

문서번호	TN-2017-006
개정번호	1.0
개정일자	2017-08-31
제 품 명	재부재시스템 V3.0

사용설명서

(User Documentation)

- 제품명(버전포함) : 재부재시스템 V3.0
- 제품출시일 : 2017.01.06

※ 본 소프트웨어 저작권은 (주)티노에 있으며, 본 소프트웨어 및 사용설명서의 일부 또는 전부를 무단복제, 사용할 수 없습니다.

※ 본 설명서는 2017년 08월을 기준으로 작성되었으며, 제품의 질적 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

개발 및 공급 회사 : 주식회사 티노

주소 : 대전광역시 유성구 노은동 549-5 장일빌딩 5층

Tel. : 042) 825-3840~1

Fax. : 042) 825-3842

Website : www.tinno.co.kr / www.nowhd.co.kr



1. 재부재시스템 V3.0 개요

가. 제품 개요 및 용도

나. 제품 운영환경

다. 제품 기능 설명

1. 재부재시스템 V3.0 개요

가. 제품 개요 및 용도

(1) 재부재시스템 V3.0 소개

- 재부재 상태, 한줄공지, 및 긴급알림 등을 TV, 모니터, 홈페이지 등에 노출하여
의원의 재부재 상태, 공지등을 확인할 수 있도록 구현한 제품입니다.

(2) 제품의 용도 및 목적

- 의원의 재부재 상태 등을 노출하여 이해관계자들에게 업무의 효율성을
향상시키는데 목적이 있습니다.

나. 제품의 운영환경 및 구성

(1) 운영환경

- 재부재시스템 V3.0 운영 컴퓨터

항목	사양
OS	Windows 7 ~ Windows 10
CPU	Intel Pentium 4 이상
RAM	2.00 GB 이상
HDD	500 GB 이상
Network	10/100/1000 MPS

다. 제품 기능 설명

(1) 관리자페이지 기능 리스트

기능 수 : 7 개

기능리스트				
No.	대분류	중분류	소분류	기능 설명
1	재부재시스템 V3.0	기초관리	설정	재부재 운영을 위한 보안 설정
2			대수	의원의 대수 관리
3			의원정보	재부재 대상인 의원정보 관리
4			클라이언트	클라이언트뷰어 프로그램의 정보관리
5		재부재	한줄공지	스크롤되는 한줄공지 관리
6			긴급알림	클라이언트뷰어의 팝업 공지 관리
7			재부재뷰어	웹 기반의 뷰어로 재부재 상태 설정

(2) 재부재뷰어(사용자 페이지) 페이지 기능 리스트

기능 수 : 2 개

기능리스트				
No.	대분류	중분류	소분류	기능 설명
1	재부재시스템 V3.0	의원상태		의원의 재중/부재중 상태 확인
2		한줄공지		한줄공지 확인

(3) 재부재뷰어 프로그램 기능 리스트

기능 수 : 5 개

기능리스트				
No.	대분류	중분류	소분류	기능 설명
1	재부재시스템 V3.0	운영모드	의원상태	의원의 재중/부재중 상태 확인
2			한줄공지	한줄공지 확인
3		뷰 모드	의원상태	의원의 재중/부재중 상태 확인
4			한줄공지	한줄공지 확인
5			긴급알림	긴급 팝업 알림

(4) 관리자 페이지 기능 설명

(가) 설정

관리자페이지 접속관리

접근정책 모두 허용 접속 제한

허용 IP

관리자비밀번호(다음 로그인 부터적용)

비밀번호 변경 변경할 비밀번호 비밀번호 확인

재부재운영자 비밀번호(다음 로그인 부터적용)

비밀번호 변경 변경할 비밀번호 비밀번호 확인

클라이언트 뷰어

재부재 운영 키 1212

저장

- 관리자페이지 접속관리
 - 접근정책(모두허용): 모든 아이피 주소에서 관리자페이지 접근가능
 - 접근정책(접속제한): 허용 IP에 줄단위로 입력된 아이피주소, 아이피 대역에서만 접근가능
 - ex) 허용IP 입력 예
 - 192.168.0.10
 - 192.168.0.
 - 192.168.
- 관리자비밀번호
- 수퍼관리자 비밀번호 변경
- 재부재운영자 비밀번호
- 한줄공지, 긴급공지, 재부재뷰어 기능만 접근 가능한 운영자의 비밀번호 변경
- 클라이언트 뷰어의 재부재 운영키

