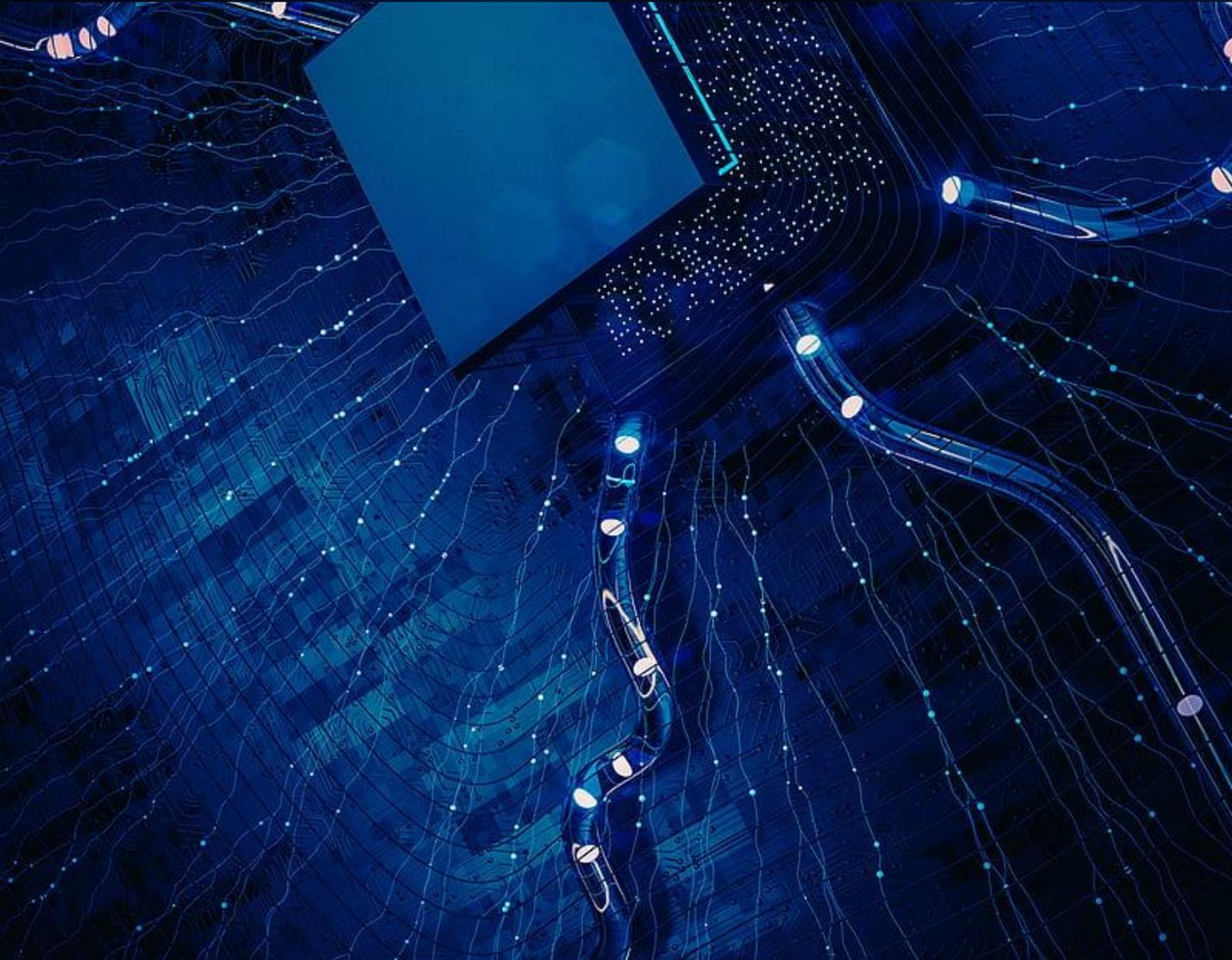


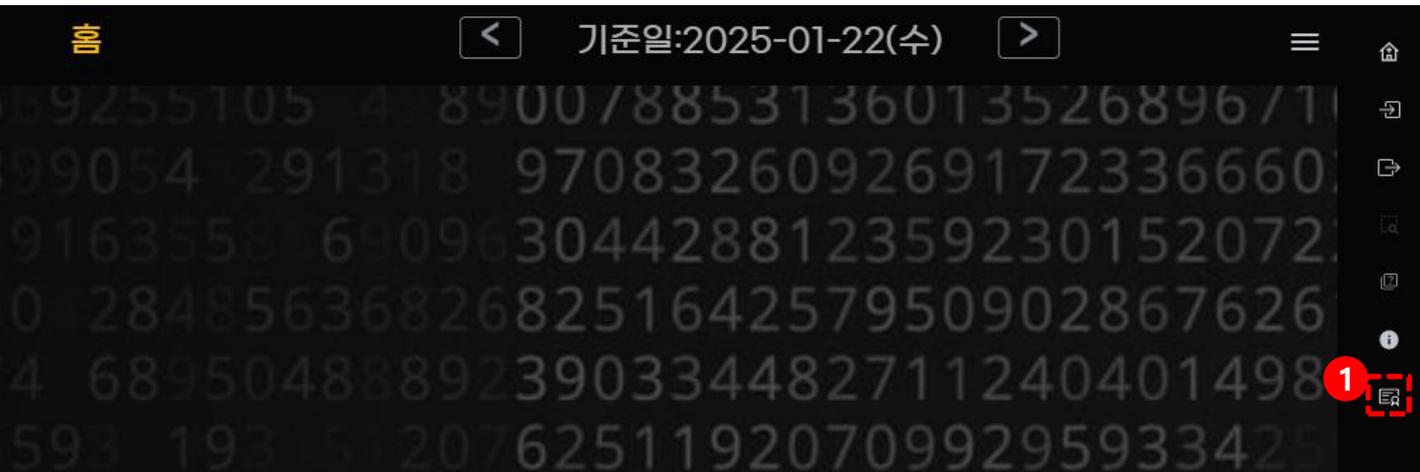


국군방첩사령부
Defense Counterintelligence Command

「CTA 분석 서버」 사용자 매뉴얼



0. 인증서 설치



Description

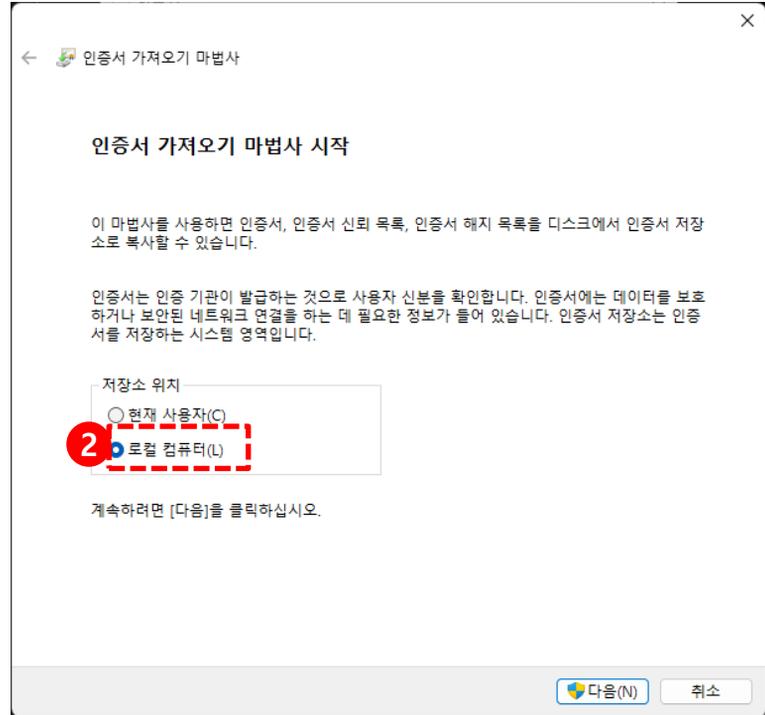
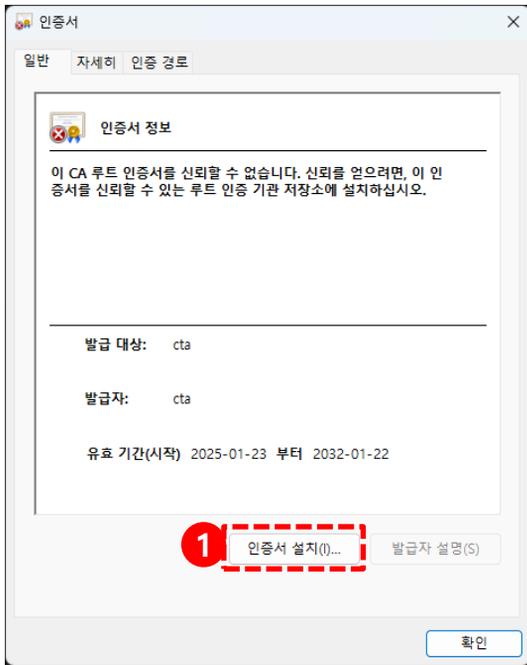
경로 : 홈 화면

설명 : cta.cer 파일을 다운로드

1. UI 로그인 후 화면 우측 가장 하단의 버튼을 눌러서 파일을 다운로드 한다.
2. 버튼을 클릭하면 cta.cer라는 파일이 생성된다.

> 다음페이지 계속

0. 인증서 설치



Description

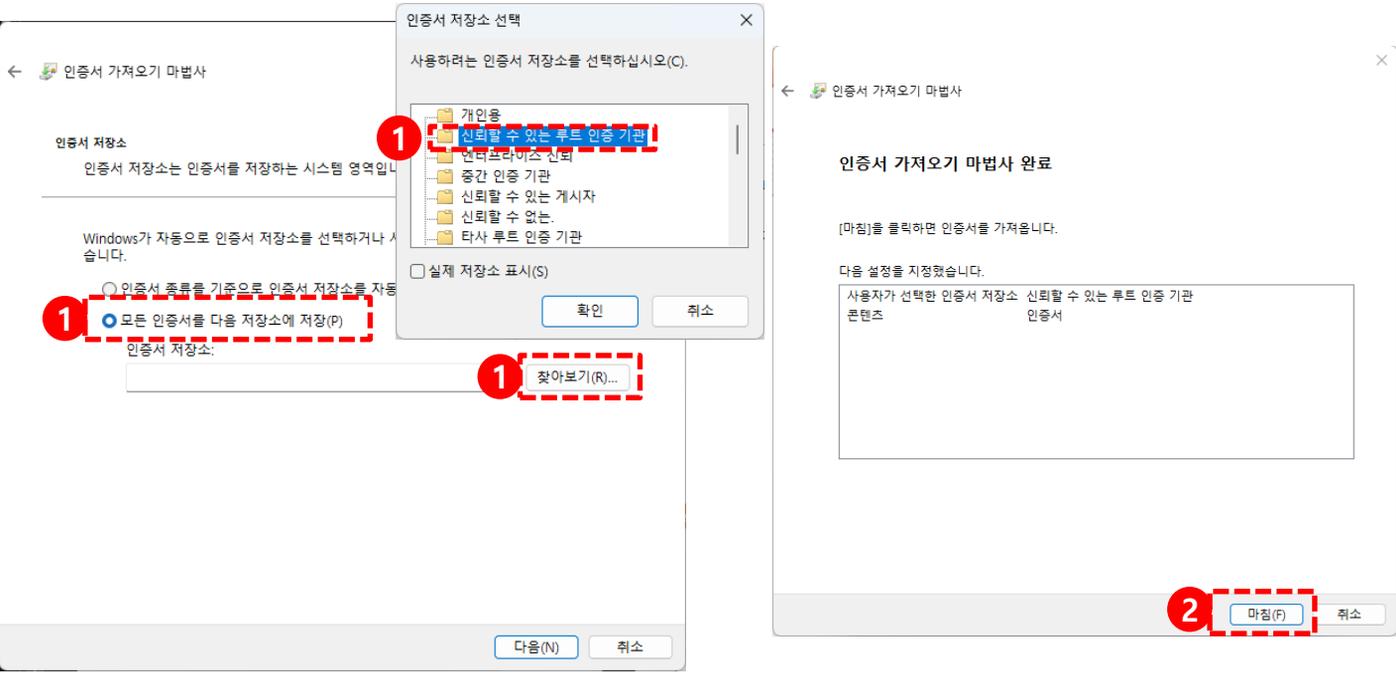
경로 : 로컬 PC

설명 : 인증서 가져오기

1. cta.cer 파일을 더블클릭하여 실행하면 다음과 같은 인증서 정보 화면이 표시됩니다. 여기서 '인증서 설치'를 클릭한다.
2. '인증서 가져오기 마법사' 에서 저장소 위치를 '로컬 컴퓨터'를 선택하고 '다음'으로 이동한다

