

디지털방송 모니터링시스템

AnyARC

관리자용 매뉴얼

Manual for manager

목 차

- I. AnyARC 시스템 소개
- II. 콘텐츠관리
- III. 예약녹화
- IV. 시스템관리
- V. 통계관리
- VI. 관리자기능



I . AnyARC 시스템 소개

1. AnyARC 개념
2. AnyARC 특징
3. 지원 브라우저
4. 로그인



1. AnyARC 개념



1. AnyARC은 실시간 방송 녹화 와 실시간 자막추출을 통하여 방송모니터링이 가능하며 녹화중인 파일에 대해서도 편집이나 재생이 가능하며, 실시간 모니터링 및 실시간 대응이 가능한 디지털방송 모니터링 솔루션입니다.





2. AnyARC 특징



1. 전자정부 표준프레임워크 : 전자정부 표준프레임워크 기반
웹사이트 호환성 확보, 웹페이지 표준, 모바일 웹 서비스 호환성 확보
2. 실시간방송녹화 : 디지털방송의 녹화 시스템, 예약에 의한 자동 녹화 시스템
수동 강제 녹화 시스템, MPEG2 mpg, TS, TP등의 형태로 Full HD방송 녹화
3. 자막추출 : Closed Caption을 이용한 실시간 방송 자막 추출과 텍스트 저장
추출과 동시에 자막 사용 가능, 저장중인 자막의 복사와 다른 이름 저장 가능
4. 편집시스템 : 녹화된 영상파일의 편집, 자막검색을 통한 영상 구간 찾기 기능 지원





3. 지원 브라우저



1. AnyARC는 인터넷 5대 브라우저를 다 지원합니다.
2. AnyARC는 Internet Explorer 9 부터 지원되며 그 미만은 지원이 되지 않습니다. (HTML5 tag 지원이 되지 않는 버전의 브라우저인 경우 일부 기능 사용에 제약이 있을 수 있습니다.)





4. 로그인



1. 발급받은 아이디와 비밀번호를 입력하고 Login>> 버튼을 클릭합니다.
2. 아이디와 비밀번호는 대소문자를 구분합니다.
3. 아이디와 비밀번호 정보는 암호화되어 저장됩니다.



Ⅱ. 콘텐츠관리

1. 콘텐츠관리>키워드 추출
2. 콘텐츠관리 >키워드추출 >키워드상세정보
3. 콘텐츠관리 >키워드추출 >키워드상세정보>전체자막보기
4. 콘텐츠관리>키워드등록
5. 콘텐츠관리>키워드검색(통합)



1. 콘텐츠관리>키워드추출

The screenshot shows the AnyARC web interface. At the top, there's a navigation bar with '콘텐츠관리' (Content Management) selected. Below it, a sub-menu shows '키워드추출' (Keyword Extraction) as the active page. The main content area is titled '기간별 조회' (Search by Period) and '키워드 추출결과 내역(총 4,357건)' (Keyword Extraction Results List (Total 4,357 items)). A table displays the results with columns for '순서' (Order), '프로그램명' (Program Name), '녹화시작시간' (Recording Start Time), '녹화종료시간' (Recording End Time), '녹화진행시간' (Recording Duration), '녹화상태' (Recording Status), '키워드검출' (Keyword Detection), '파일첨부' (File Attachment), and '다운로드' (Download). The first row shows a recording for '12뉴스' (12 News) starting at 2018-03-28 12:00:00 and ending at 12:50:00, with a status of '녹화완료' (Recording Complete) and 'X' for both keyword detection and file attachment. A pagination bar at the bottom shows page 1 of 10.

순서	프로그램명	녹화시작시간	녹화종료시간	녹화진행시간	녹화상태	키워드검출	파일첨부	다운로드
1	12뉴스	2018-03-28 12:00:00	2018-03-28 12:50:00	00:50:00	녹화완료	X	X	0328_12_00_00_CH6-1.mpg
2	생활경제	2018-03-28 10:00:00	2018-03-28 11:00:00	01:00:00	녹화완료	X	X	0328_10_00_00_CH6-1.mpg
3	모닝와이드	2018-03-28 06:00:00	2018-03-28 08:30:00	02:30:00	녹화완료	X	X	0328_06_00_00_CH6-1.mpg
4	다큐	2018-03-27 22:55:00	2018-03-28 00:20:00	01:25:00	녹화완료	X	X	0327_22_55_00_CH6-1.mpg
5	8뉴스	2018-03-27 19:55:00	2018-03-27 20:55:00	01:00:00	녹화완료	O	X	0327_19_55_00_CH6-1.mpg
6	오뉴스	2018-03-27 17:00:00	2018-03-27 18:10:00	01:10:00	녹화완료	O	X	0327_17_00_00_CH6-1.mpg
7	뉴스브리핑	2018-03-27 14:00:00	2018-03-27 16:00:00	02:00:00	녹화완료	X	X	0327_14_00_00_CH6-1.mpg
8	12뉴스	2018-03-27 12:00:00	2018-03-27 12:50:00	00:50:00	녹화완료	O	X	0327_12_00_00_CH6-1.mpg

- 로그인 후 나타나는 메인 페이지는 키워드추출결과 페이지입니다. 각 채널의 방송프로그램 별로 등록된 키워드 여부를 표시합니다.
- 상단 메뉴 바로 아래에는 에이전트 별로 자막파일을 표시하는 서브메뉴가 마련되어 있습니다. 현재 동작하고 있는 에이전트에서 생성된 자막 스캔 내역을 표시합니다. 메인 포지션의 녹화 예약이 표로 표시되며 녹화 프로그램명, 키워드검출여부 등의 정보가 표시됩니다. 녹화시작 시각을 선택하면 상세정보가 하단에 표시됩니다.



