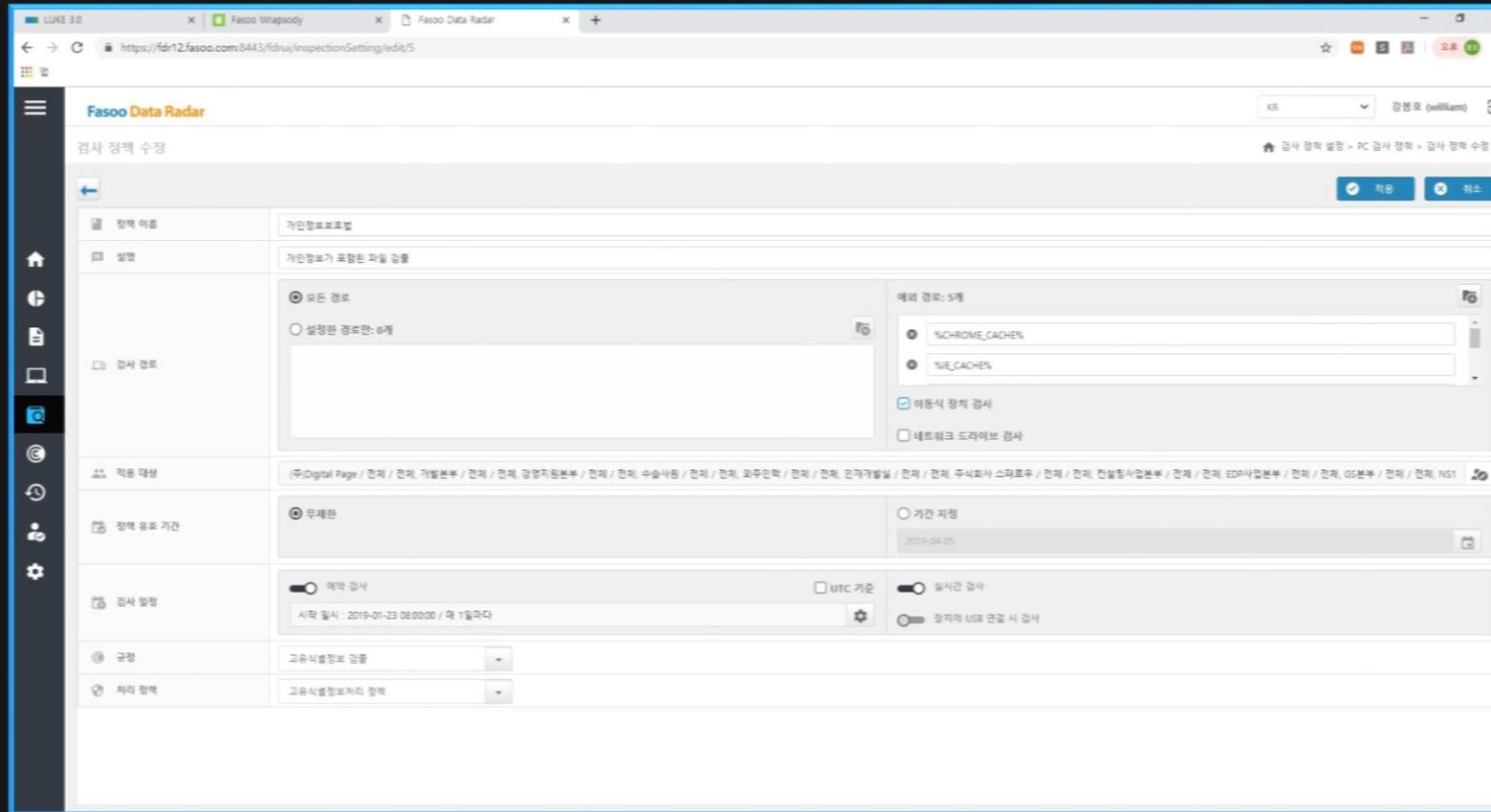
리스크 유형	발생 일시	발생 기준	위험 보기	상태
정확하지 않은 문서(EDP)개발/보정/기 사용 경우(9603)가 인지된 경우(EDP개발/보정)	2018-06-10 18:44:09	부안용문서(WorkView)인도 check) 완료 성공		
[비즈니스 정보 유출] 리스크	2018-06-10 11:11:00	정확하지 않은 문서(EDP)개발/보정/기 사용 경우(9603)가 인지된 경우(EDP개발/보정) 보안등급문서(일부) 2등급 인출 실패	보기	경고
정확하지 않은 문서(EDP)개발/보정/기 사용 경우(9603)가 인지된 경우(EDP개발/보정) 보안등급문서(일부) 2등급 인출 실패	2018-06-10 11:11:00			

At the bottom of the modal, there is a '제각 지역' (Each Region) section. The background interface also shows a list of users with checkboxes and status indicators, such as '김우현(jk9603)', 'John Yoon(johnyoon13)', '서울성(seoul)', '김지현(jk2332)', and '노형준(hureh)'.

# 보안의 확장 (블록체인)



# 보안의 확장 (분류 식별)





# 구축 사례

## 인프라 및 환경의 개혁 (K사)

---

2,500명 전체 PC  
+ 20개 NAS

70TB → 8TB

웹 편집을 통한  
자유로운 작업 환경

내부 → 외부

## 다단계 보안의 강화 (B기관)

### 태그 (등급)에 따른 이원화 관리

- 특정 태그 문서들은 서버로의 업로드 사용 금지
- 자신의 PC내에서만 문서 생성 및 사용
- 특정 시스템으로 이관된 문서에 대한 사후 보안
- DRM 적용을 통한 사용 증 보안

## 양방향 협업을 통한 생산적 회의문화 정착 (S사)

신속한  
회의자료 준비

3시간 → 5분

검토된  
회의 자료

단방향 → 양방향 + 실시간

Wrapsody

문서 가상화와 함께하는  
편리하고 안전한  
새로운 협업 시대!

Wrapsody

Wrapsody