

SMART REMOCON

2013. 4. . DAY.



서비스 개요

01

스마트폰을 마치 리모콘 처럼 사용하는 솔루션 입니다.

02

파워포인트 외에 한글, PDF, 워드, 동영상, 이미지 파일 그리고 인터넷 사이트까지 제어 가능한 솔루션 입니다.

03

교사와 강사를 위한 편리한 솔루션 입니다.

01

PC Client 설치 및 구동
(전제)

02

Pad & Phone 앱 실행
(동일 네트워크)

03

Pad & Phone PC Client 접속

04

Pad & Phone 메뉴를 이용해
PC 에 있는 파일 목록보기

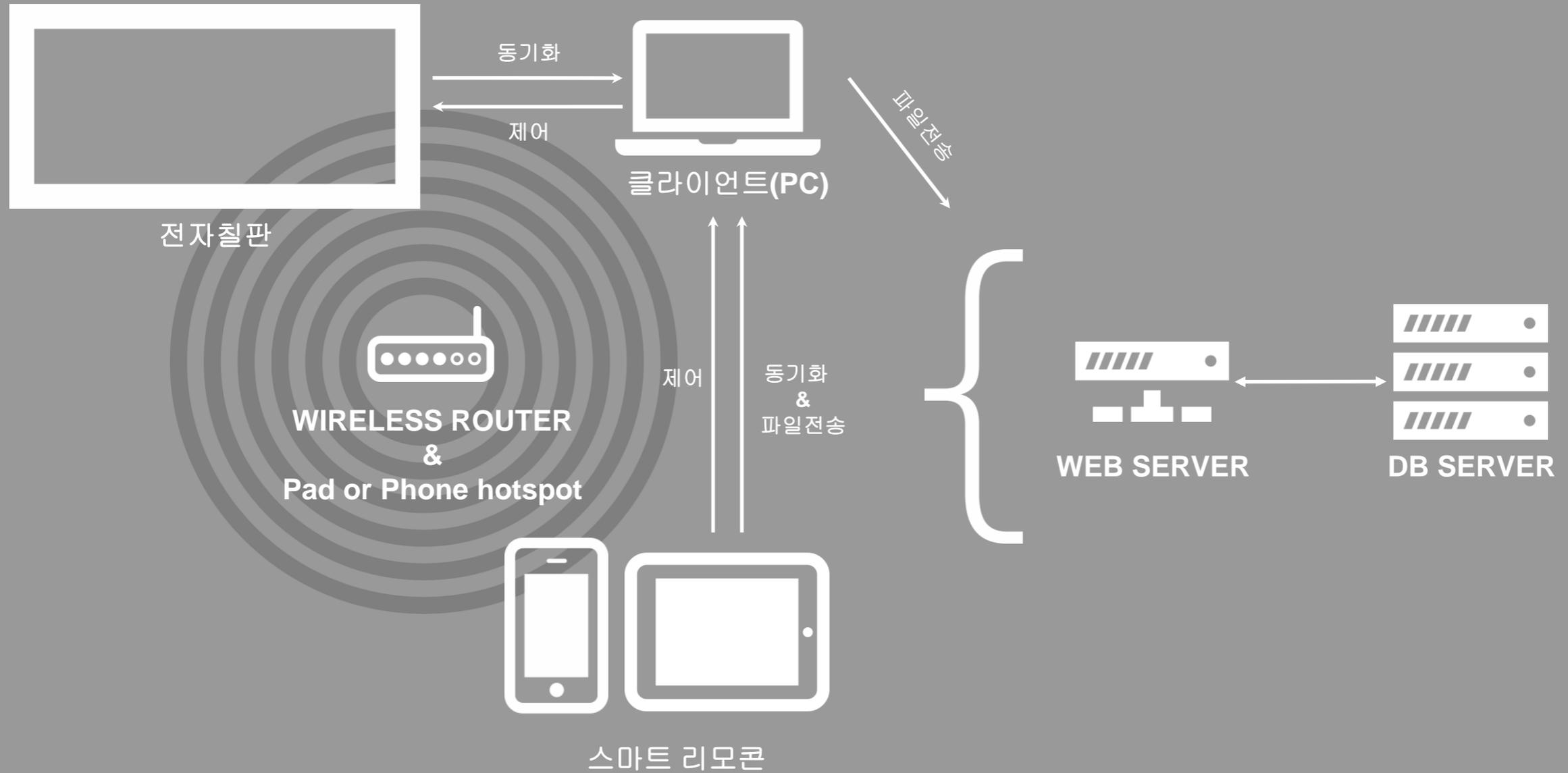
05

Pad & Phone 파일 목록중
실행하고자하는 문서 선택

06

PC 에서 실행된 파일 슬라이드 쇼,
, 동영상 제어, 이미지 보기, 인터넷 실행,
인터넷 검색, 마우스 제어,
실행목록보기, 실행목록간의 화면전환,
파일 업로드 등의 작업 수행

시스템 구성도



목차

1. 설치하기

1-1. PC Client 설치

1-2. 수업자료 준비하기

1-3. SmartRemocon 앱 설치

2. 사용준비

2-1. 통신 설정 하기(WiFi)

2-2. 통신 설정 하기(PC 유선연결)

2-3. 통신 설정 하기(핫스팟이용하기) - 무선인터넷 가능한 노트북

3. 실행하기

3-1. PC 에서 SmartRemocon 실행하기

3-2. Pad와 PC Client 연결하기

3-3. Phone와 PC Client 연결하기

3-4. 문서 실행하기

3-5. 리모콘 실행하기(PPT/PDF/DOC/HWP)

3-6. 리모콘 실행하기(이미지/동영상/인터넷)

3-7. 인터넷 실행 옵션(기본 브라우저 선택)

3-8. 인터넷 실행 및 북마크 관리하기

3-9. 공통 메뉴 버튼 - 단어 전송(Pad/Phone)

3-10. 공통 메뉴 버튼 - 바탕화면 바로가기

3-11. 공통 메뉴 버튼 - 실행목록보기/전환

3-12. 공통 메뉴 버튼 - 바탕화면 바로가기, PC전송(새로고침, 재전송, 폴더선택)

4. 실행하기(PC Client)