2. 콘텐츠관리 > 키워드추출 > 키워드상세정보

프로그램명	12뉴스	녹화 시각	2017-12-04 12:00:00 ~ 2017-12-04 12:50:00		
키워드 상세 정보 (문장) 전체리막보기	[7017] : 0건	[강남회] : 0건	[공원녹지사업소] : 0건	[데이타센터] : 0건	[도시기반시설본부] : 0건
	[메트로] : 0건	[박원순] : 0건	[상수도사업본부] : 0건	[서울교통공사] : 0건	[서울대공원] : 0건
	[서울도서관] : 0건	[서울시] : 0건	[서울역사박물관] : 0건	[용산공원] : 0건	[지하철] : 1건
	[청년수당] : 0건	[청년활동수당] : 0건	[체육시설관리사업소] : 0건	[한강사업본부] : 0건	[한성백제박물관] : 0건
키워드 : [지하철]	[2017-12-04 12:18:34] -(앵커) 오늘 오전 7시 40분쯤 경기 안산시 지하철 4호선 중앙역에서 80대로 추정되는 한 남성이 오이도 방면 선로로 뛰어들어 전동차에 치여 숨졌습니다.				
동영상첨부 동영상보기	<input type="text"/> 찾아보기... 설명 : <input type="text"/>	파일명/다운로드	설명	사이즈	- 첨부파일 없음 -

1. 상단의 키워드 여부표시 화면에서 방송프로그램 녹화시작시각을 클릭하면 상세내용을 확인할 수 있습니다.
2. 검출건수를 클릭하면 키워드가 포함된 문장들이 표시됩니다.



3. 콘텐츠관리 > 키워드추출 > 키워드상세정보 > 전체자막보기

프로그램명	12뉴스	녹화 시각	2017-12-04 12:00:00 ~ 2017-12-04 12:50:00		
전체자막보기	[701기] : 오전	[한남대] : 오전	[공평녹지사법소] : 오전	[메이러센티] : 오전	[도시7면시설문부] : 오전
	[메트로] : 오전	[백화산] : 오전	[상수도사업본부] : 오전	[서울교육공사] : 오전	[서울대공원] : 오전
	[서울도서관] : 오전	[서울시] : 오전	[서울특사박물관] : 오전	[용산공원] : 오전	[지하철] : 오전
	[한남수영] : 오전	[한남체육수영] : 오전	[체육시설관리사업소] : 오전	[한강사업본부] : 오전	[한성백제박물관] : 오전
키워드 : [지하철]	[2017-12-04 12:18:34] - (앵커) 오늘 오전 7시 40분쯤 경기 연천시 지하철 4호선 중앙역에서 80대 초 추경되는 한 남성이 오지도 못한 선로로 뛰어들어 전동차에 치어 숨졌습니다.				
동영상첨부	<input type="text" value="찾아보기..."/> 설명 : <input type="text"/>		<input type="text" value="파일명/다운로드"/> 설명 <input type="text" value="사이즈"/>		
동영상보기	<input type="button" value="파일 전송"/>		<input type="button" value="- 첨부파일 없음 -"/>		

자막보기 - Chrome

www.anyarc.co.kr/keywordscan/captionview.do?scheduleid=41644&keyword=지하철

2017-12-04 12:00 ~ 2017-12-04 12:50 (SBS) - 12뉴스

CH(6-1) << Date : 2017/12/4 12/0/0 >> - (앵커) 13명의 목숨을 앗아간 인천 영종도 뱃집배 사고가 난 지 만 하루가 지났지만 2명의 실종자는 찾지 못하고 있습니다. 해경은 뱃집배를 들이받은 급유선의 선장과 갑판원 1명에 대해 구속영장을 신청할 방침입니다. - (앵커) 여아가 조금 전부터 다시 새해 예산안 처리 협상에 돌입했습니다. 오늘 안에 답판을 갖겠다는 입장이지만 핵심 쟁점인 공무원 증원 폭을 놓고 의견 차가 여전히 커서 합의는 쉽 지 않아 보입니다. - (앵커) 세계 최강의 전투기 F-22 랩터와 F-35등 미국의 첨단 공중 전력들이 한반도 상공에서 훈련에 돌입했 습니다. 한미 공군이 230여 대가 한반도 유시사이 적의 침투를 차단하고 핵심을 정밀 타격하는 훈련을 닦새 동안 계속 합니다. - (앵커) 날이 추워지면서 노로 바이러스 감염 환자가 크게 늘자 보건 당국이 주의보를 발령했습니다. 흐르는 물에 비누로 30초 이상 손을 자주 씻어야 하며 음식은 충분히 익혀 먹는 것이 좋습니다. - (앵커) 안녕하십니까? 12시 뉴스입니다. 13명의 목숨을 앗아간 인천 영종도 뱃집배가 사고가 난 지 만 하루가 지났습니다. - (앵커) 아직 2명의 실종자를 찾지 못하면서 실종자 가족들은 애타고 있습니다. 현장에 나가 있는 취재 기자를 연결합니다. 김경우 기자. - (기자) 인천 진두항 선착장입니다. 실종자 수색에는 진전이 좀 있습니까? 실종자 수색에는 진전이 좀 있습니까? - (기자) 이곳은 침몰한 뱃집배 선창1호가 출항한 곳입니다. 제 뒤로 보이는 것이 바로 사고 해역 인근인데요. 24시간 넘게 실종자 수색이 진행되고 있지만 아직 반가운 소식은 들려오지 않고 있습니다. 어젯밤부터 조영탄 340발과 활경 서지라이트 불빛에 의지해 밤샘 수색을 벌인 해경은 날이 밝자 수색의 강도 를 높이고 있습니다. 화정 50위과 차곡과 1사대를 도이하고 스텝 수세 이려도 60여 이상 투입했습니다

1. 전체자막보기를 클릭하면 녹화된 동영상의 전체 자막이 별도의 팝업 창으로 표시됩니다.



4. 콘텐츠관리 > 키워드추출 > 다운로드

The screenshot shows the AnyARC interface. At the top, there are navigation tabs for '콘텐츠관리', '예약녹화', '시스템관리', '통계관리', and '관리자기능'. Below this is a search bar and a list of channels including SBS, KBS2, KBS1, EBS1, MBC, 채널A, BBCW, TV조선, MBN, JTBC, YTN, 연합뉴스, and OBS. The main content area is titled '기간별 조회' and shows search results for '키워드 추출결과 내역(총 4,357건)'. A table lists 8 items with columns for '순서', '프로그램명', '녹화시작시간', '녹화종료시간', '녹화진행시간', '녹화상태', '키워드검출', '파일첨부', and '다운로드'. The first row is highlighted, and a blue box is drawn around the '다운로드' column for the first item. Below the table is a pagination control showing '1' as the selected page. Below the pagination is a video player window showing a video thumbnail and a play button. A blue arrow points from the '다운로드' button in the table to the video player window.