> 다음페이지 계속

0. 인증서 설치



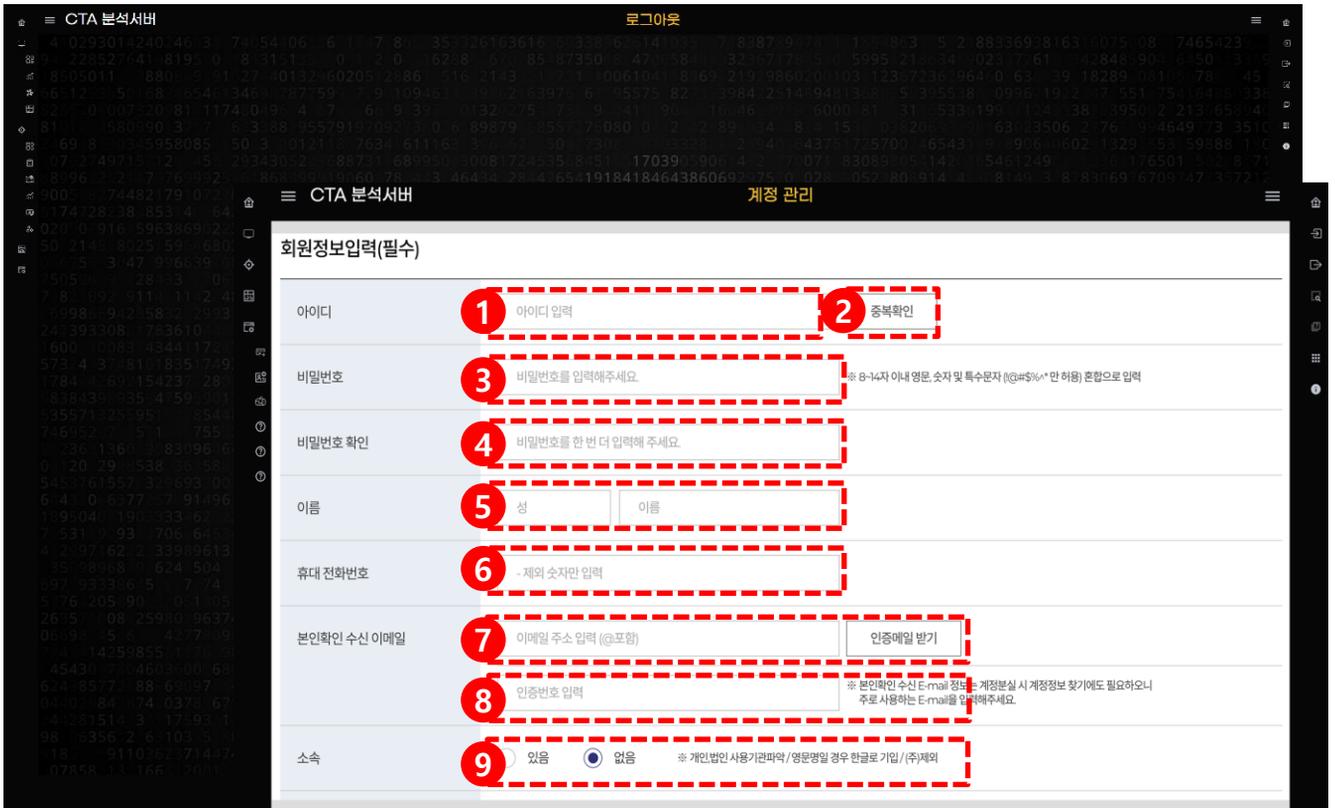
Description

경로 : 로컬 PC

설명 : 인증서 가져오기

1. 인증서 저장소를 지정하는 화면에서 '모든 인증서를 다음 저장소에 저장' 을 선택합니다. '찾아보기'를 눌러 '신뢰할 수 있는 루트 인증 기관'을 선택하고 '다음'으로 이동한다.
2. 인증서 가져오기가 완료되고 '마침'을 눌러 종료한다.
3. 인증서 설치 후 기존에 켜져있던 모든 브라우저를 종료 후 다시 브라우저를 실행하면 인증서가 적용 된다.

1. 홈(회원가입)



Description

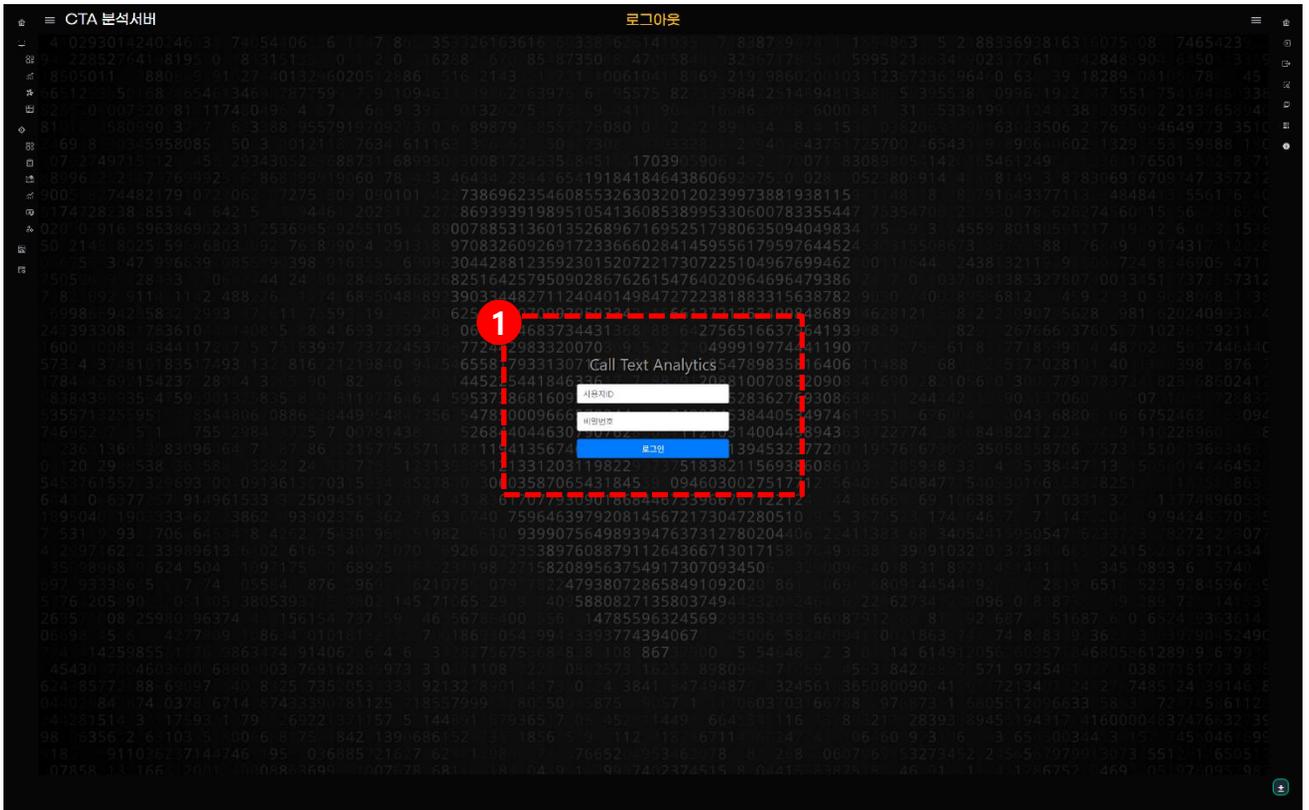
경로 : 회원가입 화면 (메인화면)

설명 : 아이디와 비밀번호 입력하여 로그인

1. 최소 4자에서 최대 12자까지 영문자 또는 숫자로 구성된 아이디를 입력한다.
2. 아이디를 입력한 후 아이디 중복 여부를 확인하기 위해 오른쪽의 "중복확인" 버튼을 클릭한다.
3. 8~14자의 영문, 숫자 및 특수문자 조합으로 비밀번호를 입력한다.
4. 앞서 입력한 비밀번호를 다시 한 번 정확히 입력한다.
5. 성 입력란에 성을 입력하고, 이름 입력란에 이름을 입력한다.
6. 전화번호 입력란에 - 를 제외한 휴대전화번호를 입력한다.
7. @를 포함한 이메일 주소를 입력한 후 인증메일 받기를 클릭한다.
8. 이메일로 받은 인증번호를 입력한다.
9. 소속 여부 선택: '있음' 또는 '없음' 중 선택한다.

> 다음페이지 계속

1. 홈(로그인)



Description

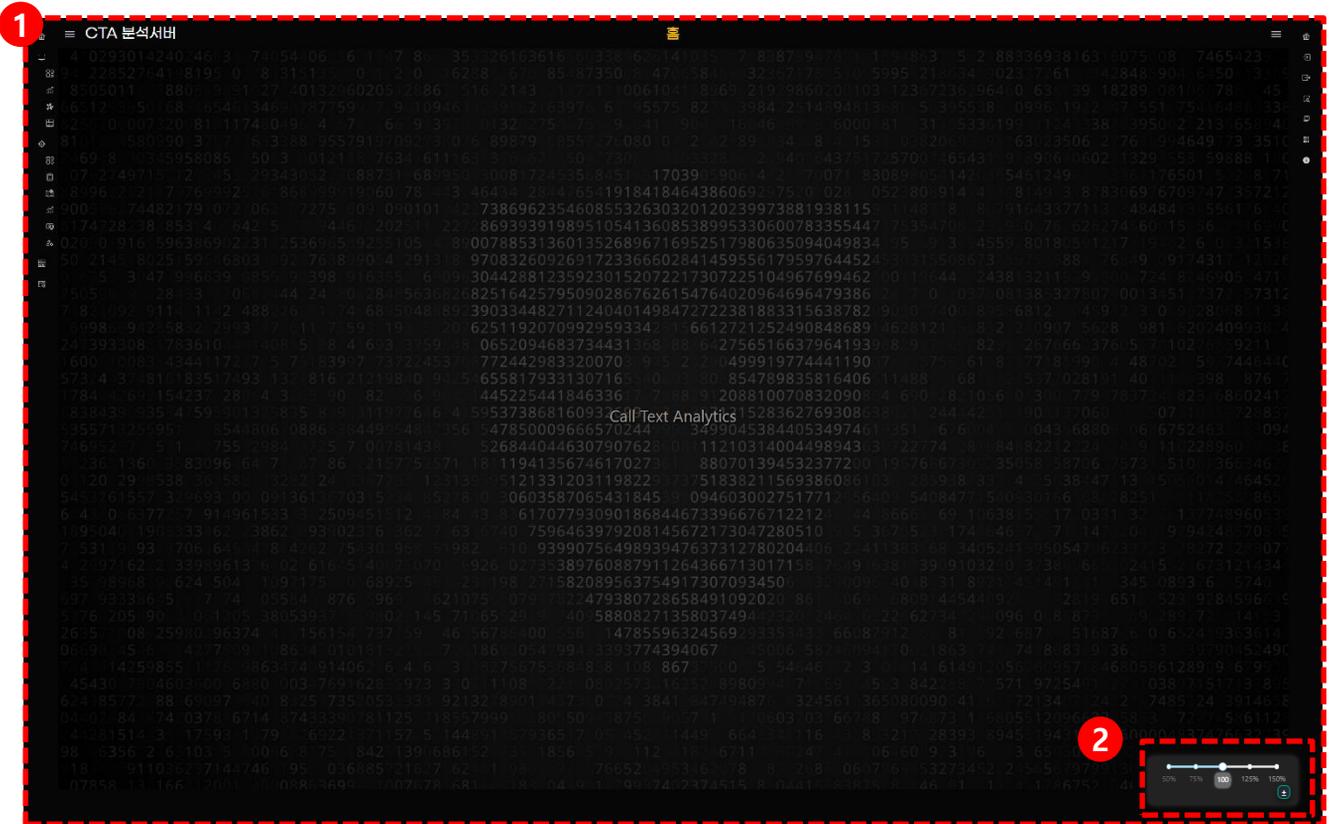
경로 : 로그인 화면 (메인화면)

설명 : 아이디와 비밀번호 입력하여 로그인

1. 최초 접근 시 로그인 화면에서 회원가입시 입력한 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인 한다.