4-1. 메인 메뉴 & 버튼 - 연결, Server

4-2. 메인 메뉴 & 버튼 - 파일업로드

4-3. 메인 메뉴 & 버튼 - 버전 정보, 이용방법

4-4. 메인 메뉴 & 버튼 - 로그인

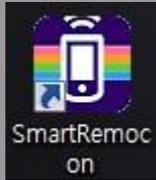
5. 점검하기

1. 설치하기

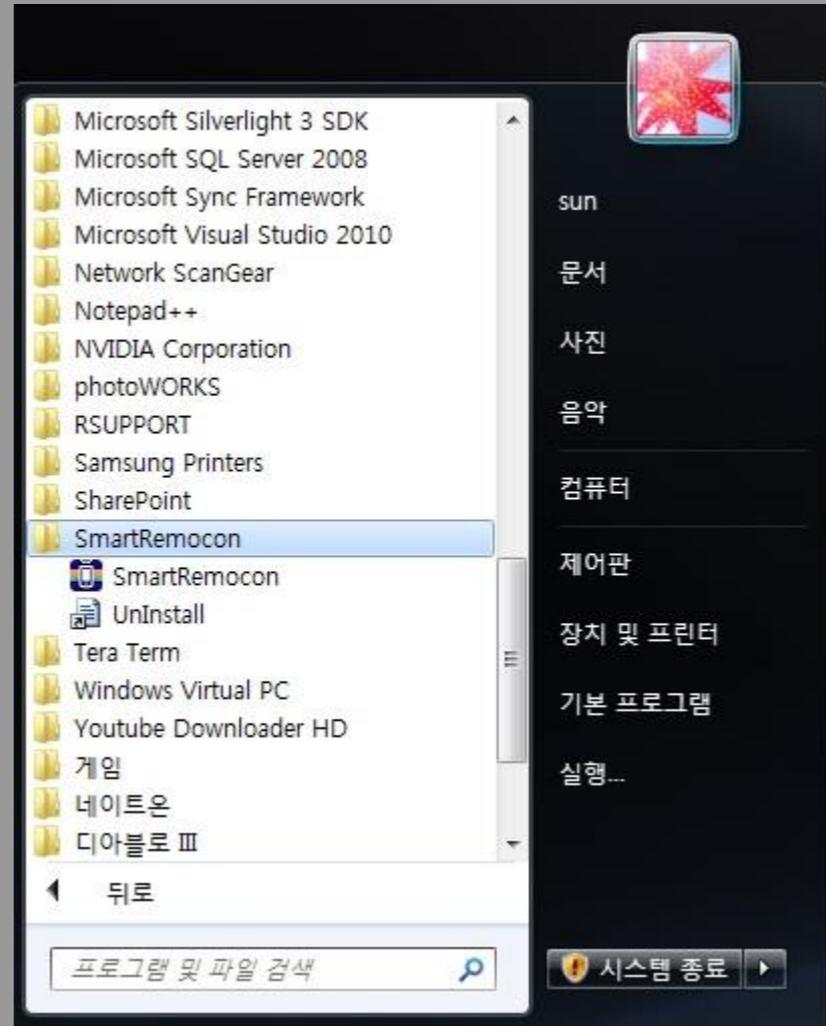
1-1. PC Client 설치



설치파일



바탕화면 바로가기

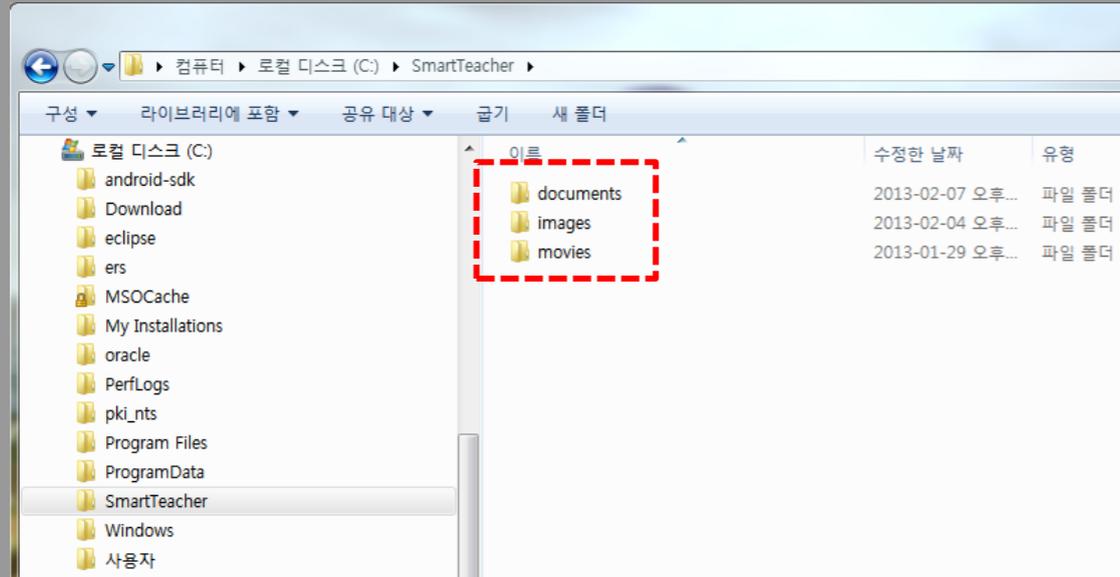


시작프로그램 바로가기

1. SmartRemocon_Setup.exe 파일을 실행하여 SmartRemocon PC Client를 설치합니다.
2. 설치가 끝나면 바탕화면과 시작프로그램에 SmartRemocon PC Client 바로가기 설치됩니다.