순서	프로그램명	녹화시작시간	녹화종료시간	녹화진행시간	녹화상태	키워드검출	파일첨부	다운로드
1	12뉴스	2018-03-28 12:00:00	2018-03-28 12:50:00	00:50:00	녹화완료	X	X	0328_12_00_00_CH6-1.mpg
2	생활경제	2018-03-28 10:00:00	2018-03-28 11:00:00	01:00:00	녹화완료	X	X	0328_10_00_00_CH6-1.mpg
3	모닝와이드	2018-03-28 06:00:00	2018-03-28 08:30:00	02:30:00	녹화완료	X	X	0328_06_00_00_CH6-1.mpg
4	다큐	2018-03-27 22:55:00	2018-03-28 00:20:00	01:25:00	녹화완료	X	X	0327_22_55_00_CH6-1.mpg
5	8뉴스	2018-03-27 19:55:00	2018-03-27 20:55:00	01:00:00	녹화완료	O	X	0327_19_55_00_CH6-1.mpg
6	오뉴스	2018-03-27 17:00:00	2018-03-27 18:10:00	01:10:00	녹화완료	O	X	0327_17_00_00_CH6-1.mpg
7	뉴스브리핑	2018-03-27 14:00:00	2018-03-27 16:00:00	02:00:00	녹화완료	X	X	0327_14_00_00_CH6-1.mpg
8	12뉴스	2018-03-27 12:00:00	2018-03-27 12:50:00	00:50:00	녹화완료	O	X	0327_12_00_00_CH6-1.mpg

1. 키워드 추출결과 내역에서 우측의 다운로드 버튼을 클릭하면 화면 아래에 파일이 다운로드 됩니다.
2. 다운로드가 완료되어 파일을 클릭하면 새창으로 다운로드 된 영상을 확인 할 수 있습니다.



4. 콘텐츠관리>키워드등록

AnyARC 메인메뉴 콘텐츠관리 예약녹화 시스템관리 통계관리 관리자기능 관리자님이 접속중입니다. ✖

최종접속시간 : 2018-05-16 10:35:38

콘텐츠관리

키워드등록

키워드등록

키워드검색(통합)

키워드 등록

키워드 사용여부

등록 수정 삭제

키워드 정보

	체크 <input type="checkbox"/>	키워드	등록자	등록(변경)일시	사용여부
1	<input type="checkbox"/>	선거	하든수	2018-03-30 13:10	사용
2	<input type="checkbox"/>	서울교통공사	김인숙	2017-08-10 17:42	사용
3	<input type="checkbox"/>	7017	이희욱	2017-05-25 16:11	사용
4	<input type="checkbox"/>	구룡마을	이희욱	2017-05-08 09:53	사용안함
5	<input type="checkbox"/>	강남회	이희욱	2017-02-15 10:23	사용
6	<input type="checkbox"/>	안화정	이희욱	2016-10-10 13:40	사용안함
7	<input type="checkbox"/>	원희룡	이희욱	2016-10-10 13:40	사용안함
8	<input type="checkbox"/>	관훈클럽	이희욱	2017-01-26 14:51	사용안함
9	<input type="checkbox"/>	남경필	이희욱	2016-09-22 10:32	사용안함
10	<input type="checkbox"/>	공원녹지사업소	이희욱	2016-09-12 10:31	사용
11	<input type="checkbox"/>	서울대공원	이희욱	2016-09-12 10:31	사용
12	<input type="checkbox"/>	품질시험소	이희욱	2017-05-08 09:52	사용안함
13	<input type="checkbox"/>	서울도서관	이희욱	2016-09-12 10:31	사용
14	<input type="checkbox"/>	체육시설관리사업소	이희욱	2016-09-12 10:30	사용
15	<input type="checkbox"/>	한성백제박물관	이희욱	2016-09-12 09:18	사용
16	<input type="checkbox"/>	서울역사박물관	이희욱	2016-09-12 09:18	사용
17	<input type="checkbox"/>	시립병원	이희욱	2017-05-08 09:32	사용안함
18	<input type="checkbox"/>	데이터센터	이희욱	2016-09-12 09:17	사용

M+ 엔비엔테크(주) COPYRIGHT(C) M+Tech ALL RIGHTS RESERVED.

1. 스캔할 키워드의 등록, 수정 및 삭제를 수행하는 페이지 입니다. 등록할 키워드의 입력과 스캔의 수행여부를 설정하는 콤보박스를 설정하고 등록을 클릭하면 해당 키워드가 등록을 진행하며, 수정 및 삭제는 표에서 체크박스에 선택한 항목을 처리합니다.



5. 콘텐츠관리>키워드검색(통합)

The screenshot shows the AnyARC content management system interface. At the top, there's a navigation bar with 'AnyARC' logo and menu items like '메인메뉴', '콘텐츠관리', '예약녹화', '시스템관리', '통계관리', and '관리자기능'. Below the navigation bar, there's a search area with a search bar containing '서울', an 'AND' operator, and a date range from 2018-03-01 to 2018-05-16. There are buttons for '조회(기추출)' and '조회(전체)'. Below the search area, there's a list of channels with '연하뉴스(377)' selected. The main content area displays search results for '서울' from 2018-03-28 12:00:00 to 2018-03-28 13:55:00. The results include a list of news items with their titles and brief descriptions, such as '서울시장 선거에 출마한 강봉주 전 의원 이 성우형 의욕을 제기한 언론사에 대한 고소를 오늘 취소했다고요.' and '안 전 지사가 예정대로 출석해 심사를 마 치면 법원 결정이 나올 때까지 서울 남부 구치소에서 대기합니다.'

