
HYENA eAudit / eLaw 분석 매뉴얼

21.03.11

HM COMPANY™

1. 프로젝트 분석

Hyena에서 분석 기능은 eAudit과 eLaw모두 동일하다. 권한을 부여 받은 프로젝트라면 [Analysis] 탭에서 분석이 가능하다.

1.1. 검토 기능

[Analysis]의 [Unified Search]로 진입하면, 조직도 구성으로 임의의 대상자별, 파일의 유형별로 분류하여 분석할 수 있다.

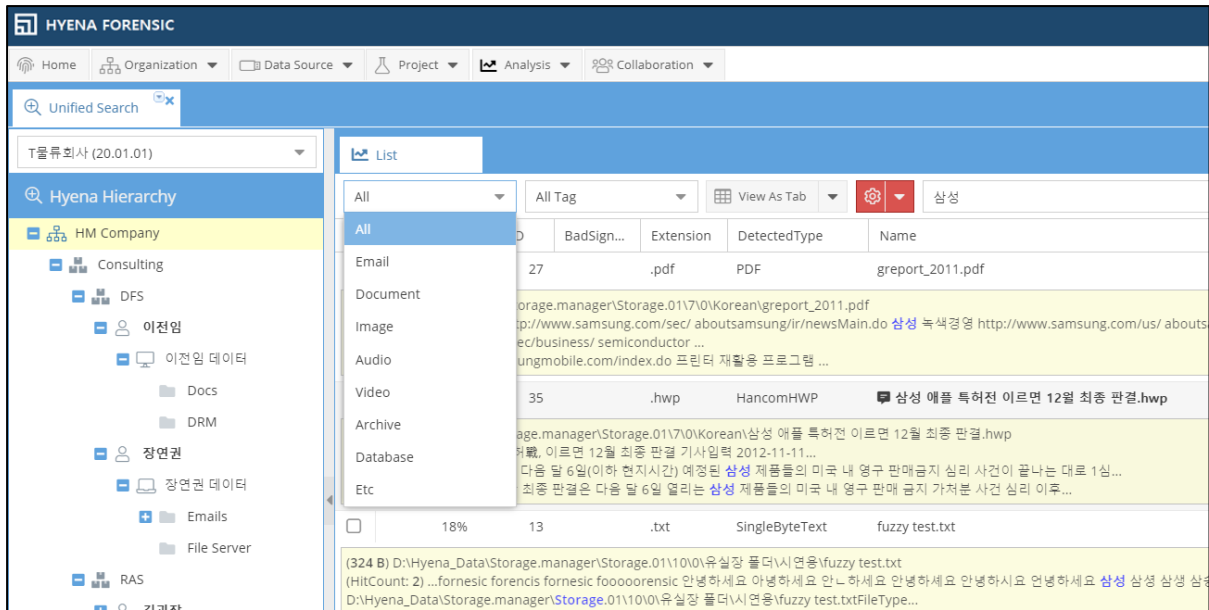


그림 1. [Unified Search] 화면

이미 태그가 설정되어 있는 문서들은 태그를 선택하여 따로 볼 수 있다. 이를 통해 사건에 관련이 있는 문서를 선별하여 보거나, 관련이 없는 문서를 추릴 수 있다.