재부재 뷰어 프로그램의 재부재 상태 변경 시 필요한 키로 숫자 4자리로 입력해야함

(나) 대수

The screenshot shows a software interface with two main sections. The top section, titled '대수 입력 상자' (Member ID Input Box), contains four input fields: '대수' (Member ID) with the value '대수', '대수명' (Member Name) with the placeholder '대수명을 입력하세요', '시작일' (Start Date) with '2017-08-31', and '종료일' (End Date) with '2017-08-31'. To the right of these fields are two buttons: '등록' (Register) and '리셋' (Reset). The bottom section, titled '목록 상자' (List Box), contains a table with the following data:

#	대수	대수명	시작일	종료일	삭제
1	7	7대의원	2017-08-28	2017-08-28	 

- 의원정보를 입력하기 위한 기초데이터로 의원의 대수를 입력합니다.

 : 대수입력상자에 대수,대수명,시작일,종료일을 입력하고 등록버튼을 클릭하여 등록한다.

 : 목록상자에서 선택 아이콘을 클릭하면 해당 선택된 대수정보가 입력상자의 입력필드로 정보를 읽어오고, 등록버튼은 수정버튼으로 변경되고, 정보를 변경한 후, 수정버튼을 클릭하여 저장한다.

 : 해당 대수를 삭제한다

해당 대수의 의원정보가 입력되어 있는 경우 삭제할 수 없다.

 : 위의 선택버튼을 클릭하면 등록버튼이 수정버튼으로 변경되는데, 이때 리셋버튼을 클릭하면 다시 입력필드가 비워지고, 수정버튼은 등록버튼으로 변경된다.

(다)의원정보

검색 옵션 상자

대수 선택: 7대의원 | 검색구분 선택: 의원명 | 검색어: 검색어를 입력하세요 Q 검색

검색 결과 상자

총 건 수: 21 🗄 정렬순서 저장 ✔ 전체부재중 👤 전체재중 📝 등록

#	대수	사진	의원명	선거구	소속정당	상태	정렬순서
1	7대의원			라 선거구	자유한국당	✔ 부재	1
2	7대의원			라 선거구	자유한국당	✔ 재석	2

- 의원정보의 검색, 관리(등록,수정,삭제,정렬순서, 재부재상태변경 등)를 한다.

Q 검색 : 대수별, 검색구분(의원명,선거구,소속정당)으로 의원정보 검색

🗄 정렬순서 저장 : 의원목록의 재부재뷰어에 노출 시의 정렬순서를 변경하고, 정렬순서저장을 클릭하여 노출순서를 변경한다.

✔ 전체부재중 : 등록되어 있는 의원의 재부재 상태를 모두 부재중으로 변경한다.

👤 전체재중 : 등록되어 있는 의원의 재부재 상태를 모두 재중으로 변경한다.

✔ 부재 : 해당 의원의 현재상태는 부재상태이고, 버튼을 클릭하여 재석상태로 변경할 수 있다.

✔ 재석 : 해당 의원의 현재상태는 재석상태이고, 버튼을 클릭하여 부재상태로 변경할 수 있다.

정렬순서
1 : 목록의 각 정렬순서를 입력하여 정렬순서저장 버튼을 클릭하여 순서를 저장한다.

- 의원정보 등록

의원정보 등록

대수 선택	대수선택 ▼
의원명(한글)	<input type="text"/>
의원명(한자)	<input type="text"/>
직책	<input type="text"/>
선거구	<input type="text"/>
소속정당	<input type="text"/>
이메일주소	<input type="text"/>
연락처	<input type="text"/>
홈페이지	<input type="text"/>
출력순서	<input type="text"/>
사진	<input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음

등록할 의원의 정보를 입력한다.