1. DB에 기록되어 있는 자막파일을 검색하여 해당 키워드가 포함되어 있는 자막을 찾아 표시합니다. 자막에 포함되어 있는 키워드는 하이라이트 되어 표시됩니다.
 조회(기추출):이미 키워드 등록에 등록된 키워드에서 추출됩니다.
 조회(전체):키워드 등록에 등록되지 않은 모든 자료에서 추출됩니다.



Ⅲ. 예약녹화

1. 예약녹화>조회
2. 예약녹화>반복예약



1. 예약녹화>조회

예약녹화 - 조회 녹화PC : (IP:98.0.123.242) - KBS1_PC

채널: -선택- 프로그램명: 녹화시작시간: 0 시 0 분
 녹화종료시간: 0 시 0 분 녹화시작일: 일 녹화종료일: 일

예약녹화 [1회예약] [반복예약] [조회]

녹화PC: KBS1_PC (IP:98.0.123.242) 채널: KBS1 프로그램명:
 녹화시작시간: 일 0 시 0 분 녹화종료시간: 일 0 시 0 분 녹화진행시간: 0 시 0 분

순서	선택	입력시간	입력자	채널	채널번호	프로그램명	녹화시작시간	녹화종료시간	진행시간	녹화상태	파일이름
1	<input type="checkbox"/>	2018-02-26 11:27	이한진	KBS1	9-1	뉴스라인	2018-03-30 23:00	2018-03-30 23:40	00:40:00	녹화예정	0330_23_00_00_CH9-1.mpg
2	<input type="checkbox"/>	2018-02-26 11:26	이한진	KBS1	9-1	뉴스9	2018-03-30 20:55	2018-03-30 21:55	01:00:00	녹화예정	0330_20_55_00_CH9-1.mpg
3	<input type="checkbox"/>	2018-02-26 11:24	이한진	KBS1	9-1	뉴스7	2018-03-30 18:50	2018-03-30 19:40	00:50:00	녹화예정	0330_18_50_00_CH9-1.mpg
4	<input type="checkbox"/>	2018-02-26 11:23	이한진	KBS1	9-1	뉴스5	2018-03-30 17:00	2018-03-30 17:55	00:55:00	녹화예정	0330_17_00_00_CH9-1.mpg
5	<input type="checkbox"/>	2018-02-26 11:22	이한진	KBS1	9-1	뉴스검증	2018-03-30 16:00	2018-03-30 16:55	00:55:00	녹화예정	0330_16_00_00_CH9-1.mpg
6	<input type="checkbox"/>	2018-02-26 11:21	이한진	KBS1	9-1	시사	2018-03-30 13:45	2018-03-30 14:50	01:05:00	녹화예정	0330_13_45_00_CH9-1.mpg
7	<input type="checkbox"/>	2018-02-26 11:20	이한진	KBS1	9-1	뉴스12	2018-03-30 11:50	2018-03-30 13:00	01:10:00	녹화예정	0330_11_50_00_CH9-1.mpg
8	<input type="checkbox"/>	2018-02-26 11:19	이한진	KBS1	9-1	뉴스	2018-03-30 09:30	2018-03-30 10:00	00:30:00	녹화예정	0330_09_30_00_CH9-1.mpg
9	<input type="checkbox"/>	2018-02-26 11:11	이한진	KBS1	9-1	뉴스	2018-03-30 06:00	2018-03-30 07:50	01:50:00	녹화예정	0330_06_00_00_CH9-1.mpg
10	<input type="checkbox"/>	2018-02-26 11:26	이한진	KBS1	9-1	뉴스9	2018-03-29 20:55	2018-03-29 21:55	01:00:00	녹화예정	0329_20_55_00_CH9-1.mpg
11	<input type="checkbox"/>	2018-02-26 11:24	이한진	KBS1	9-1	뉴스7	2018-03-29 18:50	2018-03-29 19:40	00:50:00	녹화예정	0329_18_50_00_CH9-1.mpg
12	<input type="checkbox"/>	2018-02-26 11:23	이한진	KBS1	9-1	뉴스5	2018-03-29 17:00	2018-03-29 17:55	00:55:00	녹화예정	0329_17_00_00_CH9-1.mpg
13	<input type="checkbox"/>	2018-02-26 11:22	이한진	KBS1	9-1	뉴스검증	2018-03-29 16:00	2018-03-29 16:55	00:55:00	녹화예정	0329_16_00_00_CH9-1.mpg
14	<input type="checkbox"/>	2018-02-26 11:21	이한진	KBS1	9-1	시사	2018-03-29 13:45	2018-03-29 14:50	01:05:00	녹화예정	0329_13_45_00_CH9-1.mpg
15	<input type="checkbox"/>	2018-02-26 11:20	이한진	KBS1	9-1	뉴스12	2018-03-29 11:50	2018-03-29 13:00	01:10:00	녹화예정	0329_11_50_00_CH9-1.mpg

1. 방송프로그램의 녹화예약을 수행합니다. 예약 녹화를 채널 이나 프로그램별로도 조회 가능합니다. 예약녹화는 1회만 예약을 하는 1회예약과 반복적인 예약을 하는 반복 예약이 있습니다. 1회예약은 채널과 방송 프로그램 이름, 녹화시작시각 녹화종료시각을 입력하는 것으로 예약이 진행됩니다. 채널 및 녹화시간을 설정하고 예약을 클릭하면 설정한 내용이 표로 나타납니다.



2. 예약녹화>반복예약

The screenshot displays the AnyARC web application interface for managing recordings. At the top, there are navigation tabs for '메인메뉴' (Main Menu) and '콘텐츠관리' (Content Management). The main content area is titled '예약녹화' (Recording) and contains a search and management section. The '예약녹화 - 조회' (Recording Search) section shows a search form with fields for channel (JTBC), program name (뉴스), recording start time (20:00), and end time (2018-05-17). Below this, the '예약녹화' (Recording) section has two tabs: '1회예약' (One-time) and '반복예약' (Recurring), with the latter selected. A blue arrow points from the '반복예약' tab to a confirmation dialog box that says 'www.anyarc.co.kr 내용: 정상적으로 등록되었습니다.' (www.anyarc.co.kr content: Successfully registered). The dialog box has a '확인' (Confirm) button. At the bottom of the page, there is a footer with the AnyARC logo and copyright information: 'COPYRIGHT(C) MBNtech ALL RIGHTS RESERVED.'