1. 설치하기

1-2. 수업자료 준비하기



콘텐츠 폴더 생성

1. SmartRemocon을 이용해서 수업을 하기 위해서는 수업 콘텐츠가 지정된 폴더에 보관되어야 합니다.
2. SmartRemocon PC Client를 PC에 설치하면 최초 실행시 C:\SmartRemocon폴더에 콘텐츠 폴더가 자동 생성됩니다.
3. 생성된 폴더 용도에 맞게 콘텐츠를 담아 주세요.

| 폴더명 | 콘텐츠 종류 |
|-----------|------------|
| documents | 각종 문서파일 폴더 |
| images | 이미지 파일 폴더 |
| movies | 동영상 파일 폴더 |

각 폴더 별 콘텐츠 담기

1. 설치하기

1-3. SmartRemocon 앱 설치

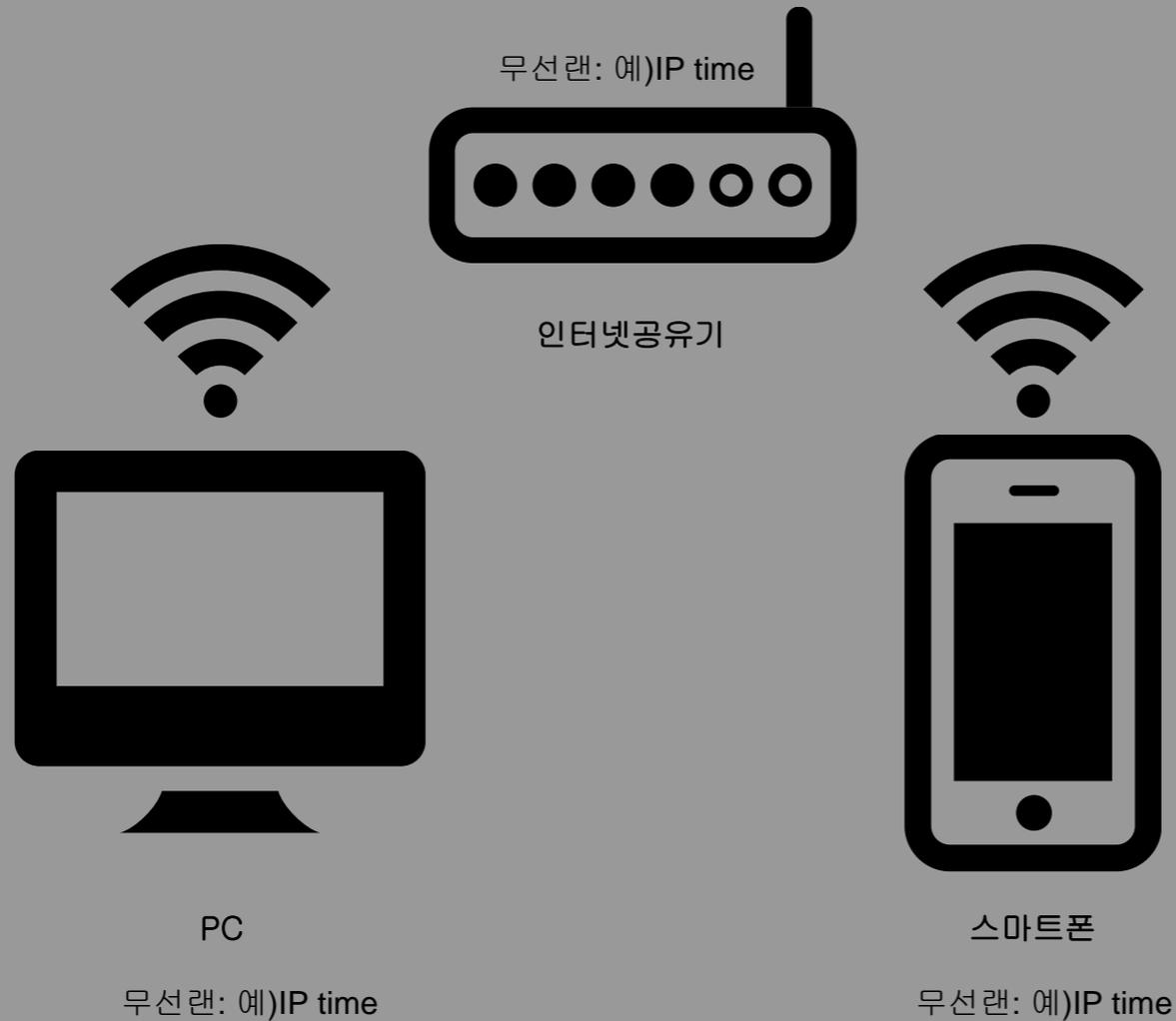
1. SmartRemocon을 실행하기 위해 smartremocon.apk 파일을 패드 또는 스마트폰에 다운로드 받아서 설치합니다.
2. 앱이 설치되면 바로가기 아이콘이 바탕에 보입니다.