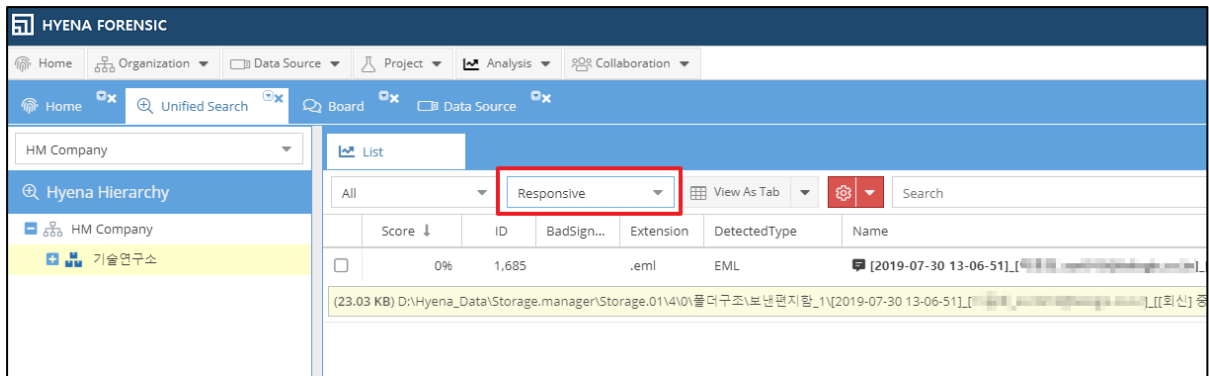


그림 2. 문서 태그 기능

Hyena가 제공하는 다양한 컬럼별로 문서를 정렬할 수 있다. 파일명, 댓글 수, 조회수, 확장자 등으로 정렬 가능하며, 추가로 보고싶은 컬럼은 추가할 수 있다. 추가적으로 필터 기능을 통한 컬럼별 검색도 가능하다.

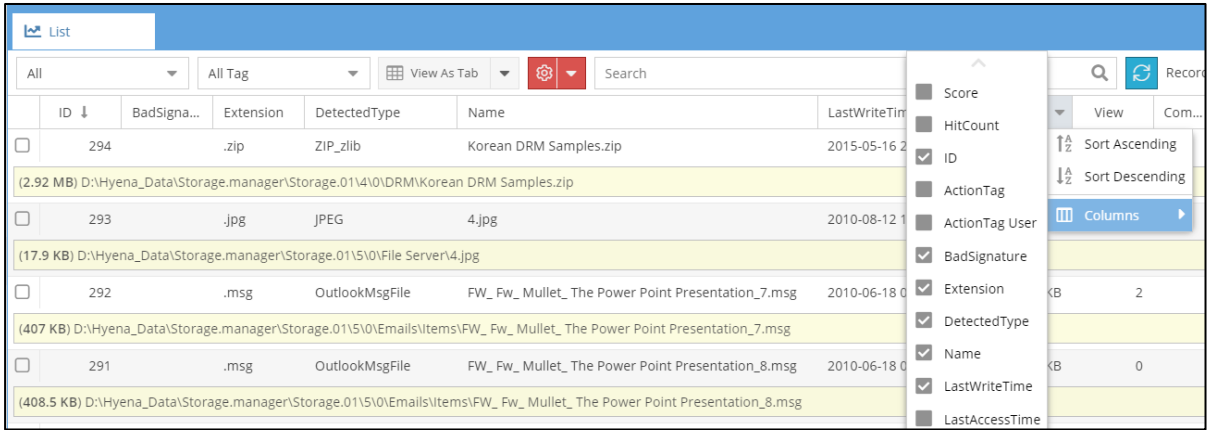


그림 3. 각 항목 별 정렬 기능

1.2. 검색 기능

Hyena 은 dtSearch 엔진을 탑재하여 다양한 검색기능을 제공한다. And, Or, Not 과 같은 조건문을 포함하여 다양한 구문 검색기능을 지원한다. 이러한 dtSearch의 구문검색 기능은 2장에서 소개한다.