1. 반복녹화는 일정기간 동안 반복적인 녹화를 예약합니다. 일정 기간 동안 녹화가 진행될 시간을 입력하고 요일을 지정함으로써 특정 요일에만 녹화가 진행되도록 할 수 있습니다. 녹화예약을 또한 표에서 선택한 항목을 예약 취소하거나 수정할 수 있습니다. 화면의 우측 상단에는 입력된 예약을 검색할 수 있는 기능이 있습니다.



IV. 시스템관리

1. 시스템관리>녹화PC관리
2. 시스템관리>스토리지현황
3. 시스템관리>장애대응요령
4. 시스템관리>매뉴얼



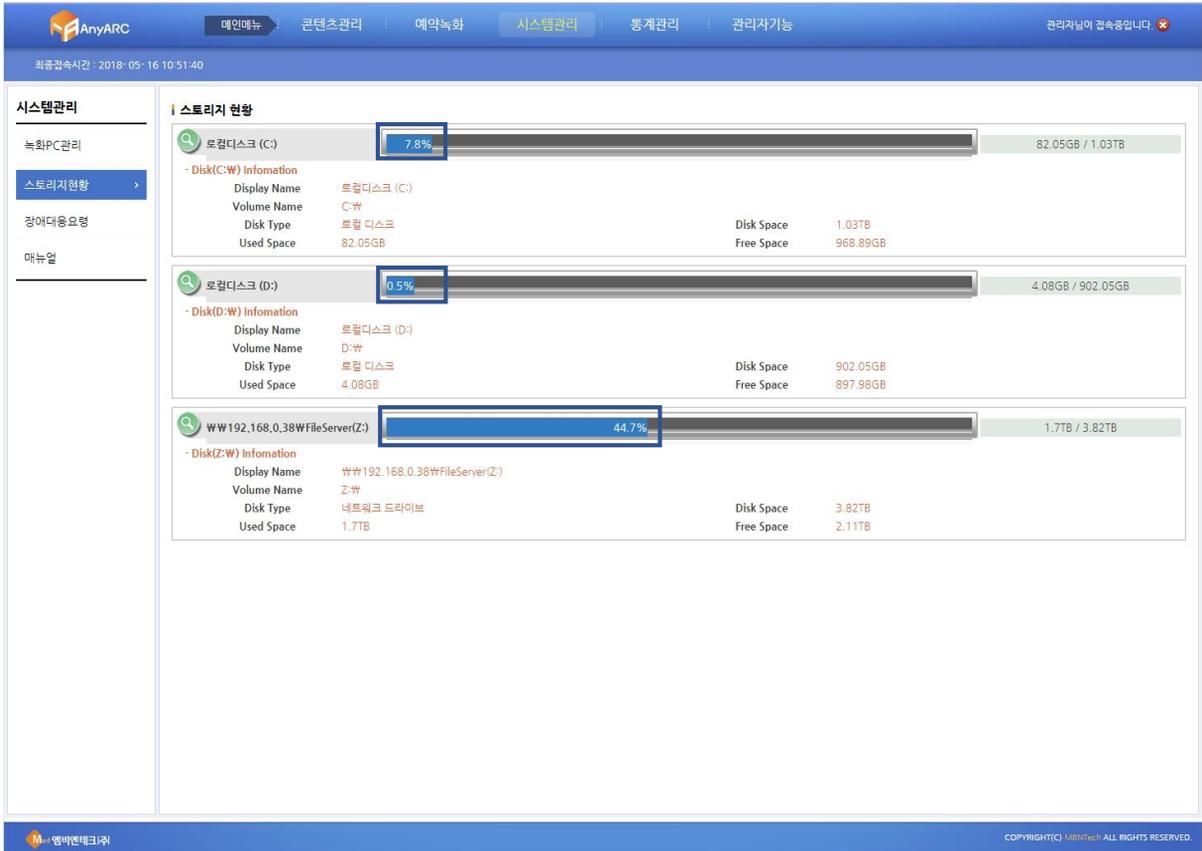
1. 시스템관리>녹화PC관리

AGENT 명	AGENT IP	드라이브	스토리지 용량(단위:Kbyte) (사용가능량/전체용량)	접속상태
ChannelA_PC	98.0.123.247	F:W	사용율: 16% 1,635,976,160 / 1,953,382,396	정상
JTBC_PC	98.0.123.248	F:W	사용율: 12% 1,707,647,884 / 1,953,382,396	정상
KBS1_PC	192.168.0.13	D:W	사용율: 15% 821,510,028 / 976,759,804	정상
MBC_PC	98.0.123.244	F:W	사용율: 30% 1,352,147,608 / 1,953,382,396	정상
MBN_PC	98.0.123.246	F:W	사용율: 17% 1,612,168,176 / 1,953,382,396	정상
SBS_PC	192.168.0.13	D:W	사용율: 15% 821,510,028 / 976,759,804	정상
TV조선_PC	98.0.123.249	F:W	사용율: 10% 1,748,927,460 / 1,953,382,396	정상
YTN_PC	98.0.123.245	F:W	사용율: 36% 1,246,680,304 / 1,953,382,396	정상
연합뉴스_PC	98.0.123.250	I:W	사용율: 44% 1,092,672,556 / 1,953,382,396	정상

1. 녹화PC 관리화면에서는 각 녹화PC의 상태를 확인할 수 있습니다. 동영상 파일이 저장되는 드라이브용량이 표시되며 80%이상 사용시 경고를 표시하게 되어있습니다. 또한 녹화PC의 네트워크 접속상태와 기동여부를 표시합니다.



2. 시스템관리>스토리지현황



1. 스토리지의 현황을 확인할 수 있으면 전체용량대비 사용율을 알 수 있습니다.