> 다음페이지 계속

1. 홈(로그인 완료)



Description

경로 : 로그인 화면 (메인화면)

설명 : 아이디와 비밀번호 입력하여 로그인 완료

1. 로그인을 완료하면 각 메뉴에 접근할 수 있다.
2. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

2. 대시보드 > 부대별 통화 통계 분석



Description

경로 : 대시보드 > 부대별 통화 통계 분석

설명 : 금일 기준 39개 부대의 통화 수, 통화량, 관심 키워드 등장 빈도를 확인할 수 있는 화면

1. 각 부대의 통화 수, 통화량, 관심 키워드를 데이터 갱신주기(현재 5분, 필요에 따라 수정 가능)에 따라 업데이트하여 표출한다.
2. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

3. 대시보드 > 트렌드 분석



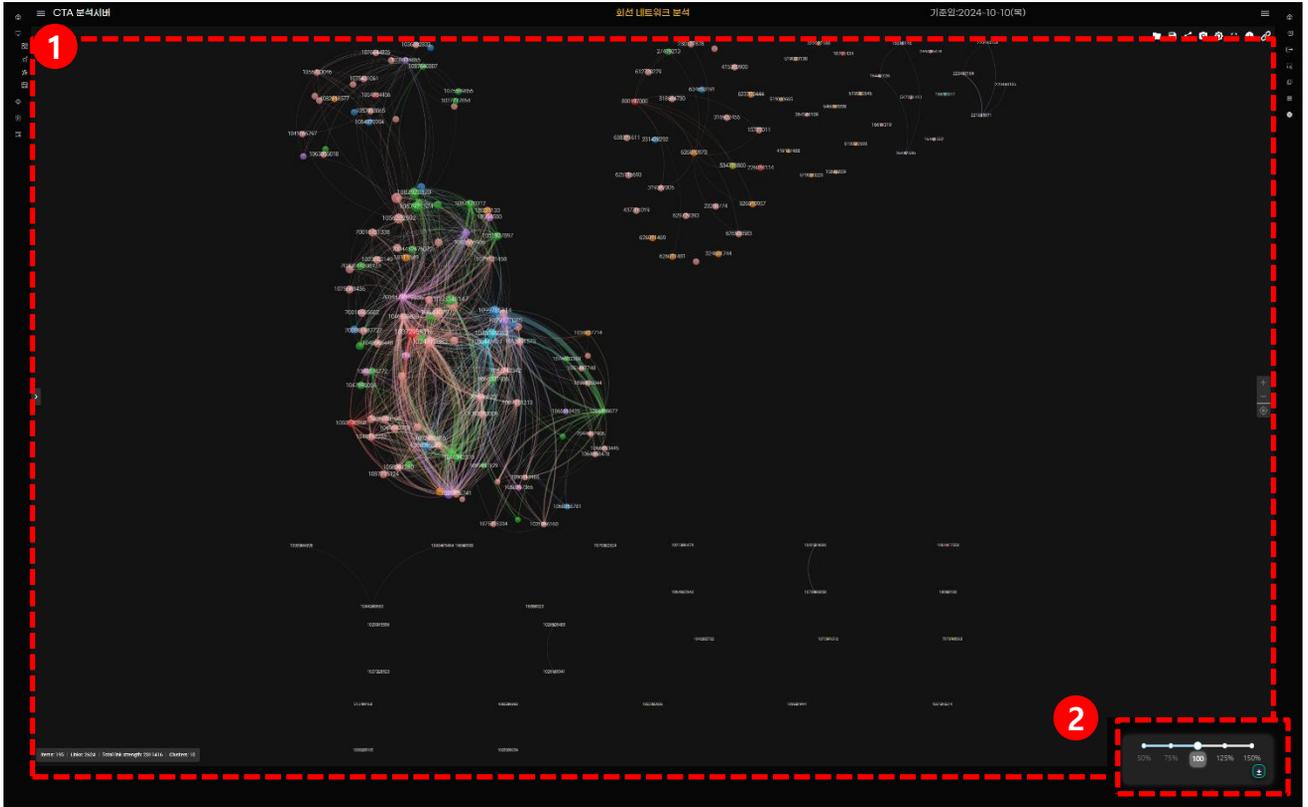
Description

경로 : 대시보드 > 트렌드 분석

설명 : 다양한 부대 및 트렌드 관련 데이터 분석을 시각적으로 표현

1. 부대 통화빈도 기반 관심도 및 중요도 추이 : 그래프에서 각 점은 부대를 나타내며 원 크기로 일단위 부대별 통화수를 표시하고, 가로축은 관심도, 세로축은 중요도를 나타낸다. 왼쪽 하단의 플레이 버튼을 클릭하면 시간 경과에 따른 데이터 변화를 애니메이션으로 확인할 수 있다.
2. 상위 5개 이슈 키워드 추이 : 상위 5개의 이슈 키워드에 대한 시간별 변화 추이를 나타낸 꺾은선형 그래프로 시간 축에 따라 각 키워드의 중요도 변화를 확인할 수 있다.
3. 상위 5개 부대별 중요도 추이 : 각 선은 각기 다른 부대를 나타내며, 시간에 따른 중요도 변화를 시각적으로 표출한다. 우측의 부대 목록에서 특정 부대를 선택하여 그래프를 강조할 수 있다.
4. 부대 및 키워드 목록 : 4개의 컬럼으로 이슈 키워드 순위, 중요 통화 중 이슈 키워드 순위, 관심 키워드 순위, 중요 통화 대상 회선 순위를 구성하여 12위까지 순위를 카드 형식으로 표출한다.
5. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

4. 대시보드 > 네트워크 분석



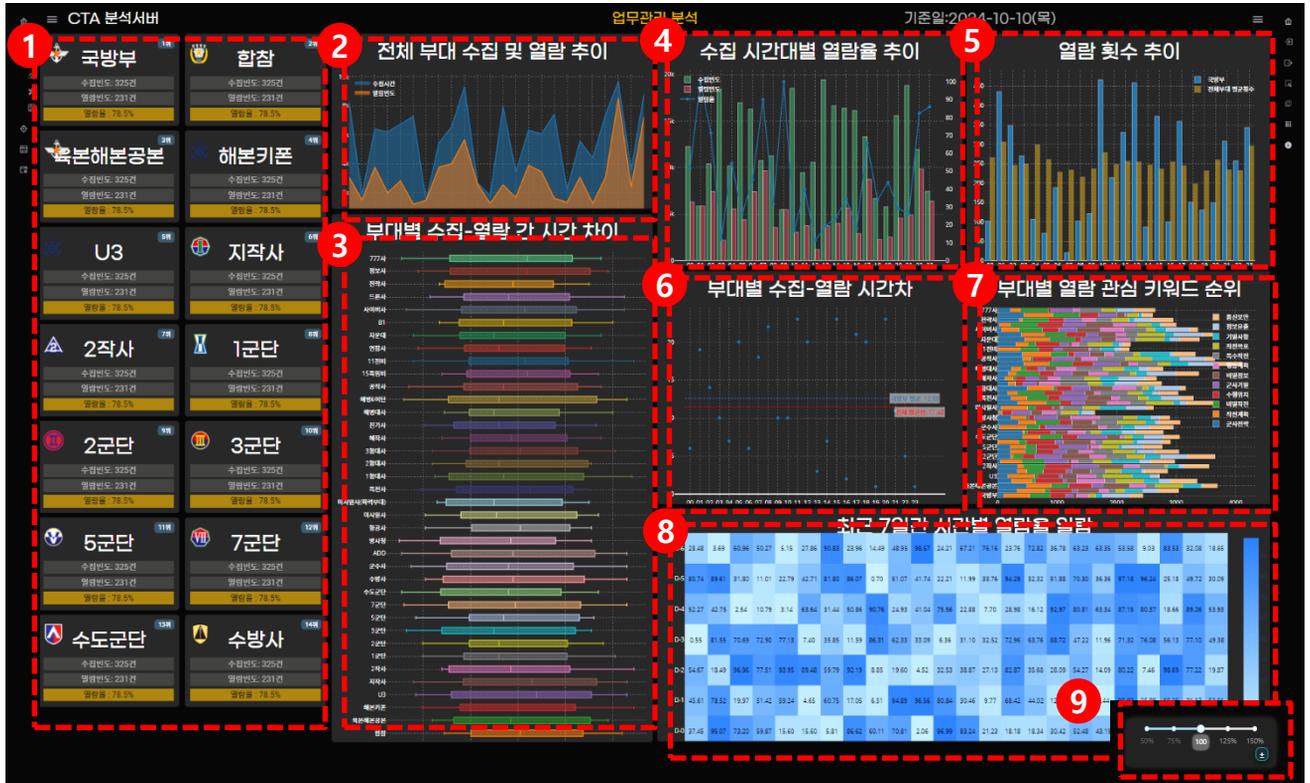
Description

경로 : 대시보드 > 네트워크 분석

설명 : 전화번호 간 통화 관계를 기초로 일정 수 이상의 통화 빈도를 가진 전화번호 간의 관계를 전체적으로 조망할 수 있다.

1. 네트워크 시각화: 노드와 링크를 통해 회선 간 연결 상태를 그래프 형식으로 표현할 수 있다. 발신 전화번호 - 수신 전화번호 간의 통화에 따라 전화번호 간 링크를 구성한다. 전화번호(혹은 아이디)는 노드 위에 표시되며, 전화번호가 속한 부대명에 따라 노드의 색상을 표시한다.
2. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

5. 대시보드 > 업무관리 분석



Description

경로 : 대시보드 > 업무관리 분석

설명 : 통화 데이터 수집 및 열람 데이터를 다양한 시각적 형식으로 표현한 화면 표출

1. 전체 부대를 대상으로 부대별 수집된 데이터와 관련 정보를 테이블 형식으로 제공한다.
2. 전체 부대 수집 및 열람 추이 : 전체 부대의 수집 및 열람 데이터 추이를 시간에 따라 시각적으로 표시한 영역형 그래프이다.
3. 전체 부대 대상 부대별 수집-열람 시간차이 : 각 부대별로 수집과 열람 사이의 시간차를 시각적으로 표시한 차트이다.
4. 특정 부대의 수집 시간대별 열람률 추이 : 특정 부대 대상 시간대에 따른 수집 및 열람률 변화를 보여주는 바 차트이다.
5. 특정 부대의 열람 횟수 추이 : 특정 부대 대상 열람 횟수를 시간에 따라 비교하는 바 차트이다.
6. 특정 부대의 수집-열람 시간차이 분포 : 특정 부대의 수집과 열람 사이의 시간차를 산점도로 표시한 차트이다. 수집-열람 시간차의 전체 평균과 해당 부대 열람 활동의 신속성을 파악할 수 있다.
7. 특정 부대 대상 열람 관심 키워드 순위 : 특정 부대에서 열람된 관심 키워드를 시각적으로 표시하는 차트이다.
8. 특정 부대 대상 최근 7일간 시간별 열람률 일람 : 특정 부대의 최근 7일 동안의 시간대별 열람률을 표시하는 히트맵이다.
9. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

6. 분석-메인 > 주요 상황



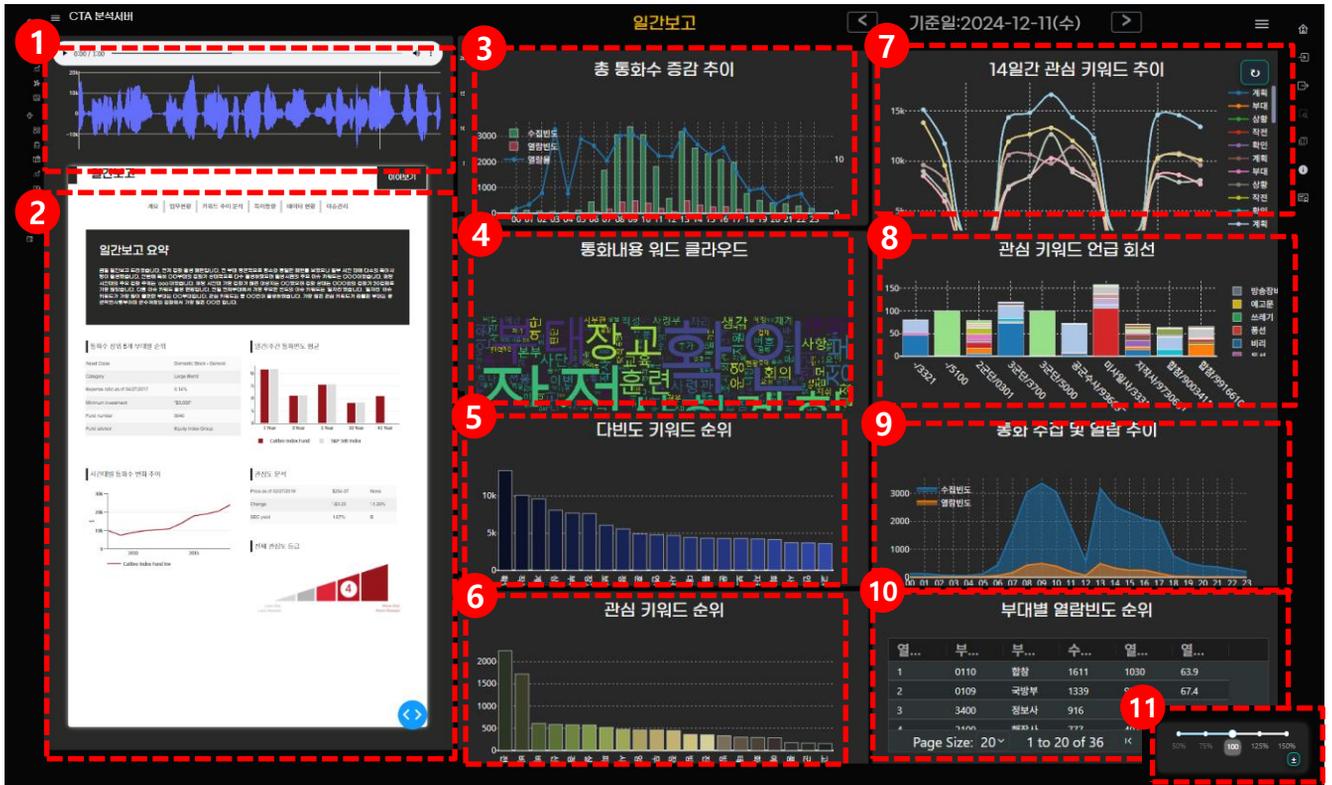
Description

경로 : 분석-메인 > 주요 상황

설명 : 시간대별 총 통화수 증감추이를 보여주면서 관심키워드, 이슈키워드 주제 순위를 표출하는 등 전체 부대 및 단위 부대별 주요 상황을 일람 가능