2. 사용준비

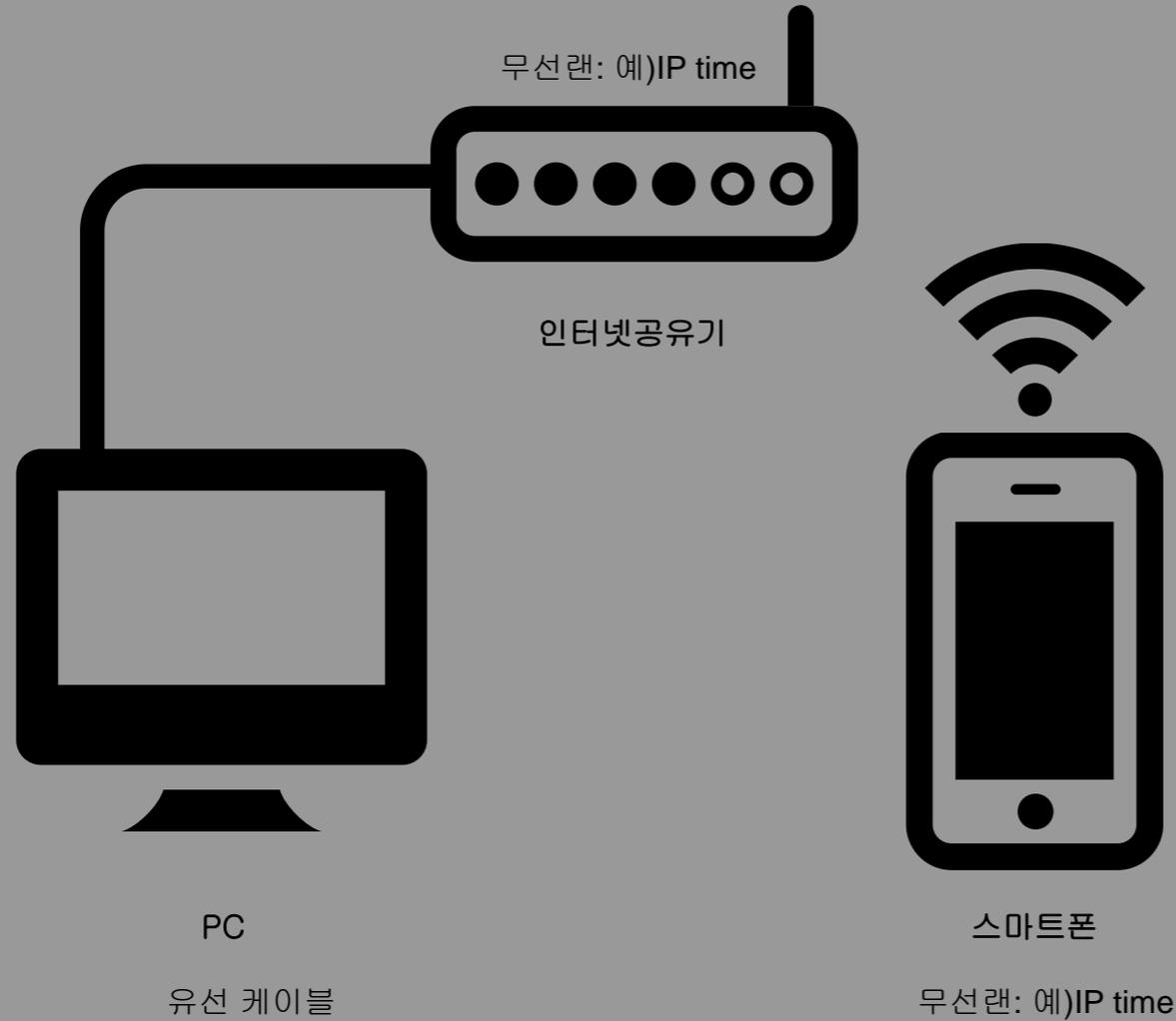
2-1. 통신 설정 하기(WiFi)