3. 시스템관리>장애대응요령

시스템관리

메인메뉴 : 콘텐츠폰리 : 예약녹화 : **시스템관리** : 통계관리 : 관리자기능

관리자님이 접속중입니다. ✖

최종접속시간 : 2018- 05- 16 10:53:14

시스템관리

- 녹화PC관리
- 스트리지현황
- 장애대응요령**
- 매뉴얼

I 장애유형별 대응방법

- 1. 녹화파일이 없는 경우**
 - 가. 해당 녹화예약이 정상적으로 되어있는지 확인
 - 나. 윈도우 탐색기에서 파일을 저장할하여 파일 존재여부 재확인
 - 다. 녹화 PC 재부팅
- 2. 녹화는 되었는데 녹화파일 0KB인 경우**
 - 가. 녹화 PC 재부팅 후 유지보수 연락
- 3. 녹화는 되었는데 녹화파일 영상화면이 검은색이나 비정상인 경우**
 - 가. 방송입력신호 문제로 방송 입력신호가 정상여부 확인(벽에 있는 TV가 정상으로 보이는지 확인 요망)
 - 나. 지속적으로 문제 발생시 방송실에 신호 정상여부 확인 요망
- 4. 녹화프로그램 오작동**
 - 가. 여러 개의 팝업이 떠 있고, 정상작동 안 될 때에는 재부팅 요망
 - 나. '응답 없음'이란 팝업이 있을 경우 재부팅 요망
 - 다. 지속적으로 문제 발생시 유지보수 요청
- 5. 스트리지 용량 80%이상 적색 경고**
 - 가. 해당 녹화 PC의 녹화파일 삭제로 저장 용량 확보
 - 나. 현재의 녹화PC관리에서는 스트리지 용량이 80% 이상이 될 경우 사용불능 적으로 표시하게 되어 있음.
- 6. 접속상태 "장애" 발생**
 - 가. 해당 녹화 PC 전원이 켜져 있는지 확인, 켜져 있다면 네트워크 연결이나 서버 연결상태 문제로 재부팅 후 계속 (10분이상)장애상태로 나오면 유지보수 요청
 - 나. 전원이 안 켜져 있을 경우 컴퓨터 부팅 요망
- 7. 디지털방송 모니터링시스템 사이트 접속이 안 되는 경우**
 - 가. 본인 컴퓨터에서 다른 사이트가 정상접속이 되는지 여부 확인
 - 나. 다른 컴퓨터에서 방송모니터링 사이트가 정상 접속이 되는지 확인
 - 다. 본인 컴퓨터와 다른 컴퓨터에서도 모니터링 사이트에 접속이 되지 않는다면 서버나 DB문제도 장애 접수 유지보수 요청
- 8. 유지보수 담당자 및 전화번호**
 - 엠비엔테크㈜ 유지보수팀
 - 주간: 근무시간내 유지보수 : 02-2038-2770
 - 야간, 휴일 유지보수 : 010-3615-8377

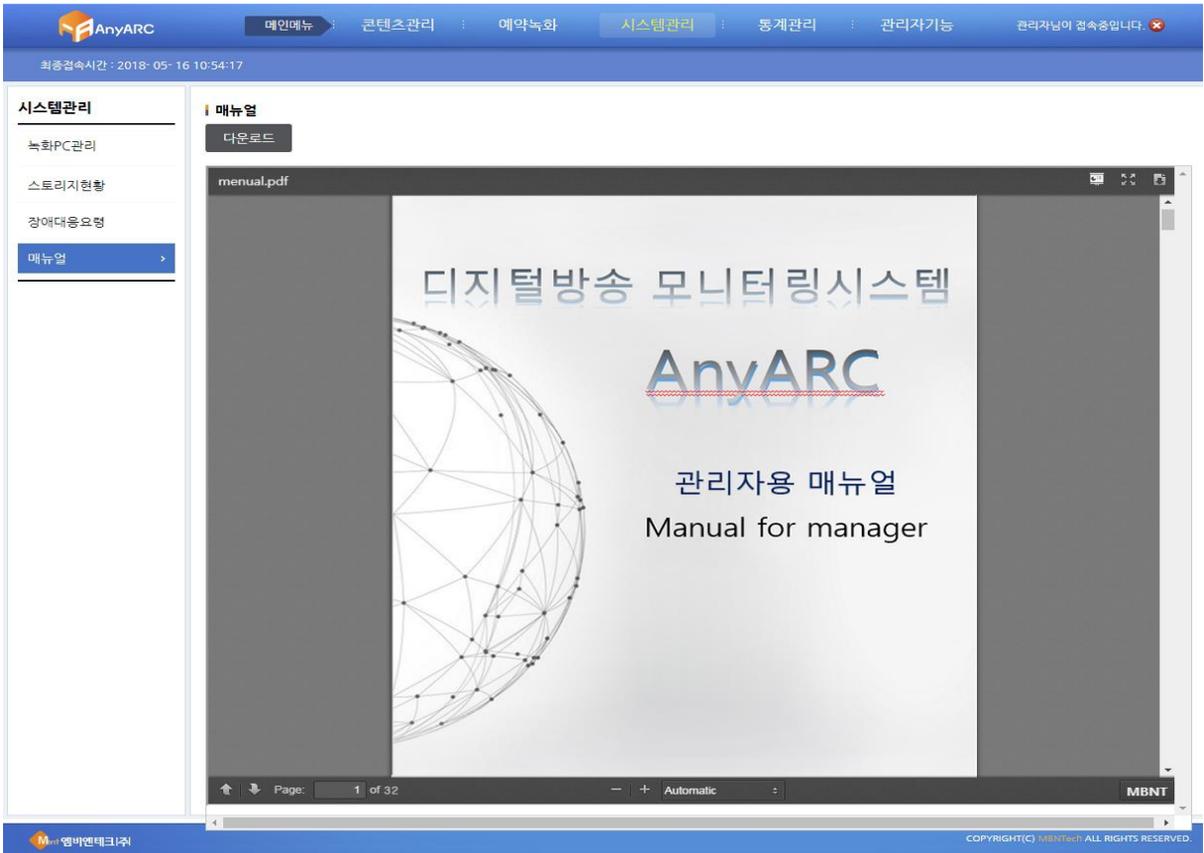
02 STEP 01 STEP 03 STEP

COPYRIGHT(C) MBNTech ALL RIGHT

1. 각종 장애시에 대한 대응요령을 확인할 수 있습니다. 대응요령대로 하여도 개선이 안 될경우 당사 유지보수 팀으로 연락주시기 바랍니다.