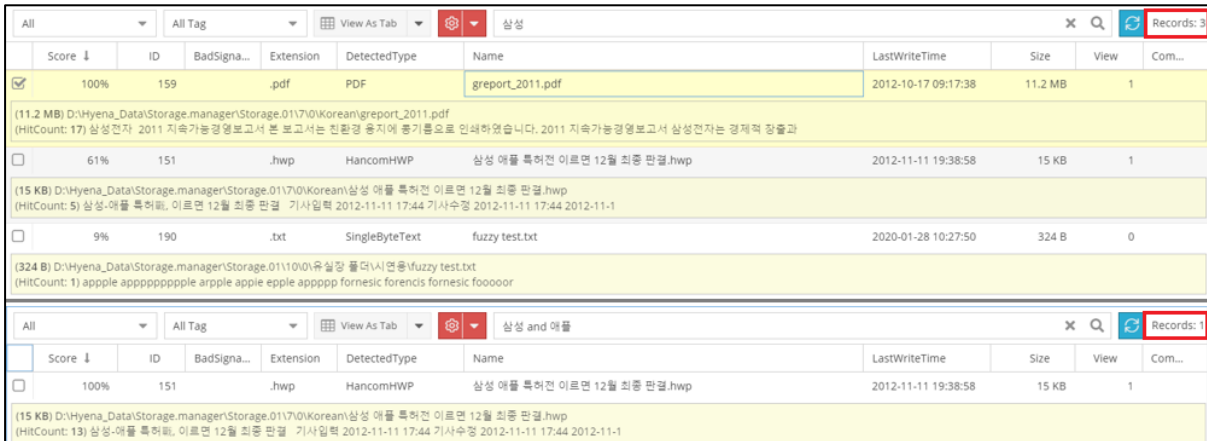


그림 4. 조건문 검색 기능

또한 dtSearch의 기능인 Fuzzy Search는 오타를 포함하여 비슷한 단어를 검색해주는 기능이다. 기본값으로 Fuzziness 3으로 설정되어 있으며, 숫자가 높아질수록 다른 단어를 검색한다.

검색한 파일을 클릭하면 문서의 내용을 뷰어로 확인할 수 있다. 탭으로 보거나 새로운 창으로 볼

수 있으며, 뷰어에서는 파일을 다운로드하거나 댓글 입력, 태깅이 가능하다.



그림 5. View As Tab

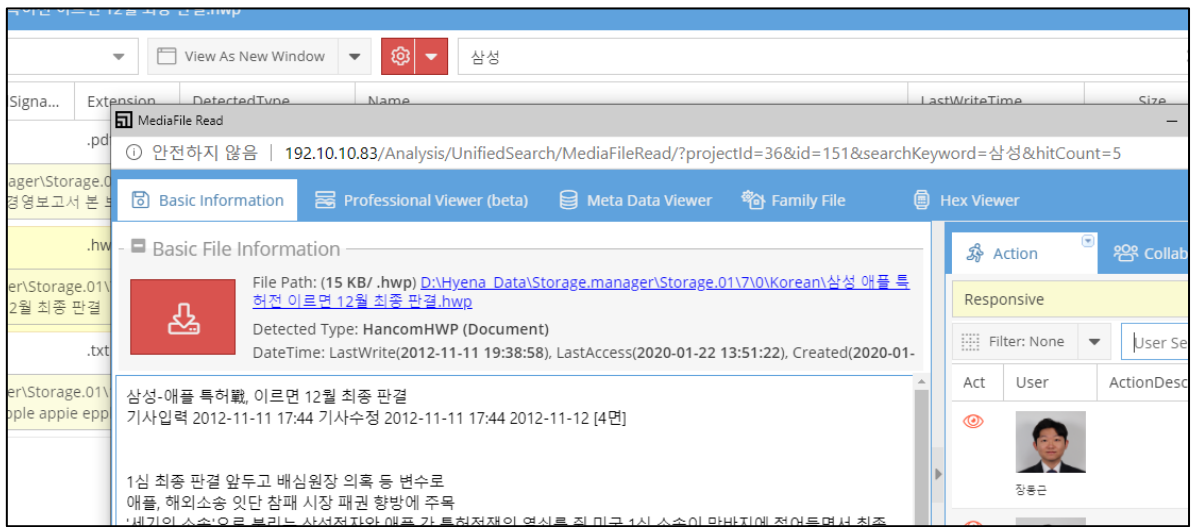


그림 6. View As New Window

1.3. 협업 기능

Hyena 은 분석가들 간에 댓글, 태그로 협업할 수 있는 기능을 제공한다. 뷰어에서 [Action] 탭에서는 해당 문서를 열람한 기록, 태그한 기록, 다운로드 내역 등을 볼 수 있으며, 태그를 설정할 수 있다.