1. PC와 스마트폰의 무선인터넷을 동일한 인터넷 공유기로 설정합니다. 만약 PC에 Wi-Fi 모듈이 없는 경우 인터넷 공유기에 랜케이블을 이용하여 유선으로 연결합니다.



2. 사용준비

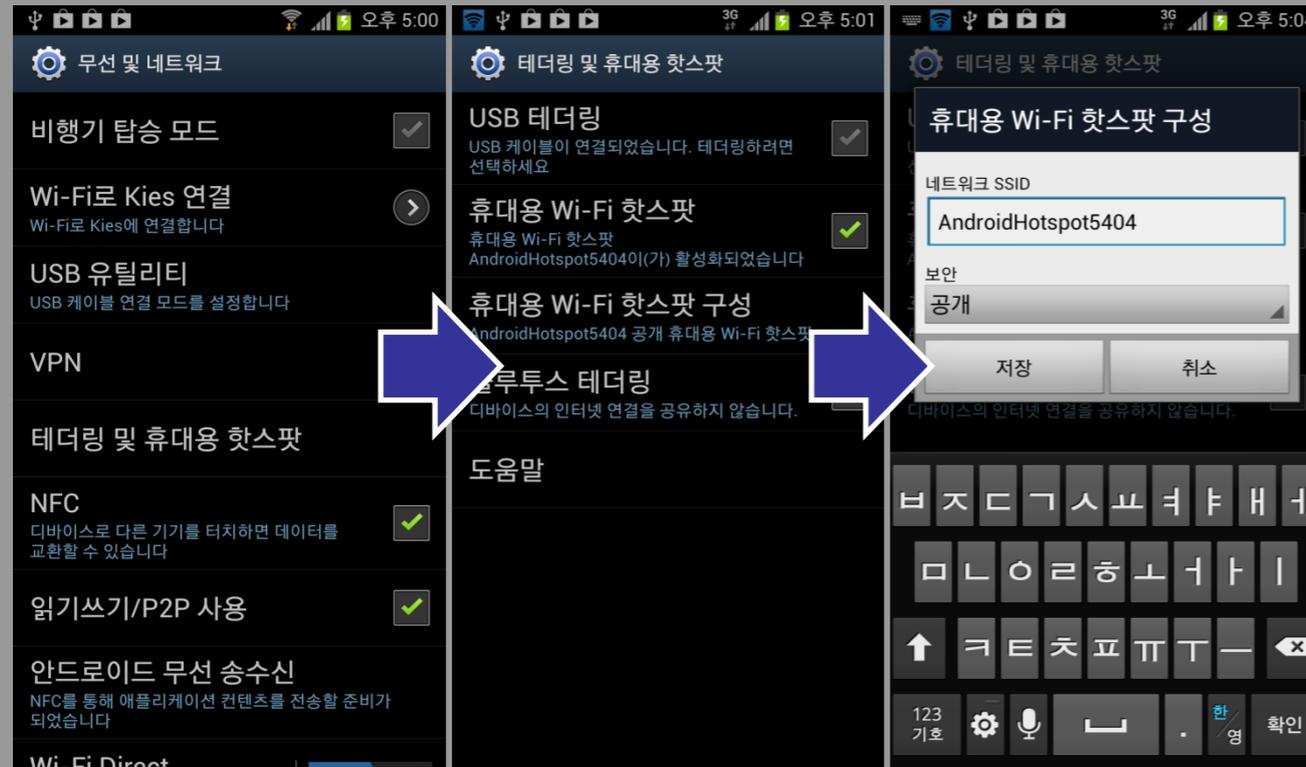
2-2. 통신 설정 하기(PC 유선연결)