1. 전체 부대의 통화시간, 관심키워드 빈도, 이슈키워드 빈도, 통화수, 통화시간 등의 통계 데이터를 상단에 티커 형식으로 표출한다.
2. 전체 부대 및 선택된 단위부대를 기준으로 총 통화수 증감추이를 시간 단위로 표출한다.
3. 관심키워드 순위를 14위까지 표형식으로 표출한다.
4. 이슈키워드 순위를 14위까지 표형식으로 표출한다.
5. 주제 순위를 14위까지 표형식으로 표출한다.
6. 회선, 부대, 평균 관심도, 주요 상대 번호, 주요 주제, 주요 이슈키워드를 평균 관심도 순으로 표형식으로 표출한다.
7. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

7. 분석-메인 > 일간보고



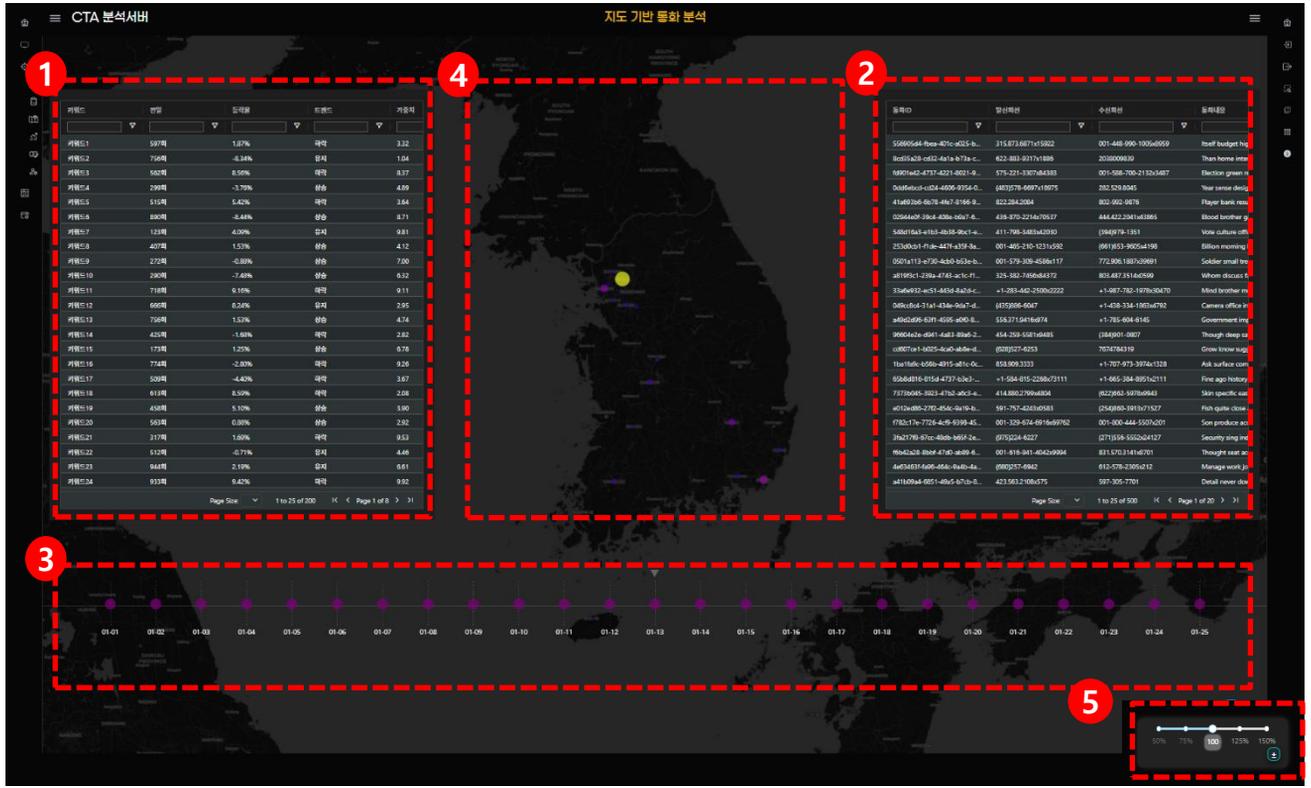
Description

경로 : 분석-메인 > 일간보고

설명 : 일단위 전체부대 데이터를 망라하여 보고서 형식으로 요약정리하고, 관련된 차트로 데이터를 시각화

1. "2번" 일간 보고 내용을 전체적으로 요약하여 줄글 형식으로 요약하여 오디오로 읽어주는 기능을 제공한다.
2. 일간으로 수집된 각종 데이터를 요약하여 차트 혹은 글로써 보고서 형식으로 요약하여 표출한다. (날짜 기본값 : 전일 날짜)
3. 선택한 날짜의 총 통화수 증감추이를 통화데이터 수집빈도, 열람빈도, 열람율 데이터로 시각화한다.
4. 통화내용 중, 이슈키워드를 중심으로 워드클라우드 형태로 시각화하여 표출한다.
5. 주요한 이슈키워드를 빈도 순으로 막대그래프 형식으로 시각화한다.
6. 추출된 주요 주제를 빈도 순으로 막대그래프 형식으로 시각화한다.
7. 전일 기준 빈도 상위 5위 이슈키워드의 과거 14일간의 변화 추이를 선 그래프 형식으로 시각화한다.
8. 관심키워드 언급빈도 순으로 회선을 정리하여 누적 막대그래프 형식으로 시각화한다.
9. 시간대별 통화데이터 수집 빈도 및 열람빈도를 누적 차트 형식으로 시각화한다.
10. 부대별 열람율 순위를 표현식으로 5위까지 표출한다.
11. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

8. 분석-메인 > 지도기반 통화 분석



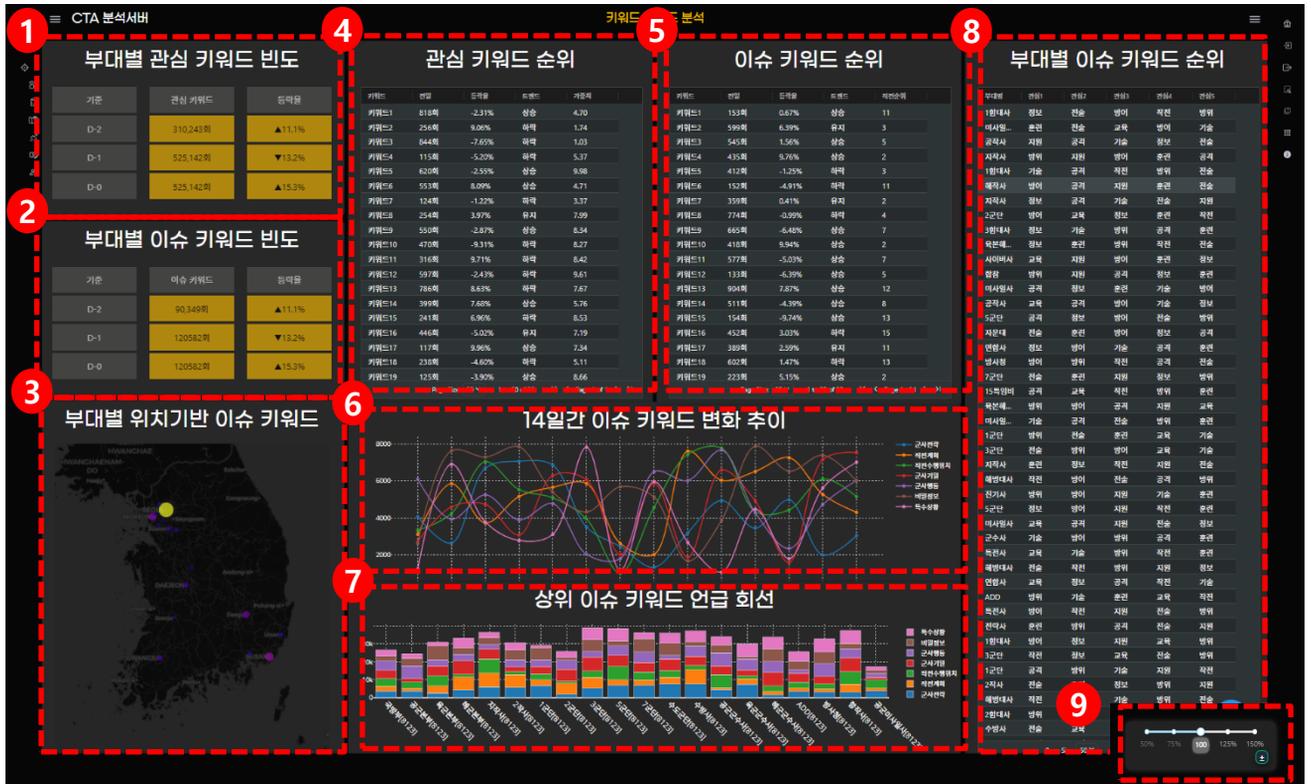
Description

경로 : 분석-메인 > 지도기반 통화 분석

설명 : 이슈키워드 정보와 통화단위 정보를 지도상에서 표출하여 시간에 따른 통화 양상의 지리적 양상을 파악 가능

1. 이슈키워드 관련 : 키워드명, 전일 등장빈도, 전일 등락률, 트렌드, 키워드 가중치(TF/IDF) 등의 정보를 표형식으로 표출한다. 표에서 특정 컬럼별 검색 및 정렬이 가능하여 필요한 데이터를 손쉽게 필터링 가능하다.
2. 통화 정보 관련 : 통화ID, 발신번호, 수신번호, 통화내용 등의 정보를 표형식으로 표출한다. 표에서 특정 컬럼별 검색 및 정렬이 가능하여 필요한 데이터를 손쉽게 필터링 가능하다.
3. 바 형식으로 날짜를 선택할 수 있어 특정일에 대한 데이터를 필터링할 수 있다, 기본값은 전일이다.
4. 1, 2, 3 번에서 선택한 정보를 기준으로 부대별 통화 빈도를 반영하여 지도상에 원으로 시각화한다.
5. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