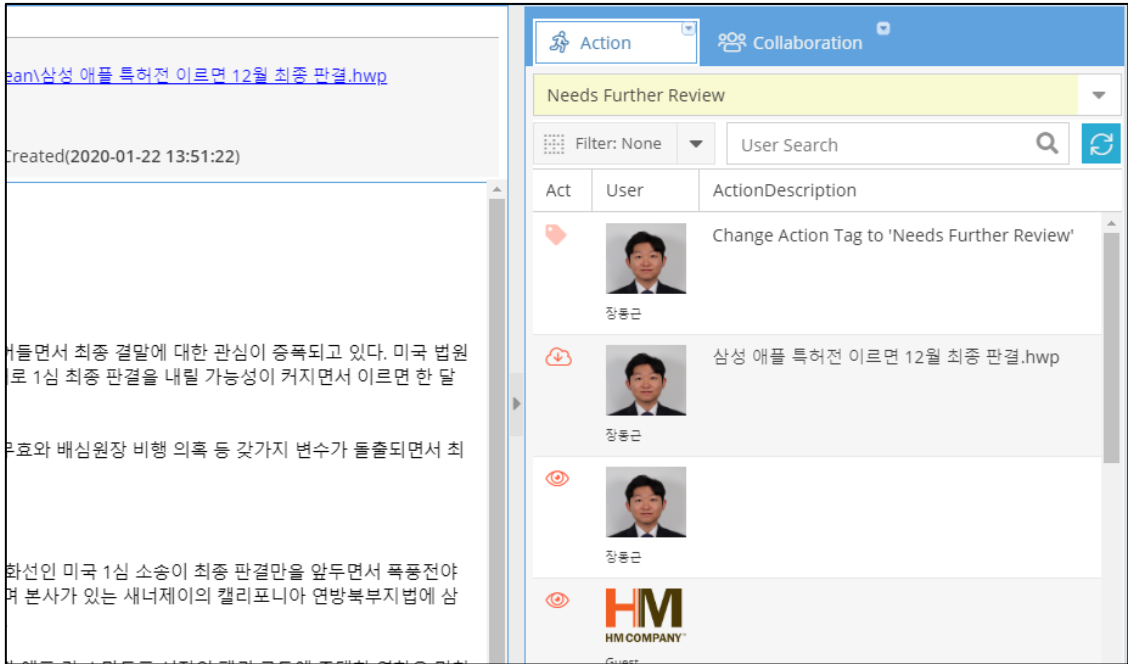


그림 7. [Action]탭 내 협업 기능

[Collaboration] 탭에서는 해당 문서의 이슈를 태깅하거나, 댓글 작성 및 열람이 가능하다.