사진이미지 형식 : jpg, png, gif

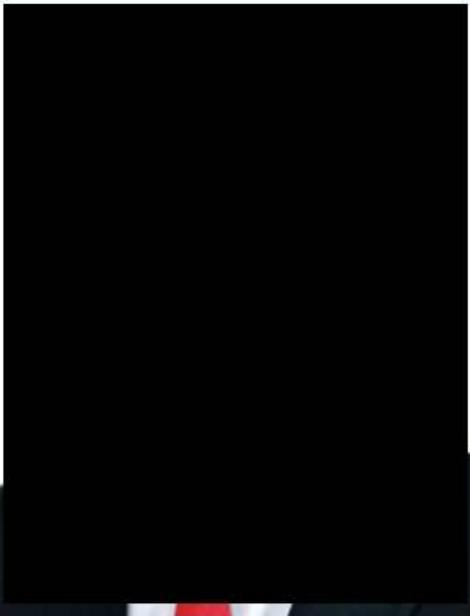
사진이미지 사이즈 : 260px(가로) X 340px(세로)

저장 : 의원정보를 입력한 후 저장버튼을 클릭하면 등록이 된다.

목록 이동 : 등록을 취소하고, 의원목록 화면으로 이동된다.

- 의원정보 수정

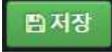
의원정보 수정

대수 선택	7대이외
의원명(한글)	박호빈
의원명(한자)	朴煥斌
직책	의장
선거구	라 선거구
소속정당	자유한국당
이메일주소	phb1887@hanmail.net
연락처	033-737-5001
홈페이지	http://council.wonju.go.kr/member/index.html?f_code=4080
출력순서	1
사진	

입저장 ✕ 삭제 ≡ 목록 이동

의원목록에서 사진이나 의원명을 클릭하면 수정화면으로 이동된다.

 : 사진삭제

 : 의원정보를 수정한 후 저장버튼을 클릭하면 변경된 정보가 적용된다.

 : 현재 의원정보를 삭제한다.

 : 수정작업을 중지하고, 의원목록 페이지로 이동한다.

(라)클라이언트

클라이언트 입력 상자

아이디	이름	아이피	운영여부	접근허가	
<input type="text" value="클라이언트 아이디"/>	<input type="text" value="클라이언트 이름"/>	<input type="text" value="아이피주소"/>	<input type="text" value="Y"/>	<input type="text" value="Y"/>	<input type="button" value="등록"/>

목록 상자

#	아이디	이름	아이피	서버URL	운영여부	접근허가	삭제
1	<input type="text" value="cv2"/>	<input type="text" value="클라이언트뷰2"/>	<input type="text" value="192.168.0.37"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="N"/>	<input type="text" value="Y"/>	<input type="button" value="x 삭제"/>
2	<input type="text" value="cv1"/>	<input type="text" value="클라이언트뷰1"/>	<input type="text" value="192.168.0.29"/>	<input type="text" value="http://wonjuabs.howto21"/>	<input type="text" value="N"/>	<input type="text" value="Y"/>	<input type="button" value="x 삭제"/>

- 클라이언트 뷰어 프로그램을 관리한다.(클라이언트의 등록,수정,삭제, 접근허가, 운영여부 등)
- 뷰어 프로그램이 설치된 컴퓨터의 아이피주소를 등록하고, 접근허가를 승인(접근허가를 Y로)해주면 해당 뷰어프로그램은 재부재 정보를 가져올 수 있게 된다.
- 운영여부가 Y일 경우 해당 아이피의 뷰어프로그램은 긴급알림을 받지 않고, N일경우는 긴급알림을 받아들여 팝업으로 알림을 표시해준다.
- 서버URL은 해당 뷰어프로그램이 접속해야하는 재부재 서버의 URL를 입력한다.

: 입력상자의 아이디/이름/아이피 등을 입력하고 등록버튼을 클릭하여 뷰어프로그램 정보를 등록합니다.

: 해당 클라이언트 뷰어 정보를 삭제한다.