9. 분석-메인 > 키워드 트렌드 분석



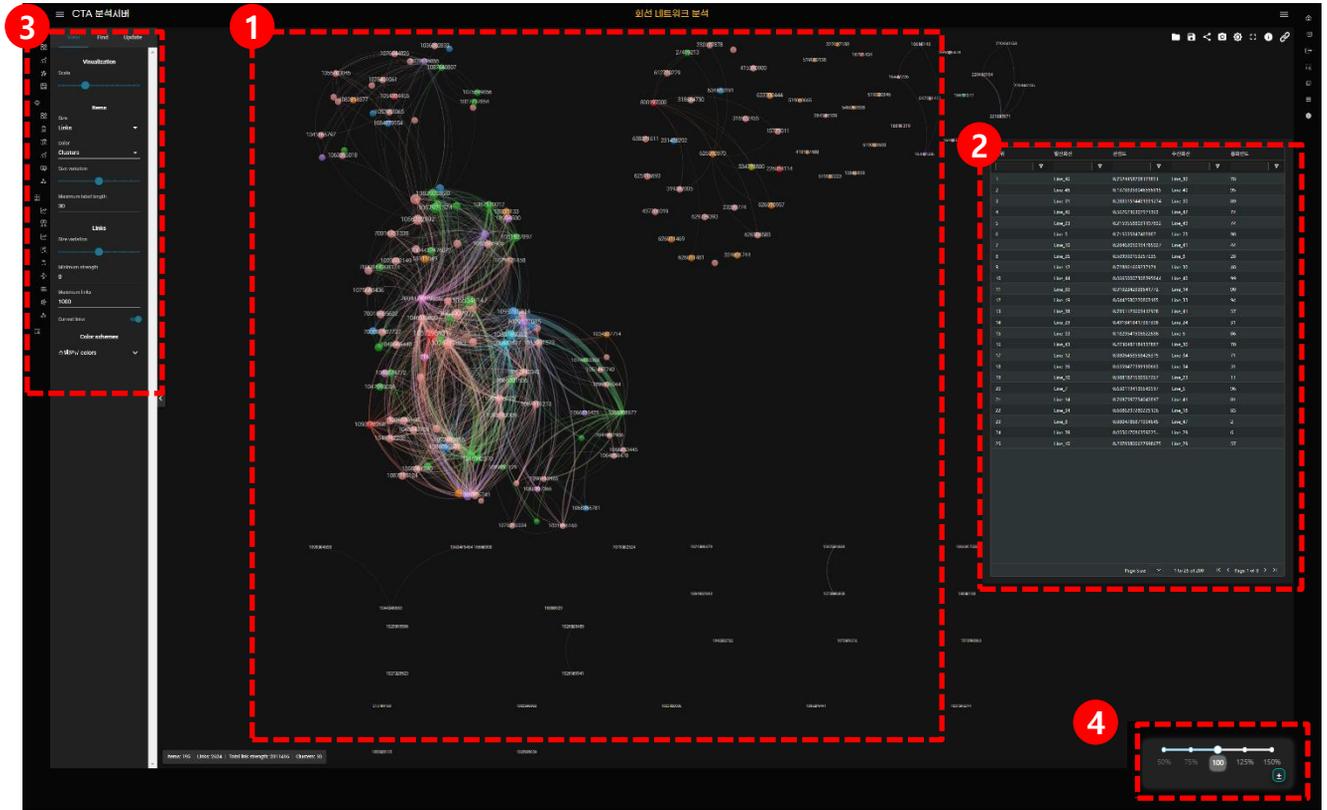
Description

경로 : 분석-메인 > 키워드 트렌드 분석

설명 : 이슈 키워드 및 관심 키워드의 전체적인 흐름으로 파악할 수 있는 표와 차트 정보 제공

- 부대별 관심키워드 빈도 : 검색 도구에서 선택한 특정 부대 기준 관심 키워드의 빈도와 등락률을 D-0(금일), D-1(전일), D-2(전전일) 구분하여 표출한다.(기본값 : 전체부대)
- 부대별 이슈키워드 빈도 : 검색 도구에서 선택한 특정 부대 기준 이슈 키워드의 빈도와 등락률을 D-0(금일), D-1(전일), D-2(전전일) 구분하여 표출한다.(기본값 : 전체부대)
- 부대별 위치기반 이슈키워드 : 부대 위치별 등장 이슈키워드 빈도에 따라 원의 크기를 변화시켜 시각화한다.(기본값 : 전체부대)
- 관심키워드 순위 : 선택된 부대별 관심키워드 순위를 키워드명, 전일 등장빈도, 등락률, 트렌드, 가중치 등의 항목의 표로 나타낸다. (기본값 : 전체부대)
- 이슈키워드 순위 : 선택된 부대별 이슈키워드 순위를 키워드명, 전일 등장빈도, 등락률, 트렌드, 가중치 등의 항목의 표로 나타낸다. (기본값 : 전체부대)
- 14일간 이슈키워드 변화 추이 : 전일 기준 빈도 상위 5위 이슈키워드의 과거 14일간 변화 양상을 선그래프 형식으로 시각화한다.(기본값 : 전체부대)
- 상위 이슈키워드 언급 회선 : 전일 기준 빈도 상위 5위 이슈키워드의 언급량 순으로 회선을 정리하여 누적 막대그래프로 표출한다.(기본값 : 전체부대)
- 부대별 이슈 키워드 순위 : 39개 부대별 전일 이슈키워드 순위를 표형식으로 제공한다.
- 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

10. 분석-메인 > 부대별 네트워크 분석



Description

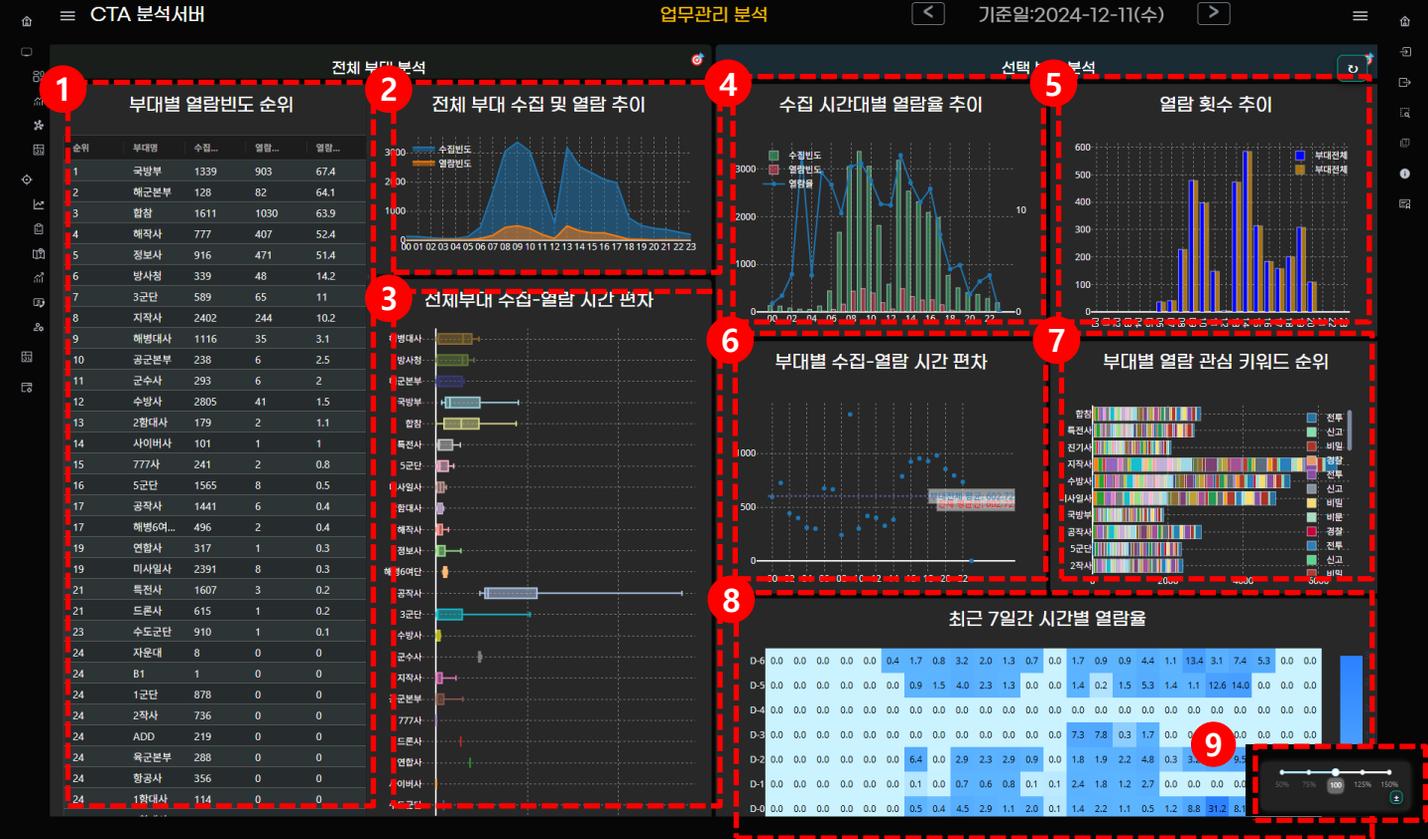
경로 : 분석-메인 > 부대별 네트워크 분석

설명 : 전화번호 간 통화관계를 기초로 일정수 이상의 통화빈도 이상의 전화번호 간의 관계를 전체적으로 조망할 수 있고, 특정 회선을 선택하여 네트워크를 강조하여 볼 수 있음

1. 네트워크 시각화: 노드와 링크를 통해 회선 간 연결 상태를 그래프 형식으로 표현할 수 있다. 발신전화번호 - 수신전화번호 통화에 따라서 전화번호 간 링크를 구성한다. 전화번호(혹은 아이디)를 노드 위에 표시한다. 전화번호가 속한 부대명에 따라 색깔로 표시한다.
2. 관심도에 따라 정렬된 발신번호/관심도/수신번호, 통화횟수 등의 정보를 표 형식으로 제공한다.
3. 2번에서 확인한 발신번호를 검색하여 1번 네트워크 그림에서 해당 번호를 강조 확대하여 탐색할 수 있다.
4. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

> 다음페이지 계속

11. 분석-메인 > 업무관리 분석



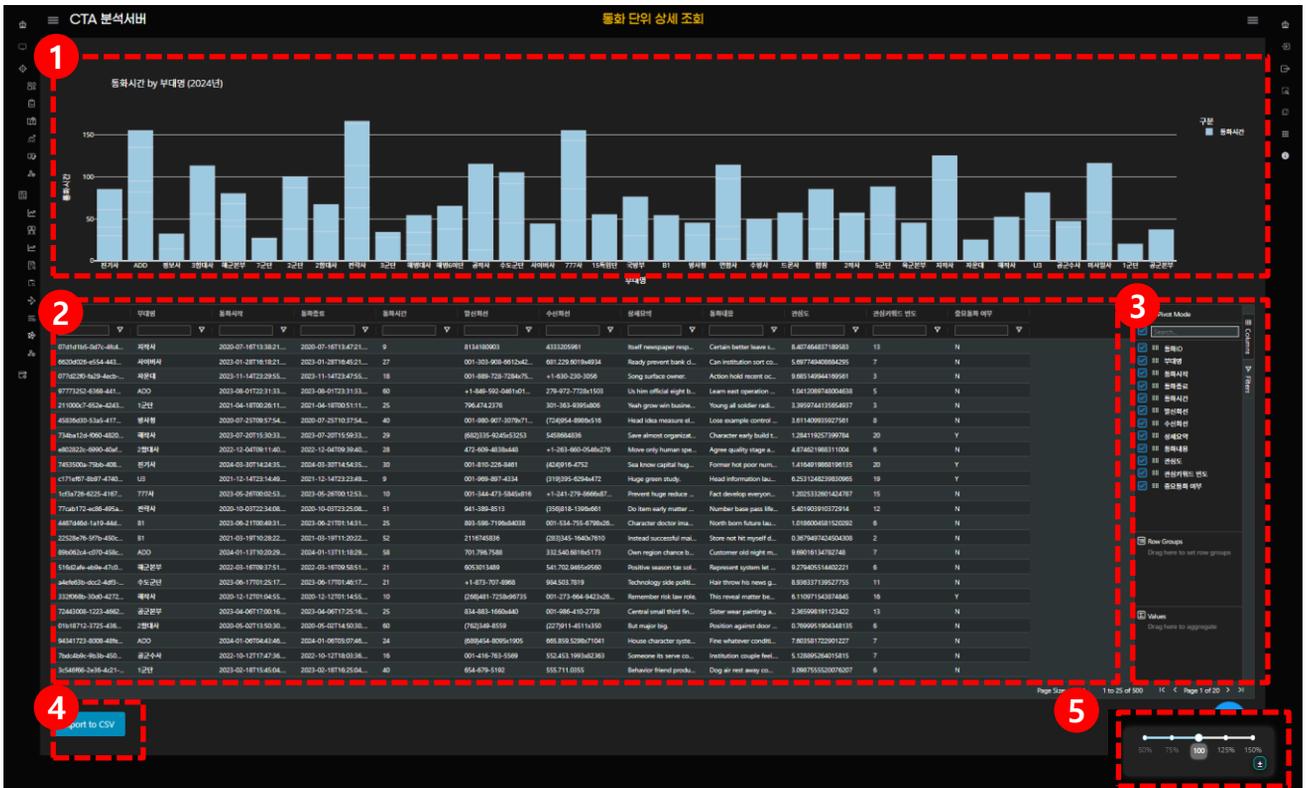
Description

경로 : 분석-메인 > 업무관리 분석

설명 : 통화 데이터 수집 및 열람 데이터를 다양하게 시각적으로 표현한 화면 표출

1. 전체 부대 대상 부대별 열람빈도를 수집빈도, 열람률 %와 함께 테이블 형식으로 제공한다.
2. 전체 부대 수집 및 열람 추이 : 전체 부대의 수집 및 열람 데이터 추이를 시간에 따라 시각적으로 표시하는 영역형 그래프이다.
3. 전체 부대 대상 부대별 수집-열람 시간차이 : 각 부대별로 수집과 열람 사이의 시간차를 시각적으로 표시한 차트이다.
4. 특정 부대의 수집 시간대별 열람률 추이 : 특정 부대 대상 시간대에 따른 수집 및 열람률 변화를 나타낸 바 차트이다.
5. 특정 부대의 열람 횟수 추이 : 특정 부대 대상 열람 횟수를 시간에 따라 비교하는 바 차트이다.
6. 특정 부대의 수집-열람 시간차이 분포 : 특정 부대의 수집과 열람 사이의 시간차를 산점도로 표시한 차트이다. 수집-열람 시간 차의 전체 평균과 해당 부대의 열람 활동 신속성을 파악할 수 있다.
7. 특정 부대 대상 열람 관심 키워드 순위 : 특정 부대에서 열람된 관심 키워드를 시각적으로 표시하는 차트이다.
8. 특정 부대 대상 최근 7일간 시간별 열람률 일람 : 특정 부대의 최근 7일 동안의 시간대별 열람률을 표시하는 히트맵이다.
9. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