4. 시스템관리>매뉴얼



1. 디지털방송 모니터링 시스템 AnyARC의 매뉴얼을 확인할 수 있으며 PDF로 다운로드도 가능합니다.



V. 통계관리

1. 통계관리>주간별
2. 통계관리>월간별
3. 통계관리>채널별



1. 통계관리>주간별

The screenshot shows the AnyARC web application interface. The top navigation bar includes 'AnyARC', '메인메뉴', '콘텐츠관리', '예약조회', '시스템관리', '통계관리', '관리자기능', and '관리자님이 접속중입니다'. The left sidebar has '통계관리' selected, with sub-items for '-주간별', '-월간별', and '-채널별'. The main content area is titled '주간별 키워드 집계표' and features a search box for '주간 기준일' (Weekly Reference Date) set to '2018-05-16'. Below this is a table for '기준일시 : 2018-05-16 05:01:02'. The table has columns for '키워드 / 요일', '합계', and days of the week from '일요일' to '토요일'. The table content is empty, with a message '- 기준 일시 기준으로 조회된 내역이 없습니다 -' (No records found based on the reference date).

1. 주간별 키워드에 대한 집계표를 확인 할 수 있습니다.



2. 통계관리>월간별

AnyARC 메인메뉴 : 콘텐츠관리 | 예약녹화 | 시스템관리 | **통계관리** | 관리자기능 | 관리자님이 접속중입니다. ✖

최종접속시간 : 2018-05-16 11:03:45

통계관리

- 주간별
- 월간별**
- 채널별

월별 키워드 집계표

조회 기준년도 : 2018 * 기본 : 현재년도

조회

기준일시 : 2018-05-16 05:01:02

키워드 / 월	합계	01 월	02 월	03 월	04 월	05 월	06 월	07 월	08 월	09 월	10 월	11 월	12 월
7017	24	6	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
관훈클럽	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
구룡마을	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
구외역	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
남경필	807	604	119	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0
노동이사제	20	9	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
데이터센터	23	13	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
메트로	38	15	17	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
박원순	1,507	579	255	673	0	0	0	0	0	0	0	0	0
상수도사업본부	30	25	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울관광	130	65	46	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울교통공사	106	46	11	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울대공원	14	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울도서관	103	5	29	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울시	9,215	3,064	1,564	4,587	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울역사박물관	14	0	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선거	23,104	5,244	5,051	12,809	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시민청	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
안화경	8,074	41	33	8,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
예장	13	7	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
용산공원	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
원희룡	290	116	37	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0

M+ 엔바엔테크(주) COPYRIGHT(C) MIBNtech. ALL RIGHTS RESERVED.

1. 월간별 키워드에 대한 집계표를 확인 할 수 있습니다.



3. 통계관리>채널별

AnyARC 메인메뉴 : 콘텐츠관리 | 예약녹화 | 시스템관리 | **통계관리** | 관리자기능 | 관리자님이 접속중입니다. ✖

최종접속시간 : 2018-05-16 11:06:00

통계관리

- 주간별
- 월간별
- 채널별 >

채널별 키워드 집계표

조회 기준일 : 2018-03-01 ~ 2018-05-16 *기본 : 현재일 조회

기준일시 : 2018-05-16 05:01:02

키워드 / 채널	합계	SBS	KBS2	KBS1	EB51	MBC	채널A	BBCW	TV조선	MBN	JTBC	YTN	연합뉴스	OBS
7017	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	0
관훈클럽	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
남경필	84	2	0	6	0	3	0	0	5	4	21	27	13	3
노동이사제	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
데이터센터	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
메트로	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0
박원순	673	47	0	20	0	19	0	0	73	40	48	227	199	0
상수도사업본부	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울광장	19	1	0	1	0	2	0	0	1	0	0	11	3	0
서울교통공사	49	3	0	1	0	3	0	0	4	2	4	19	13	0
서울대공원	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
서울도서관	69	3	0	0	0	4	0	0	3	1	3	29	26	0
서울시	4,587	379	2	193	0	147	0	0	456	437	383	1,170	1,417	3
서울역사박물관	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
선거	12,809	836	3	817	0	442	0	0	954	1,047	772	3,453	4,452	33
시민청	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
안희정	8,000	696	0	399	0	222	0	0	1,207	1,497	555	1,795	1,618	11
예장	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
원희룡	37	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	27	2	0
장안	44	5	0	1	0	6	0	0	0	7	0	10	15	0

M+ 엠바엔테크(주) COPYRIGHT(C) M+Tech ALL RIGHTS RESERVED.

1. 채널별 키워드에 대한 집계표를 확인 할 수 있습니다.



VI. 관리자기능

1. 관리자기능>사용자관리
2. 관리자기능>발송관리
3. 관리자기능>AGENT관리
4. 관리자기능>채널표
5. 관리자기능>라이프사이클



1. 관리자기능 > 사용자관리 > 사용자등록

관리자기능

사용자관리

발송관리

AGENT 관리

채널표

라이프사이클

사용자등록

ID: Password: 사용자권한: 관리자

사용자이름: 사용자소속: 전화번호:

등록 수정 삭제

사용자정보(수정 또는 삭제를 원하는 사용자는 체크박스를 선택해 주세요)

순서	체크	사용자ID	사용자이름	부서	전화번호	사용자권한	차단여부
1	<input type="checkbox"/>					관리자	-
2	<input type="checkbox"/>					유지보수	-
3	<input type="checkbox"/>					유지보수	-
4	<input type="checkbox"/>					관리자	-

사용자정보(수정 또는 삭제를 원하는 사용자는 체크박스를 선택해 주세요)

순서	체크	사용자ID	사용자이름	부서	전화번호	사용자권한	차단여부
1	<input checked="" type="checkbox"/>					일반사용자	-
2	<input type="checkbox"/>					관리자	-
3	<input type="checkbox"/>					일반사용자	-
4	<input type="checkbox"/>					일반사용자	-
5	<input type="checkbox"/>					일반사용자	-
6	<input type="checkbox"/>					일반사용자	-
7	<input type="checkbox"/>					유지보수	-
8	<input type="checkbox"/>					유지보수	-
9	<input type="checkbox"/>					관리자	-
10	<input type="checkbox"/>					관리자	-

Copyright(C) MIBNtech. ALL RIGHTS RESERVED.