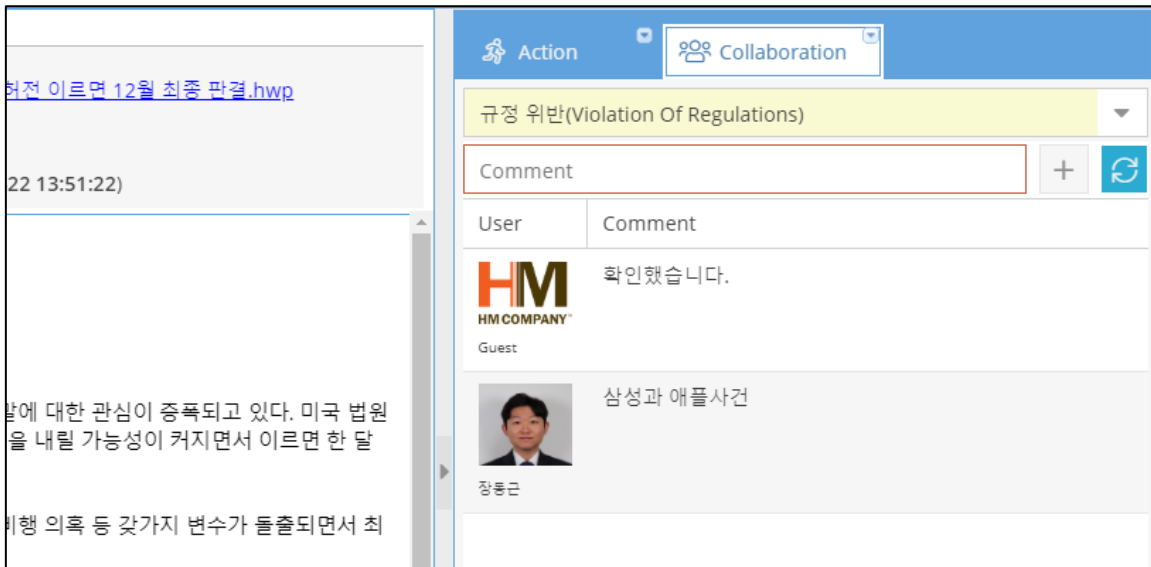


그림 8. [Action]탭 내 협업 기능

검색 및 검토작업에서 진행한 협업 기능은 모두 [Collaboration] 탭에서 확인할 수 있다. 댓글을 달거나 태깅한 파일들은 모두 [Board]에서 분류하여 볼 수 있으며, 해당 문서를 실행하면 댓글, 태그와 설명을 수정/입력할 수 있는 화면을 볼 수 있다. 해당 문서와 관련 있는 파일이나, 표 등의 파일을 첨부할 수도 있다.

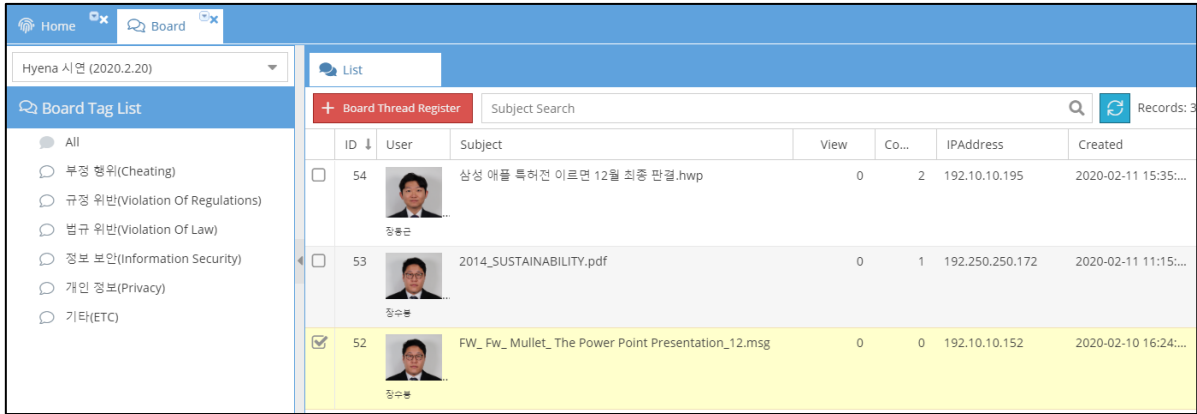


그림 9. [Collaboration] 탭의 [Board]