12. 분석-상세 > 통화 단위 상세 조회



Description

경로 : 분석-상세 > 통화 단위 상세 조회

설명 : 분석 대상인 전체 데이터 원본을 표형식으로 표출하고, 각 컬럼별 검색 및 정렬 기능을 제공

- 39개 부대별로 통화시간을 막대 그래프 형식으로 표출
- 전체 통화 데이터 원본을 통화ID, 부대명, 통화시작시각, 통화종료시각, 통화시간, 발신회선, 수신회선, 상세요약, 통화내용, 관심도, 관심키워드 빈도, 중요통화 여부 등의 정보를 컬럼 단위로 표출한다. 각 컬럼별로 검색 및 정렬 기능을 제공한다.
- 2번에서 표출한 데이터를 컬럼별로 탐색할 수 있으며, 선택한 데이터 대상 피벗기능을 제공한다.
- 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

13. 분석-상세 > 키워드 검색

CTA 분석서버
키워드 검색
기준일: 2024-12-11(수)

1 관심 키워드

순위	관심K	빈도	연관K
1	진부	2239	근접.체...
2	비밀	1717	관리기록...
3	비문	609	비문.본...
4	신고	583	투입.출...
5	경찰	575	비단.석...
6	실제	572	절의.나...
7	파기	515	재분류...
8	사고	472	벌주.자...
9	암호	460	성보.미...
10	무인기	459	형상.드...
11	장군	447	12분.라...
12	방송	359	나기.게...
13	진급	353	간담회...
14	방첩	333	속담.부...
15	테러	298	버스.단...
16	화재	292	기권.우...
17	예고문	286	단축.사...
18	풍선	176	민간단체...
19	군의회	166	군민.예...
20	고장	156	지박.테...
21	업론	146	조종사...
22	민원	139	법령.검...
23	음성	111	분석.연...
24	정족	99	국토.부...
25	쓰레기	95	처리.음...
26	민간인	87	기갑.장...
27	윤주	75	진기.사...
28	분실	69	서류.해...
29	자살	66	군무.초...
30	중국	51	군함.신...
31	추락	50	해상.가...

2 키워드 포함 통화 상세

시각	발신회선	발신자 직위	발신 부대명	수신회선	수신 부대명	내용
2024-12-11T23:5...		작전상황장교	해병대사	3261@scm928.co...	작전상황장교	필승. 현준아 대위이고무소입니다. 사태 예. 목록 다시 보냈어. 00시 20...
2024-12-11T23:5...		656대대 지휘실	미사일사	8102624@18.1.1...	656대대	공신보안 유영소 상병정병 전화합니다. 통신보안 담적부관 임혁진.
2024-12-11T23:5...		군무지원단 지휘통...	지작사	9737801@scm97...		네. 담적부하 회칙 백나온입니다. 통신보안 상병 예공과 윤사 일병장대...
2024-12-11T23:5...		공작사 작전통제순...	공작사	9307021		네. 필승. 필승. 아 네 제팅에 지금 그 poi 나온 아. 거 올랐거든요. 네. s...
2024-12-11T23:5...		5군단 군사경찰단 ...	5군단	1833		통신보안 군사경찰단 상황병 일병 정영호입니다. 죄송합니다. 그렇습...
2024-12-11T23:5...		작전상황장교	2군단	0301		네. 상황장교입니다. 총성 화상시우병 3주입니다. 공공시에 방송하고 ...
2024-12-11T23:5...		작전처 병공작전통...	미사일사	990503355998...	작전처	안녕하세요. 연합사 고적센터입니다. 한국어는 2번을 눌러주세요. 네. s...
2024-12-11T23:5...		연합사단협조단 상...	지작사	0301@scm973.co...	연합사단협조단	통신보안 작전상황장교입니다. 네. 통신보안 연합사단 하재준 소령입...
2024-12-11T23:5...		작전상황장교	해병대사	9293331@scm92...	작전상황장교	필승. 네. 연병 알겠습니다. 과일 수령하자. 필승. 음.
2024-12-11T23:5...		작전참모부 지휘통...	지작사	9730300@scm97...		네. 선포. 설정합니다. 네. 과장님. 아까 23시 40분 부로 음. 날아갔다...
2024-12-11T23:5...		동원전력사령부 지...	지작사	8750301@scm97...	동원전력사령부	통신보안 75사단 지동상입니다. 아. 네. 우선은 육박하고 지금 진행 ...
2024-12-11T23:5...		지휘통제장교	군수사	6803@scm974.co...	지휘통제장교	통신보안 음. 즉시 경민이 음 도착했습니까? 음 예 알겠습니다. 음 하십...
2024-12-11T23:5...		작전참모처 대침부...	1군단	8252331@22.16...	작전참모처	예. 단결 상송 표적 부속 부확인 중사 국사입니다. 네. 고생 많으십니다...
2024-12-11T23:5...		작전참모처 대침부...	1군단	8252331@22.16...	작전참모처	예. 단결상송 표적부속사관 중사 국사입니다. 네. 고생 많으십니다. 군...
2024-12-11T23:5...		정작부 지휘통제실...	육군	0301@army.com		네. 네. 상황관리팀장입니다. 예. 단결 아크무대 담적근무자 대위 배신...
2024-12-11T23:5...		정작부 지휘통제실...	육군	0301@army.com		네. 네. 상황관리팀장입니다. 예. 단결 아크무대 담적근무자 대위 배신...
2024-12-11T23:5...		작전상황장교	2군단	0201@18.16.3.10	정보상황장교	네. 발았습니다. 총성 정보상황 전개입니다. 음. 아? 3분에서 새로 판단해...
2024-12-11T23:5...		작전참모부 지휘통...	지작사	0811@scm973.co...	작전참모부	선포 avc.를 이병수 선포합니다. 네. 이병하는 테라 띄워주세요. 이병...
2024-12-11T23:5...		화력상황장교	2군단	8154030@18.16...	화력상황장교	통신보안 호병의 암적사관입니다. 네. 총성. 군단화력상황장교입니다. ...
2024-12-11T23:5...		상황유지부사관	2군단	01050846783@1...	상황유지부사관	음. 네. 총성 과장님. 새해였습니다. 음. 아? 새해였습니다. 편히 쉬십시...
2024-12-11T23:5...		해병대사	9186050@scm92...		작전상황장교	필승. 해양전대 상황부 일병 pk입니다. 아. 육독 고생 많아. 41진지 토...
2024-12-11T23:5...		지휘통제실장	3군단	9730600@18.32...	지휘통제실장	아간지휘통제실장입니다. 총성. 대3군단 주권지휘통제실 임종철 중령...
2024-12-11T23:5...		작전상황장교	해병대사	9186762@scm92...	작전상황장교	이민기 약간 그러고 싶어하는 것 같습니다. 맞습니다. 41진지 맞나? 누구...
2024-12-11T23:5...		5군단 군사경찰단 ...	5군단	1869@22.32.30.1...	5군단	통신보안 일명원입니다. 통신보안 상병 박병제입니다. 그렇습니다. ...
2024-12-11T23:5...		5군단 군사경찰단 ...	5군단	9851869@22.32...	5군단	통신보안 일명원입니다. 통신보안 상병 박병제입니다. 그렇습니다. ...
2024-12-11T23:5...		정보사 923부대 상...	진기사	6914		네. 필승. 새가지도 지도관심 모자만 총성하십시오. 계속 전화 드려 죄...
2024-12-11T23:5...		진기사 지휘통제실...	진기사	9194688@38.1.1...	진기사	겨울철은 화재예방 강조기관입니다. 우리 모두 화재예방 활동을 준수...
2024-12-11T23:5...		작전참모부 지휘통...	지작사	2339@scm973.co...	작전참모부	그새는 날아간 네. 그 같습니다. 선포 kcu 영모사합니다. 그새 날아...
2024-12-11T23:5...		작전처 병공상황실...	미사일사	9730315@18.1.1...	작전처	통신보안 지작사 aoc 3동위 제안... 제. 통신보안 사... 육군 미사...
2024-12-11T23:5...		작전참모부 정보상...	지작사	9730200@scm97...		조심하십시오. 어. 1번. 중만상장...
2024-12-11T23:5...		작전상황장교	2군단	8070301@18.16...	작전상황장교	단결 일치사단 상황관리입니다. 지작사 주권...

3

Description

경로 : 분석-상세 > 키워드 검색

설명 : 이슈키워드, 부대별 키워드 검색, 키워드 포함 통화 상세 항목으로 각 항목을 검색하고 정렬하는 기능 제공

1. 순위, 부대명, 직위, 키워드명, 건수 항목을 빈도 순으로 표로 제시한다. 컬럼별 검색 및 정렬 기능을 제공한다.
2. 통화시작시각, 발신회선, 발신자 직위, 발신 부대명, 수신회선, 수신 부대명, 내용으로 구성된 표를 제공한다. 컬럼별 검색 및 정렬 기능을 제공한다.
3. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

- 19 -

14. 분석-상세 > 키워드 분석

CTA 분석서버
키워드 분석
기준일: 2024-12-11(수)

1 관심 키워드

순위	관심키	빈도	연관키
1	전부	2239	근접제원경전통회정신유원정...
2	비밀	1717	광리기회부이원게시보살공계...
3	비문	659	비문본문전송예규인사행정수...
4	신고	583	두일출전제제11분대성자11월...
5	경찰	575	비탄의나아20대동계규정요류장...
6	실세	572	월의나이20대동계규정요류장...
7	파기	515	재분류비문현안당수원본수리...
8	사고	472	발주자살초대가족도박제외대...
9	임호	460	성보미군후반기분석발성화인...
10	장군기	459	형상드른이러북통계의심속기...
11	장군	447	12분라나남양신보행소보공포...
12	방송	359	나기개소육성지침정회기보일...
13	전급	353	간담회중앙심사위원주임전역...
14	법령	333	숙달방학공계작성형사행부수행...
15	태러	298	버스단체투쟁시행중행중행결...
16	화제	292	기권우리강조감사자홍신일...
17	예고문	286	만족사본영양도제비도번호예...
18	홍신	176	만족사본영양도제비도번호예...
19	군역연	166	군인예기영양도제비도번호예...
20	고창	156	지역세력이행인주형조치이슈...
21	연론	146	표준사교보당회학림다정행도...
22	민원	139	법정경찰차량법정시행행정...
23	협성	111	분석연대장도수신송복지연사...
24	집중	99	국포부비기영합부리도조형사...
25	쓰레기	95	차리물시문11월예산중신공일...
26	민간인	87	기관연군담승차합승표일...
27	음주	75	사건파복지연정안원문정...
28	분실	69	사유제원기회제지년반사위...
29	자살	66	군부초대가족도박제외대...
30	중국	51	군할신입용기만경이신국내형...
31	추락	50	태상기관파복지연정안원문정...
32	위반	47	양원확인연간거리문오확인...
33	지재	46	성직신영대경조문만확정실...
34	통신	45	일족추적기회연원통화비내...
35	노출	42	양재대리상제이름감사과...
36	산불	39	전회외국복성시행형정요류...
37	예비역	34	부분고민취소명원출생요류...
37	의료	34	확인한정시제동차출생요류...
39	로리	33	장카정급지시남양요계외구...
40	외국인	26	월일대외당원정신신정사...

2 관심 키워드 시계열 차트

4 관심 키워드 발화 회선

3 관심 키워드 포함 통화 목록

순위	부대명	제목	주제	관심도	영요율%	발신	수신
1	광군수사	화제	100	보통	2000	9362005...	
2	비서일사	비문	100	보통	4411@18...	3322	
3	광군수사	화제	100	보통	1210	9361010...	
4	광군수사	전투	100	보통	5020	9365021...	
5	광군수사	전투	50	보통	9365020	5021@54...	
6	수도군단	비문	50	보통	9804411	1111@22...	
7	광군수사	화제	50	보통	3300	9363300@5	
8	광군수사	화제	50	보통	6330	9366540...	
9	광군수사	화제	50	보통	5700	9365000...	
10	관기사	민원	50	보통	1740	9191745...	
11	수방사	비밀	50	보통	9616300...	3331	
12	해방대사	전투	50	보통	4310@sc...	4120@sc...	
13	3군단	사고	50	보통	5620	5612@18...	
14	비서일사	전투	50	보통	6300@18...	3121	
15	3군단	사고	50	보통	5620	5612@18...	
16	광군수사	화제	33.3	보통	6400	9366540...	
17	28사	실세	33.3	보통	3341@ar...	90933781...	