: 목록상자의 입력필드의 정보를 수정하여 한번에 여러 클라이언트 정보를 수정한다.

(마)한줄공지

한줄공지 입력 상자

한줄공지

한줄공지를 입력하세요 등록

목록 상자

#	한줄공지	삭제
1	제196회 임시회 (14일간) [9. 13.(수) ~ 9. 26.(화)]	✕ 삭제
2	-2017년도 제2회 추경예산안 - 의안 심의 예정	✕ 삭제
3	원주시의회 HD 디지털 방송 시험 방송기간 9월 한달간	✕ 삭제

저장

한줄공지를 관리(등록,수정,삭제)하고, 입력된 한줄공지는 클라이언트 뷰어 프로그램이나, 웹페이지 뷰어에서 스크롤 되는 한줄공지로 노출이 된다.

등록 : 입력상자의 한줄공지 입력필드를 채우고, 등록 버튼을 클릭하면 등록이 된다.

✕ 삭제 : 해당 줄의 한줄공지를 삭제한다.

저장 : 목록상자의 입력필드의 정보를 수정하고 저장 버튼을 클릭하면 한번에 여러 한줄공지를 수정할 수 있다.

(바)긴급알림

긴급알림 입력 상자

내용

본회의장 오전 10시 개회 예정 본

팝업시간(초)

저장 전송

위의 등록된 클라이언트 중 운영여부가 N으로 설정된 재부재 클라이언트 뷰어 프로그램은 팝업알림을 받을 수 있다.

저장 : 알림내용과 팝업시간(초단위)을 입력하고 저장버튼을 클릭하여 저장한다. 내용은 최대 4줄까지 입력해야 뷰어프로그램에서 레이아웃이 최적화된다.

전송 : 해당 내용과 팝업시간을 운영여부가 N으로 설정된 재부재 클라이언트 뷰어에게 전송한다. 잠시후, 해당 클라이언트 뷰어 프로그램은 팝업알림이 열리고, 팝업시간(초) 후에 자동으로 닫힌다.

(사)재부재 뷰어

원주시의회 재부재 현황
총의원 : 21명 · 재중의원 : 20명 · 부재중의원 : 1명

부재중						
의원	부위원	의회의장부위원장	의회의장부위원장	예산·감사특별위원장	건설도시위원장	건설도시부위원장
행정복지위원장	행정복지부위원장	산업경제위원장	산업경제부위원장	의원	의원	의원

제196회 임시회 (14일간) [9. 13.(수) ~ 9. 26.(화)]
2017-08-31 PM 2:41:48

의원 사진이 썸네일 형식으로 보이고, 해당 의원을 클릭하면 상태가 부재중 및 재중으로 변경된다.

관리자 페이지의 재부재 뷰어 페이지는 상태 변경이 가능하나 사용자 페이지의 재부재 뷰어 페이지는 상태변경을 할 수 없고, 볼 수만 있다.

(5) 재부재부어(사용자 페이지) 페이지 기능 설명



(가) 의원상태

의원의 상태를 변경할 수 없고 볼 수만 있다.