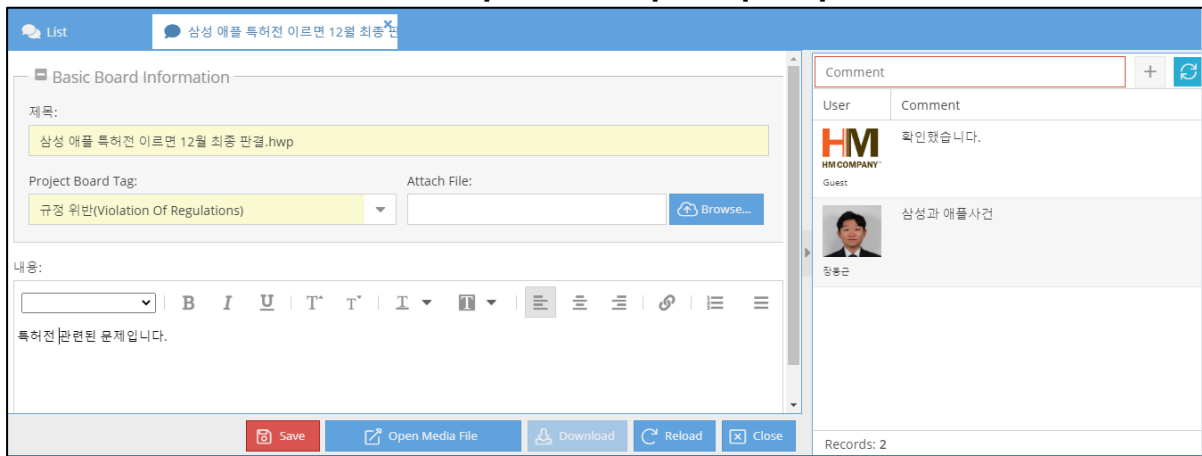


그림 10. [Board] 탭의 문서 화면

2. 검색 기능 심화

dtSearch 내에서 사용할 수 있는 검색 구문이라면, Hyena 에서도 동일하게 가능하다. 이에 따라 유용한 기능 몇 가지를 소개한다.

1. Boolean 검색 (And, Or, Not)

And 연산은 두 단어가 모두 포함된 문서를 검색한다. 예로 "보고서 and 제출" 을 검색하면, 보고서란 단어와 제출이란 단어를 모두 포함한 문서만 보여준다. 검색 결과를 줄이는데 유용하다.

Or 연산은 두 단어 중 하나 이상 포함된 문서를 검색한다. 예로 "보고서 and 제출"을 검색하면, 보고서란 단어가 들어간 문서와 제출이란 단어가 들어간 문서, 그리고 보고서, 제출 둘 다 포함된 문서가 검색된다.

Not 연산은 뒤에 있는 단어가 없는 문서를 검색한다. 예로 "보고서 not 제출"을 검색하면, 보고서란 단어가 들어간 문서에서 제출이란 단어가 들어가지 않은 문서들만 보여준다. 검색 결과가 너무 많은 경우에 유용하다.

2. 특수문자

몇 가지 기능을 갖고 있는 특수문자를 이용하여 검색할 수 있다. 정규표현식에서 사용하는 문법 또한 앞에 "## "을 넣어서 검색한다면 모두 사용 가능하니 자세한 사용법은 다른 문서를 참고바라며, 몇 가지 유용한 특수문자만 소개한다.

2-1. '*'

는 무언가 0 이상의 글자를 뜻한다. 예로 "안녕"을 검색한다면, 안녕, 안녕하세요, 안녕하십니까 등이 결과로 나온다. "*드립니다"로 검색한다면, 보고드립니다, 메일 드립니다 등이 결과로 나올 수 있다. 다만 dtSearch社에서는 글자 앞에 *를 넣으면 검색속도가 많이 저하되니 권장하지 않는다고 말하고 있다. 한국어 특성상 단어 뒤에 조사가 띄어쓰기 없이 붙기 때문에, 한글을 검색할 때에는 항상 뒤에 *를 검색하는 것을 권장한다.