1. 사용자 등록칸에 사용자 정보를 입력하고 등록버튼을 클릭하면 사용자가 등록됩니다. 수정 또는 삭제하고자 하는 사용자는 체크박스를 선택하고 해당기능을 수행합니다.



2. 관리자기능 > 발송관리

SMS 및 E-mail 발송 대상자 등록

사용자이름: SMS 사용 여부: MAIL 사용 여부:
 사용자소속: 전화번호: 이메일:

사용자정보

순서	체크	사용자이름	부서	전화번호	E-mail	sms사용유무	Mail사용유무
1	<input type="checkbox"/>	김민준	부서: 영업팀	010-1234-5678	kimminjun@gmail.com	사용	사용
2	<input type="checkbox"/>	이현민	부서: 영업팀	010-1234-5679	leehyunmin@naver.com	사용안함	사용안함
3	<input type="checkbox"/>	정민준	부서: 영업팀	010-1234-5680	jeongminjun@naver.com	사용안함	사용
4	<input type="checkbox"/>	김민준	부서: 영업팀	010-1234-5681	kimminjun@naver.com	사용안함	사용안함

1. SMS 또는 Email을 이용하여 키워드 검출 시 사용자에게 알림 메시지를 전송합니다. 이 페이지에서는 알림 메시지를 수신할 사용자를 관리합니다. 사용자 정보를 입력하고 등록을 클릭하면 사용자가 등록됩니다. 수정 또는 삭제하고자 하는 사용자는 체크박스를 선택하고 해당기능을 수행합니다.



3. 관리자기능 > AGENT관리

관리자기능

AGENT 등록

AGENT 명: AGENT IP: 주채널: SBS

설명:

등록 수정 삭제

AGENT 정보

순서	체크	AGENT IP	AGENT 명	주채널	설명
1	<input type="checkbox"/>	192.168.1.101	KBS1_PC	KBS1	
2	<input type="checkbox"/>	192.168.1.102	SBS_PC	SBS	SBS
3	<input type="checkbox"/>	192.168.1.103	MBC_PC	MBC	MBC
4	<input type="checkbox"/>	192.168.1.104	YTN_PC	YTN	YTN
5	<input type="checkbox"/>	192.168.1.105	MBN_PC	MBN	MBN
6	<input type="checkbox"/>	192.168.1.106	ChannelA_PC	채널A	채널A
7	<input type="checkbox"/>	192.168.1.107	JTBC_PC	JTBC	TBS 녹화 절대 안됨
8	<input type="checkbox"/>	192.168.1.108	TV조선_PC	TV조선	TV조선
9	<input type="checkbox"/>	192.168.1.109	연합뉴스_PC	연합뉴스	연합뉴스

Copyright (C) MBN Tech ALL RIGHTS RESERVED.

1. 녹화가 진행되는 녹화에이전트를 관리합니다. 에이전트등록은 에이전트 정보 입력 후 등록을 진행하며, 수정 및 삭제는 표에서 체크박스에 선택한 항목을 처리합니다.



4. 관리자기능 > 채널표

관리자기능

사용자관리

발송관리

AGENT 관리

채널표

라이프사이클

AnyARC 메인메뉴 : 콘텐츠관리 : 예약녹화 : 시스템관리 : 통계관리 : 관리자기능 : 관리자님이 접속중입니다.

최종접속시간 : 2018-05-16 11:18:26

채널 등록

채널명 : 채널번호 : 채널코드 : * 채널 식별 유일코드

사용여부(키워드) : 사용 설명 :

등록 수정 삭제

채널 정보

순서	체크	채널 번호	채널 코드	채널명	사용여부(키워드)	설명
1	<input type="checkbox"/>	6-1	6-1	SBS	사용	
2	<input type="checkbox"/>	7-1	7-1	KBS2	사용	
3	<input type="checkbox"/>	9-1	9-1	KBS1	사용	
4	<input type="checkbox"/>	10-1	10-1	EBS1	사용	
5	<input type="checkbox"/>	10-2	10-2	EBS2	사용안함	
6	<input type="checkbox"/>	11-1	11-1	MBC	사용	
7	<input type="checkbox"/>	14-1	14-1	국회방송	사용안함	
8	<input type="checkbox"/>	16-1	16-1	Arirang	사용안함	
9	<input type="checkbox"/>	17-1	17-1	채널A	사용	
10	<input type="checkbox"/>	18-1	18-1	BBCW	사용	
11	<input type="checkbox"/>	19-1	19-1	TV조선	사용	
12	<input type="checkbox"/>	20-1	20-1	KTV	사용안함	
13	<input type="checkbox"/>	20-1	20-1	한국경제	사용안함	
14	<input type="checkbox"/>	21-1	21-1	QTV	사용안함	
15	<input type="checkbox"/>	22-1	22-1-1	MBN	사용	채널 중복코드사용
16	<input type="checkbox"/>	23-1	23-1	JTBC	사용	TBS를 녹화하면 안됨
17	<input type="checkbox"/>	23-1	23-1-1	TBS	사용안함	
18	<input type="checkbox"/>	24-1	24-1	YTN	사용	

Copyright (C) MBNtech ALL RIGHTS RESERVED.

1. 녹화를 진행할 채널의 관리를 수행합니다. 각 채널정보를 입력하고 등록을 클릭하면 채널이 등록됩니다. 수정 또는 삭제하고자 하는 채널은 체크박스를 선택하고 해당기능을 수행합니다.



5. 관리자기능 >라이프사이클

대상	대상	보존기한		
녹화 영상 자료 전체	녹화 파일 생성 완료일 부터 현재일	영구	0	0
녹화 영상 자료 전체	녹화 파일 생성 완료일 부터 현재일	영구	0	0

1. 녹화영상자료의 보존기한을 설정합니다. 키워드 추출과 미추출로 나눠지며 보존기한을 설정한 뒤 저장버튼을 클릭하면 설정이 완료됩니다.