: 부재중인 의원



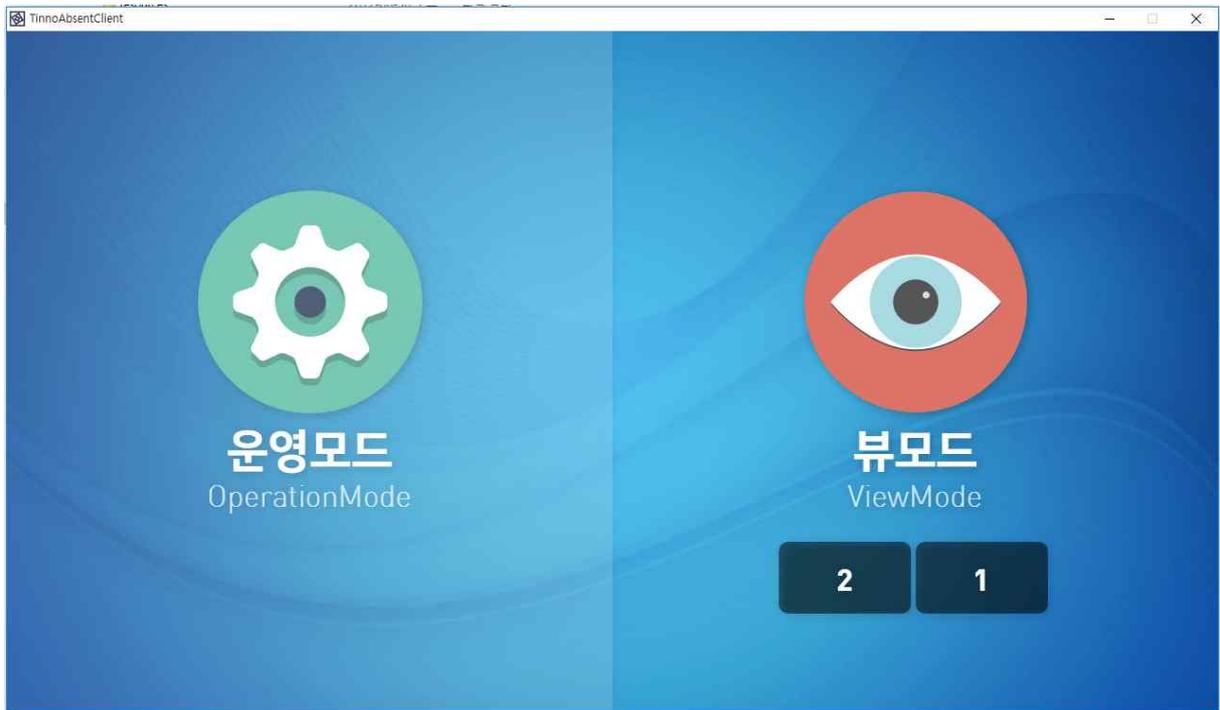
: 재중인 의원은 등록된 사진이 노출된다.

(나) 한줄공지



관리자페이지의 한줄공지에 등록된 내용이 스크롤되면서, 노출된다.

(6) 재부재뷰어 프로그램 기능 설명



처음 실행 시 운영모드 및 뷰모드 선택 화면이 나온다

- 운영모드 :

윈도우 창으로 실행되고, 주로 담당 직원이 의원의 재부재 상태변경을 위해 사용한다

관리자페이지에서 클라이언트의 운영여부를 Y로 설정해서, 긴급알림을 받지 않게 설정하여, 운영하는데 불편함이 없게 해야 한다.

- 뷰모드 :

풀스크린으로 실행되고, 컴퓨터에 멀티 모니터가 있을 경우는 1번 모니터 또는 2번 모니터로 출력할 것인지 선택이 가능하다.

TV로 송출하거나, 터치 모니터를 사용할 경우에 적당하고, TV 송출용일 경우는 긴급알림 팝업 메시지를 받을 수 있도록, 관리자페이지에서 설정해야하고, 터치 모니터로 운영할 경우는 긴급알림 팝업 메시지를 받지 않게 설정해야한다.

(가) 운영모드 및 뷰모드 화면

- 운영모드

윈도우 창으로 실행되어, 상단에 타이틀바가 생성되고, 최소화버튼, 종료버튼이 있다

- 뷰모드

풀스크린으로 실행되고, 타이틀바가 생성이 안된다. 종료하려면 상단 중앙의 의회 로고를 클릭한다.

(나) 의원상태

2017년 8월 31일(목)
오후 03:33:45

원주시의회

20 재석 1 부재

박호빈 의장	김학수 부의장	김인순 의회운영부위원장	류인출 의회운영위원장	김정희 예산결산특별위원장	곽희운 건설도시위원장	전병선 건설도시부위원장	하석균 행정복지위원장
이성규 행정복지부위원장	황기섭 산업경제위원장	조창휘 산업경제부위원장	권영익 의원	김명숙 의원	신재섭 의원	용정순 의원	위규범 의원
유석연 의원	이상현 의원	이은옥 의원	이재용 의원	허진옥 의원			