2-2. '='

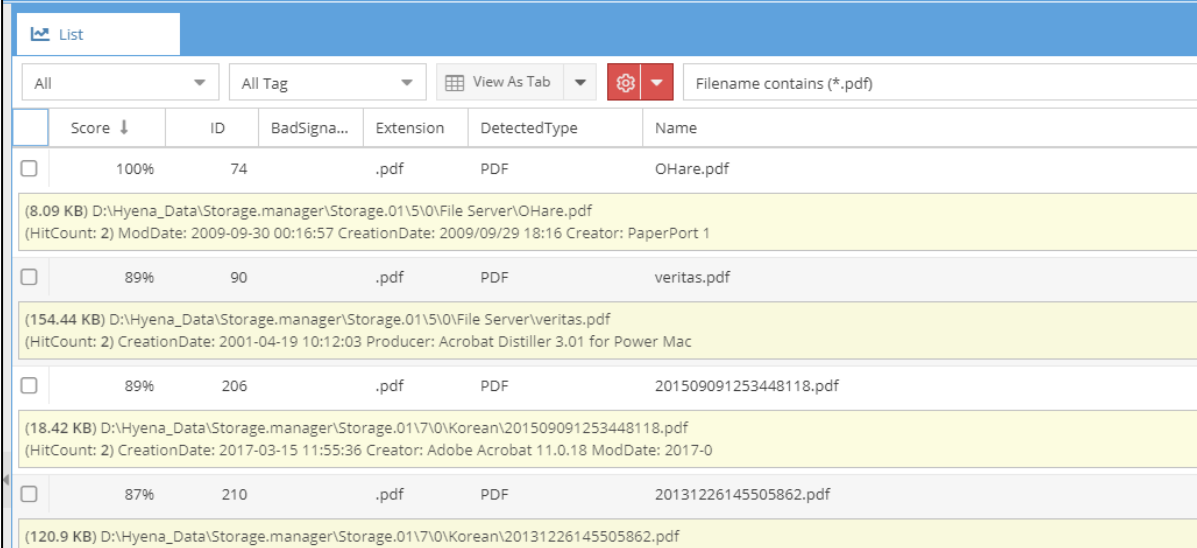
=는 한자리의 숫자를 뜻한다. 한국의 주민등록번호의 경우 "====="로 검색하면 매칭될 수 있다. 다만 여러 메타데이터 정보에서도 불필요한 숫자들도 검색되기 때문에 "주민*

and "===== ""와 같은 방식으로 검색할 수 있다.

(정규표현식 참조 https://support.dtsearch.com/webhelp/dtsearch/regular_.htm)

3. 필드 검색

dtSearch 인덱싱 설정 시 필드를 입력하면 필드 검색이 가능하다. 그중 대표적인 필드는 파일명이다. "Filename contains (*.pdf)" 를 검색하면, 확장자가 pdf인 파일만 검색한다. 이외에도 "Subject, Title, Sender, Recipient, SentDate, DeliveredDate" 가 있으니 "필드명 contains (검색어)" 를 이용하면 된다.



Score ↓	ID	BadSigna...	Extension	DetectedType	Name
100%	74		.pdf	PDF	OHare.pdf
(8.09 KB) D:\Hyena_Data\Storage.manager\Storage.01\5\0\File Server\OHare.pdf (HitCount: 2) ModDate: 2009-09-30 00:16:57 CreationDate: 2009/09/29 18:16 Creator: PaperPort 1					
89%	90		.pdf	PDF	veritas.pdf
(154.44 KB) D:\Hyena_Data\Storage.manager\Storage.01\5\0\File Server\veritas.pdf (HitCount: 2) CreationDate: 2001-04-19 10:12:03 Producer: Acrobat Distiller 3.01 for Power Mac					
89%	206		.pdf	PDF	201509091253448118.pdf
(18.42 KB) D:\Hyena_Data\Storage.manager\Storage.01\7\0\Korean\201509091253448118.pdf (HitCount: 2) CreationDate: 2017-03-15 11:55:36 Creator: Adobe Acrobat 11.0.18 ModDate: 2017-0					
87%	210		.pdf	PDF	20131226145505862.pdf
(120.9 KB) D:\Hyena_Data\Storage.manager\Storage.01\7\0\Korean\20131226145505862.pdf					