5 관심 키워드 및 연관 키워드

Description

경로 : 분석-상세 > 키워드 분석

설명 : 관심키워드 및 이슈키워드를 현황을 조회할 수 있는 기능

1. 관심키워드에 한해, 순위/관심키워드순/빈도/가중치(TF/IDF) 항목으로 구성된 표를 제시한다. 컬럼별 검색 및 정렬 기능을 제공한다.
2. 상위 관심키워드 5개에 한해, 시간대별 등장하는 빈도를 반영하여 버블 차트 형식으로 표출한다.
3. 이슈키워드를 포함하는 통화목록을 순위/시작시간/관심도/주제분류/중요도/발신번호/수신번호 항목으로 표로 제시한다. 표는 컬럼별 검색 및 정렬 기능을 제공한다.
4. 관심키워드를 가장 많이 포함한 상위 5개 회선을 관심키워드 5개를 반영하는 누적막대그래프로 표출한다.
5. 주제분류에서 각 주제별 포함하는 관심키워드 출현 빈도를 반영한 차트로 표출한다.
6. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

16. 분석-상세 > 주제별 통화 분석

1 Table with columns: 클러스터명, 가중치, 주요발신자, 주요키워드. Rows include entries like '전기사', '방사령', '미사일사', etc.

2 Grid of cluster thumbnails showing various topic-related images and text snippets.

3 Heatmap visualization showing the distribution of clusters across categories. A zoom control is visible at the bottom right.

Description

경로 : 분석-상세 > 주제별 통화 분석

설명 : 가중치를 반영한 주요 키워드 목록을 제시하고 부대를 기준으로 통화별 주제 출현 빈도를 시각적으로 표출

1. 부대명, 클러스터, 가중치, 주요발신자, 주요키워드로 구성된 표를 제시한다. 표의 각 컬럼은 검색 및 정렬 기능을 제공한다.
2. 주요키워드와 부대명으로 만들어진 클러스터를 시각화하는 기능을 제공한다.
3. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

17. 분석-상세 > 회선별 심층 분석

1. 통화 목록

순번	통화시작	통화종료	통화시간	발신	수신	연동 키워드	연동도	통화종류	비고
1	2023-01-12	2023-01-12	95	발신자 1	수신자 3	키워드 1	38.96	간담	
2	2023-01-17	2023-01-17	36	발신자 2	수신자 2	키워드 4	59.24	간담	
3	2023-01-30	2023-01-30	59	발신자 1	수신자 1	키워드 3	83.27	보통	
4	2023-02-04	2023-02-04	53	발신자 2	수신자 2	키워드 4	63.27	중요	
5	2023-01-06	2023-01-06	58	발신자 2	수신자 2	키워드 3	87.29	중요	
6	2023-02-21	2023-02-21	32	발신자 3	수신자 1	키워드 5	28.08	보통	
7	2023-01-31	2023-01-31	49	발신자 1	수신자 3	키워드 4	80.01	중요	
8	2023-01-13	2023-01-13	44	발신자 3	수신자 3	키워드 4	18.38	중요	
9	2023-02-16	2023-02-16	31	발신자 1	수신자 3	키워드 1	95.33	간담	
10	2023-01-15	2023-01-15	56	발신자 1	수신자 3	키워드 4	69.06	중요	
11	2023-02-01	2023-02-01	47	발신자 1	수신자 2	키워드 1	23.34	중요	
12	2023-02-15	2023-02-15	38	발신자 3	수신자 3	키워드 5	94.79	보통	
13	2023-01-17	2023-01-17	120	발신자 2	수신자 3	키워드 3	73.35	보통	
14	2023-03-06	2023-03-06	120	발신자 3	수신자 3	키워드 4	26.14	보통	
15	2023-01-27	2023-01-27	2	발신자 3	수신자 3	키워드 5	22.12	보통	
16	2023-01-09	2023-01-09	109	발신자 1	수신자 1	키워드 1	52.3	보통	
17	2023-02-26	2023-02-26	79	발신자 2	수신자 1	키워드 3	3.54	보통	
18	2023-03-04	2023-03-04	89	발신자 2	수신자 2	키워드 4	23.54	간담	
19	2023-01-08	2023-01-08	73	발신자 2	수신자 3	키워드 4	43.04	중요	
20	2023-01-09	2023-01-09	112	발신자 2	수신자 3	키워드 2	38.04	간담	
21	2023-01-25	2023-01-25	48	발신자 1	수신자 2	키워드 4	46.89	중요	
22	2023-01-28	2023-01-28	2	발신자 2	수신자 3	키워드 5	28.49	보통	
23	2023-01-31	2023-01-31	48	발신자 1	수신자 2	키워드 4	59.09	중요	
24	2023-02-21	2023-02-21	39	발신자 1	수신자 1	키워드 4	86.52	간담	
25	2023-01-17	2023-01-17	57	발신자 2	수신자 2	키워드 2	12.64	중요	
26	2023-01-20	2023-01-20	5	발신자 3	수신자 3	키워드 2	52.22	중요	
27	2023-02-01	2023-02-01	8	발신자 1	수신자 1	키워드 2	14.07	보통	
28	2023-03-01	2023-03-01	100	발신자 3	수신자 1	키워드 4	71.97	간담	
29	2023-01-28	2023-01-28	24	발신자 1	수신자 3	키워드 3	49.21	보통	
30	2023-03-03	2023-03-03	83	발신자 2	수신자 1	키워드 3	56.88	보통	
31	2023-02-07	2023-02-07	87	발신자 2	수신자 3	키워드 5	18.14	보통	
32	2023-01-22	2023-01-22	84	발신자 3	수신자 1	키워드 4	15.34	중요	
33	2023-02-06	2023-02-06	19	발신자 1	수신자 3	키워드 2	49.32	중요	
34	2023-02-19	2023-02-19	17	발신자 2	수신자 3	키워드 3	36.21	간담	
35	2023-01-11	2023-01-11	82	발신자 2	수신자 3	키워드 4	94.1	중요	
36	2023-02-07	2023-02-08	111	발신자 2	수신자 1	키워드 1	76.77	중요	
37	2023-01-26	2023-01-26	71	발신자 1	수신자 1	키워드 1	75.12	간담	
38	2023-02-19	2023-02-19	24	발신자 3	수신자 3	키워드 5	90.47	보통	
39	2023-01-10	2023-01-10	22	발신자 2	수신자 2	키워드 3	9.26	간담	
40	2023-03-07	2023-03-07	90	발신자 3	수신자 3	키워드 1	55.67	간담	
41	2023-02-10	2023-02-10	102	발신자 3	수신자 1	키워드 2	58.86	중요	
42	2023-02-12	2023-02-12	50	발신자 1	수신자 2	키워드 1	96.23	간담	

2. 통화 횟수 및 관심도

통화 횟수 및 관심도를 시간대별 (00-23)로 시각화한 그래프입니다. 색상과 크기 차이가 있는 원들이 각 시간대의 통화 횟수와 관심도를 나타냅니다.

3. 키워드 연관도

특정 회선의 분석 대상 전체 통화 내용에서 등장한 키워드 간의 연관도를 시각화한 히트맵입니다. 키워드 1부터 키워드 5까지의 조합이 표시되어 있습니다.

4. 통화 트리맵

해당 회선과 통화한 상대방 회선 번호를 부대별로 구분하여 시각적으로 표출한 트리맵입니다. 555-2750 부대별로 번호가 나열되어 있습니다.

5. 확대/축소

전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정하는 컨트롤입니다.

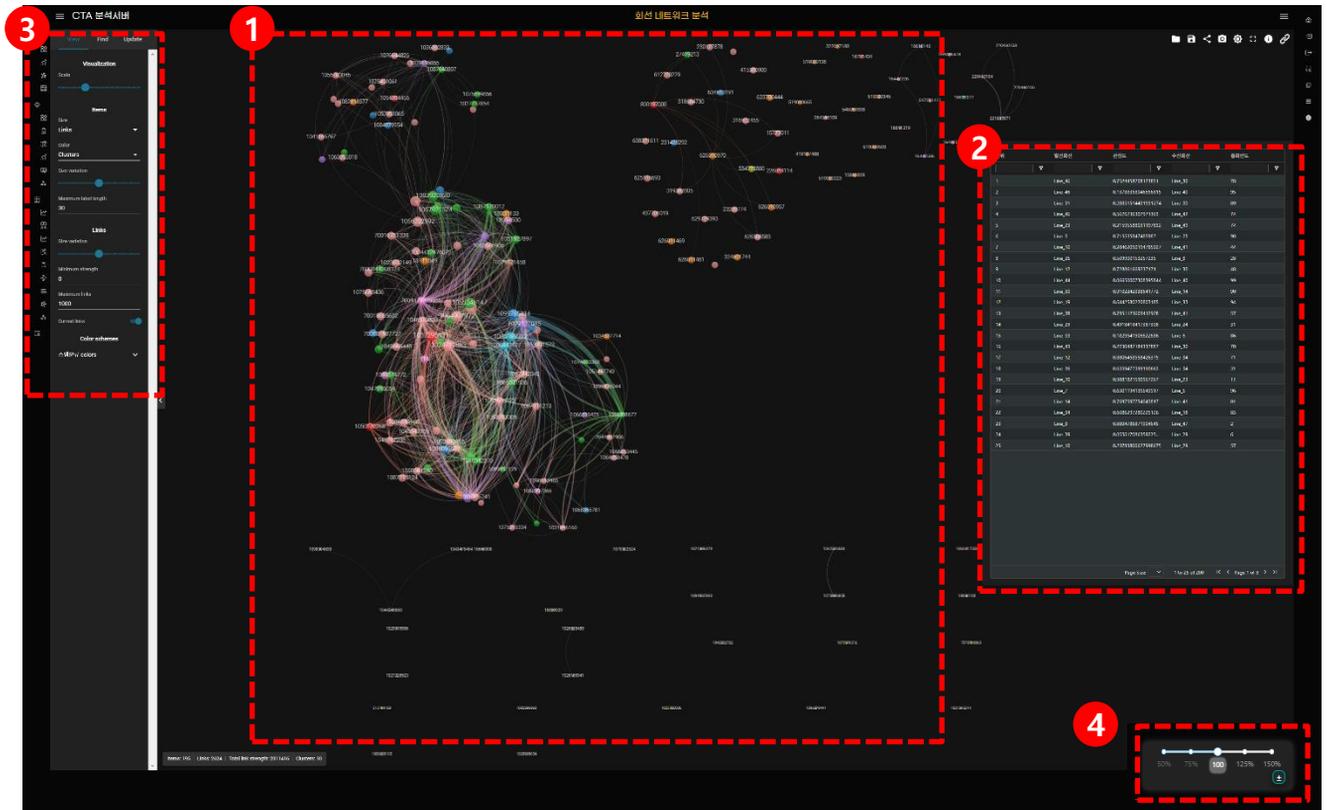
Description

경로 : 분석-상세 > 회선별 심층 분석

설명 : 특정 회선에 대한 집중적인 분석 결과 제공

1. 특정 회선이 선택되면 해당 회선기준, 통화시작시각, 통화종료시각, 통화시간, 발신번호, 수신번호, 관심키워드, 관심도 항목을 표 형식으로 표출한다. 각 컬럼은 검색 및 정렬 기능을 제공한다.
2. 통화횟수 및 관심도 : 선택된 회선의 요일별, 시간대별 통화 횟수 및 관심도를 시각적으로 표출한다.
3. 키워드 연관도 : 특정 회선의 분석 대상 전체 통화 내용에서 등장한 키워드 간의 연관도를 시각화하여 제시한다.
4. 통화 트리맵 : 해당 회선과 통화한 상대방 회선 번호를 부대별로 구분하여 시각적으로 표출한다.
5. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.
- 6.