제196회 임시회 (14일간) [9. 13.(수) ~ 9. 26.(호)]

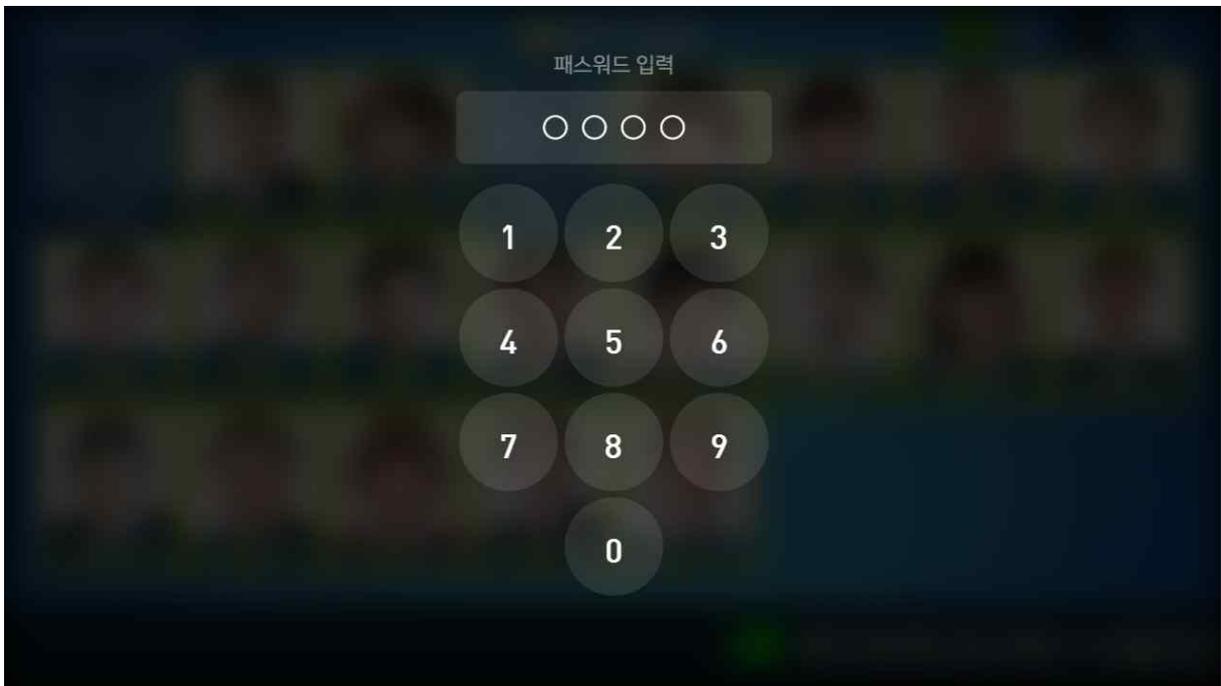


: 부재상태



: 재석상태

- 재부재 상태 변경



사진을 클릭하면 패스워드 입력창 팝업되고, 알고 있는 패스워드 4자리 숫자를 입력하면 현재 상태가 변경된다.

(다) 한줄공지



하단에 관리자페이지에서 입력한 한줄공지가 스크롤되며 나타난다.

(라) 긴급알림

2017년 8월 31일(목)
오후 04:58:07

 원주시의회

19 재석 2 부재

알림

본회의장 오전 10시 개회 예정 본
본회의장 오전 10시 개회 예정 본
본회의장 오전 10시 개회 예정 본
본회의장 오전 10시 개회 예정 본

관리자페이지에서 긴급알림 메시지를 전송하면, 잠시후 위와같이 팝업이 나타나며 메시지가 노출된다. 전송 시 입력된 시간(초) 후에 자동으로 사라진다.

긴급알림은 관리자페이지에서 클라이언트 운영여부를 N으로 설정했을 경우에 받을 수 있다.

긴급알림은 의원상태 사진들을 덮기 때문에 재부재 상태를 변경하기 위한 용도로 사용할 경우, 긴급알림을 받지 않게 설정해야 운영에 불편함이 없게 된다.