18. 분석-상세 > 요주의 회선 네트워크



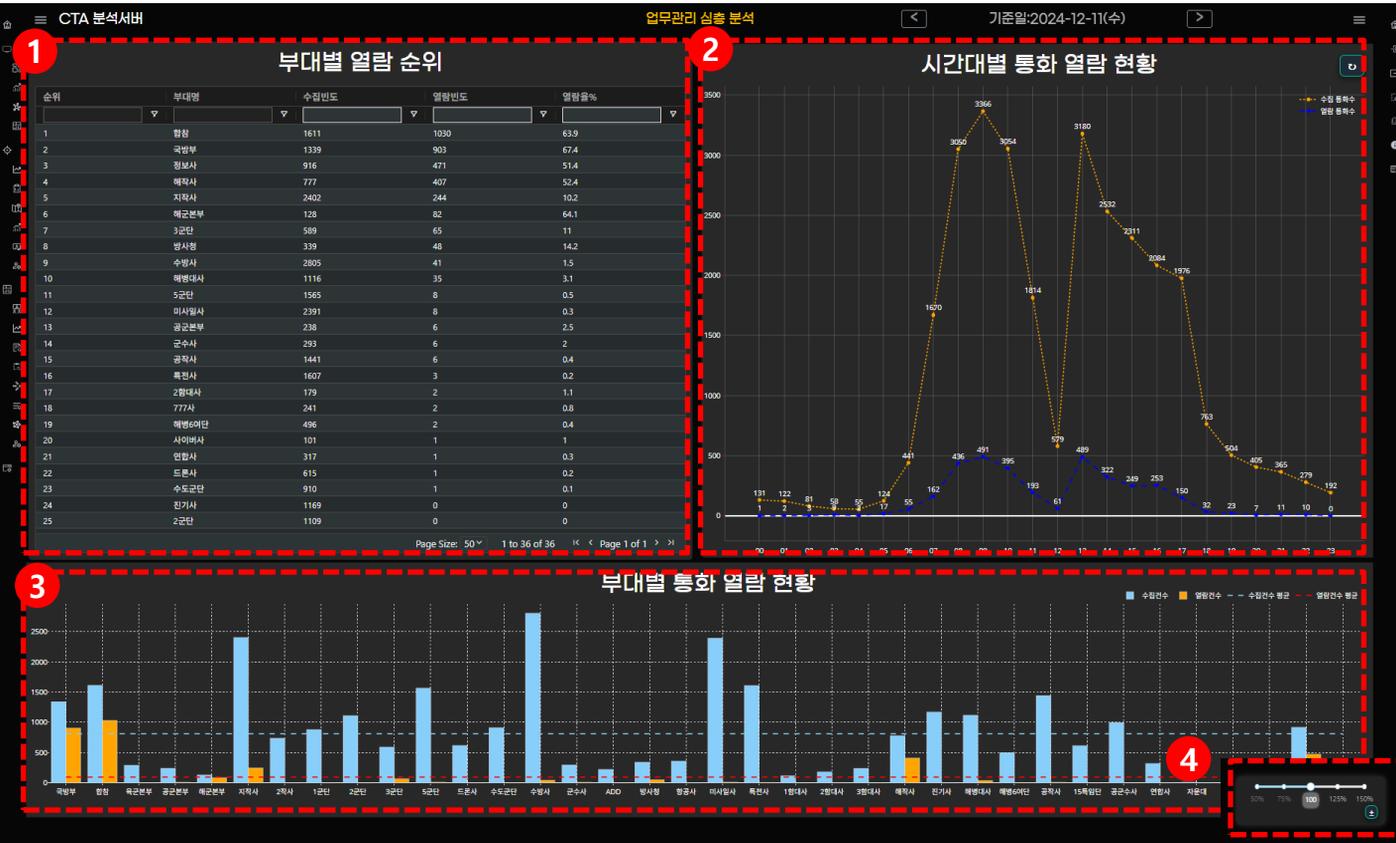
Description

경로 : 분석-상세 > 요주의 회선 네트워크

설명 : 전화번호 간 통화관계를 기초로 일정수 이상의 통화빈도 이상의 전화번호 간의 관계를 전체적으로 조망할 수 있고, 특정 회선을 선택하여 네트워크를 강조하여 볼 수 있음

1. 네트워크 시각화: 노드와 링크를 통해 회선 간 연결 상태를 그래프 형식으로 표현할 수 있다. 발신전화번호 - 수신전화번호 통화에 따라서 전화번호 간 링크를 구성한다. 전화번호(혹은 아이디)를 노드 위에 표시한다. 전화번호가 속한 부대명에 따른 색깔을 표시한다.
2. 관심도에 따라 정렬된 발신번호/관심도/수신번호, 통화횟수 등의 정보를 표 형식으로 제공한다.
3. 2번에서 확인한 발신번호를 검색하여 1번 네트워크 그림에서 해당 번호를 강조 확대하여 탐색할 수 있다.
4. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

19. 분석-상세 > 업무관리 심층 분석



Description

경로 : 분석-상세 > 업무관리 심층 분석

설명 : 수집 통화 수 대비 열람 현황을 나타내어 업무 성과를 측정하고 관리

1. 단위부대별 열람율 순위 : 분석 대상 39개 단위부대별 순위/수집빈도/열람빈도/열람률 순으로 표로 제시한다. 표의 각 컬럼은 검색 및 정렬 기능을 제공한다.
2. 시간대별로 수집 통화수 및 열람 통화수를 꺾은선 차트 형식으로 표출한다.
3. 39개 단위부대별 수집 건수 및 열람 건수를 막대 그래프 형식으로 표출한다.
4. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

20. 시스템 관리 도구 > 키워드 관리 도구

The image displays four numbered screenshots of the 'Keyword Management Tool' interface:

- 1 Interest Keyword Management:** A table with columns: No, 키워드, 태그, 중요도, 등록일시. It lists 17 items.
- 2 Synonym Management:** A table with columns: No, 키워드, 태그, 중요도, 등록일시. It lists 17 items.
- 3 New Word Management:** A table with columns: No, 키워드, 태그, 중요도, 등록일시. It lists 1 item.
- 4 Synonym Expression Management:** A table with columns: No, 불용표현, 태그, 중요도, 등록일시. It lists 1 item.

Each screenshot includes search filters for keyword, tag, and importance, and a '검색' (Search) button. Screenshot 5 shows a zoom control slider with values 50%, 75%, 100%, 125%, and 150%.

Description

경로 : 시스템 관리 도구 > 키워드 관리 도구

설명 : 관심 키워드, 불용어, 신조어, 불용표현 등 키워드 관리를 위한 화면 표출

1. 관심 키워드를 관리 할 수 있으며 키워드, 태그, 중요도, 등록일시 등을 추가/수정/삭제 할 수 있으며 표의 각 컬럼은 검색 및 정렬 기능을 제공한다.
2. 불용어를 관리 할 수 있으며 키워드, 태그, 중요도, 등록일시 등을 추가/수정/삭제 할 수 있으며 표의 각 컬럼은 검색 및 정렬 기능을 제공한다.
3. 신조어를 관리 할 수 있으며 키워드, 태그, 중요도, 등록일시 등을 추가/수정/삭제 할 수 있으며 표의 각 컬럼은 검색 및 정렬 기능을 제공한다.
4. 불용표현을 관리 할 수 있으며 불용표현, 태그, 중요도, 등록일시 등을 추가/수정/삭제 할 수 있으며 표의 각 컬럼은 검색 및 정렬 기능을 제공한다.
5. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

21. 시스템 관리 도구 > 권한 관리

CTA 분석서버 사용자 관리

CTA 사용자 관리

ID	등급	권한	담당자
admin	1	2	O
cta	2	2	O
maint	2	1	X
user1	3	3	X
user2	4	3	X
user3	5	3	X
user4	5	3	X
user5	5	3	X
user6	4	3	X
user7	4	3	X
user8	4	3	X
user9	5	3	X
user10	5	3	X
user11	5	3	X
user12	4	3	X
user13	4	3	X
user14	4	3	X
user15	3	3	X
user16	4	3	X
user17	4	3	X
user18	4	3	X
user19	4	3	X
user20	4	3	X

Page Size: 50

50% 75% 100% 125% 150%

Description

경로 : 시스템 관리 도구 > 권한 관리

설명 : 사용자 관리를 위한 사용자 정보 표출

1. ID/등급/권한/담당자 여부 등의 항목을 표로 제시한다. 각 컬럼은 검색 및 정렬 기능을 제공한다.
2. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

22. 시스템 관리 도구 > 데이터 관리

The screenshot displays the 'CTA 데이터 관리' (CTA Data Management) interface. The main area is a table with the following columns: '카테고리' (Category), '데이터명' (Data Name), '유형' (Type), '이재시작일' (Ingestion Start Date), '이재종료일' (Ingestion End Date), and '이재상태' (Ingestion Status). The table lists various data items such as 'ods', 'dws', and 'dms' with their respective details. A red dashed box labeled '1' encompasses the table. A zoom control at the bottom right, labeled '2', shows a slider set to 100% with options for 50%, 75%, 100%, 125%, and 150%.

Description

경로 : 시스템 관리 도구 > 데이터 관리

설명 : 분석서버 분석 대상 데이터 관리 현황을 표출

1. 분석서버 분석 대상 데이터 관리 현황을 데이터 스키마/데이터 테이블명/데이터 설명/적재 시작일/적재 종료일/삭제 실행일 등의 항목을 표 형식으로 제시한다. 각 컬럼은 검색 및 정렬 기능을 제공한다.
2. 전체 페이지 자체를 줄인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

> 다음페이지 계속

23. 시스템 관리 도구 > 감사 로그

The screenshot displays the 'CTA 사용자 기록 조회' (CTA User Record Search) page. The table contains the following columns: IP, DATE, LOG, and STATUS_CODE. The data rows show various system requests with their corresponding IP addresses, dates, log details, and status codes. A red dashed box highlights the table area, with a red circle '1' pointing to the search filters and another red circle '2' pointing to a zoom control slider in the bottom right corner.

IP	DATE	LOG	STATUS_CODE
169.237.107.224	2024-05-15 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/deps/react@16.v2_16_1m17130782141...	403
78.141.123.32	2023-12-14 15:34:24	GET /_favicon?v=2.16.1 HTTP/1.1	503
192.232.214.215	2024-07-19 15:34:24	GET /_favicon?v=2.16.1 HTTP/1.1	404
16.94.92.195	2024-03-24 15:34:24	GET /_dash-dependencies HTTP/1.1	201
2078.25.129	2024-05-11 15:34:24	GET /_dash-layout HTTP/1.1	201
210.144.251.55	2023-11-16 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/deps/prop-types@15.v2_16_1m171307...	503
107.187.233.113	2023-11-12 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/html/dash_html_components.v2_0_17m...	503
88.239.95.108	2024-06-22 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/_iconify/dash_iconify.v0_1_2m171317493...	502
148.220.229.235	2024-03-19 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/html/dash_html_components.v2_0_17m...	404
131.88.66.119	2023-10-30 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/dcc/dash_core_components-shared.v2_...	404
35.145.1.80	2023-11-08 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/_iconify/dash_iconify.v0_1_2m171317493...	200
83.171.73.4	2024-03-27 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/dcc/dash_core_components-shared.v2_...	401
140.54.108.232	2023-12-27 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/dcc/dash_core_components-shared.v2_...	403
222.113.36.118	2024-05-03 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/dcc/dash_core_components.v2_13_1m1...	404
217.43.201.147	2024-06-13 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/deps/react@16.v2_16_1m17130782141...	503
173.55.74.192	2024-10-29 15:34:24	GET / HTTP/1.1	401
168.97.101.37	2024-08-21 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/deps/polyfill@7.v2_16_1m17130782141...	503
110.93.35.114	2024-05-22 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/deps/prop-types@15.v2_16_1m171307...	502
218.113.51.16	2023-10-20 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/_iconify/dash_iconify.v0_1_2m1650...	404
176.152.255.115	2024-01-30 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/dcc/dash_core_components.v2_13_1m1...	400
26.231.243.223	2023-10-18 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/html/dash_html_components.v2_0_17m...	201
19.120.131.113	2024-01-07 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/deps/prop-types@15.v2_16_1m171307...	502
82.22.23.62	2024-09-24 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/deps/react-dom@16.v2_16_1m1713078...	500
210.11.103.150	2024-06-26 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/_iconify/dash_iconify.v0_1_2m171317493...	503
172.241.7.114	2024-08-24 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/deps/react-dom@16.v2_16_1m1713078...	503
42.40.42.166	2024-09-21 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/deps/react-dom@16.v2_16_1m1713078...	201
126.110.159.170	2023-11-23 15:34:24	GET /_dash-dependencies HTTP/1.1	200
2.80.7.199	2023-10-12 15:34:24	GET /_dash-dependencies HTTP/1.1	500
180.5.105.09	2024-05-19 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/deps/prop-types@15.v2_16_1m171507...	201
201.193.63.127	2024-03-29 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/_iconify/dash_iconify.v0_1_2m1650...	400
206.195.78.189	2024-03-08 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/deps/polyfill@7.v2_16_1m17130782141...	200
211.251.155.212	2023-12-03 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/dash-renderer/build/dash_renderer.v2_...	502
62.64.173.68	2023-10-14 15:34:24	GET /_dash-dependencies HTTP/1.1	502
86.212.12.57	2024-03-23 15:34:24	GET /assets/styles.css?m=1713190741.1977346 HTTP/1.1	400
213.114.39.225	2024-04-29 15:34:24	GET /_dash-layout HTTP/1.1	201
120.91.80.78	2024-03-31 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/_iconify/dash_iconify.v0_1_2m171317493...	502
185.211.177.219	2024-06-22 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/dash_table/bundle.v5_2_10m171307821...	502
86.151.43.66	2023-10-23 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/html/dash_html_components.v2_0_17m...	503
199.60.59.245	2024-07-07 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/deps/polyfill@7.v2_16_1m17130782141...	200
208.95.169.139	2023-11-15 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/dcc/dash_core_components.v2_13_1m1...	400
137.66.107.157	2024-07-15 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/dcc/dash_core_components-shared.v2_...	500
141.172.230.113	2024-06-27 15:34:24	GET /_dash-component-suites/dash/deps/polyfill@7.v2_16_1m17130782141...	403

Description

경로 : 시스템 관리 도구 > 감사 로그

설명 : 사용자의 시스템 사용 내역을 기록

1. 사용자의 시스템 사용 내역을 IP, DATE, LOG 표 형식으로 기록한다. 각 컬럼은 검색 및 정렬 기능을 제공한다.
2. 전체 페이지 자체를 줌인, 줌아웃 하여 해상도(50%, 75%, 100%, 125%, 150%)에 맞게 설정한다.

> 다음페이지 계속

End of Document