1. PC에 Wi-Fi 모듈이 없는 경우 인터넷 공유기에 랜케이블을 이용하여 유선으로 연결하고 PC와 스마트폰의 인터넷을 동일한 인터넷 공유기로 설정합니다.

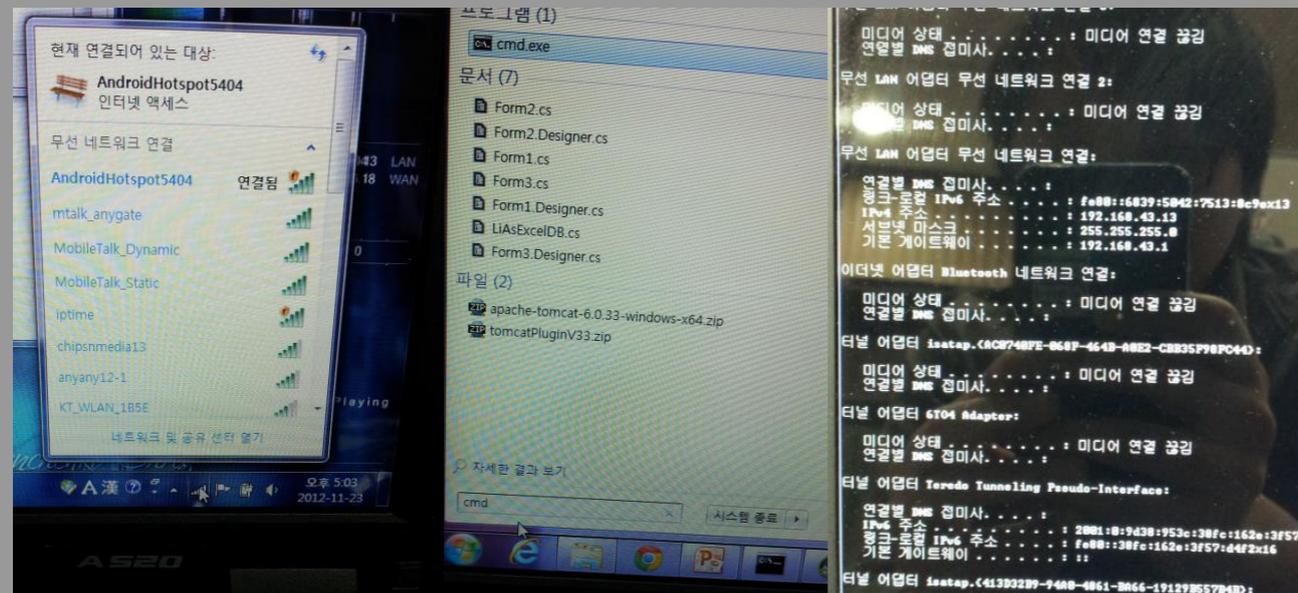
2. 사용준비

2-3. 통신 설정 하기(핫스팟이용하기) – 무선인터넷 가능한 노트북



1. 패드 또는 스마트폰 환경설정에서 “휴대용 Wi-Fi 핫스팟”을 설정합니다.
2. PC(노트북) 네트워크 설정에서 스마트폰의 핫스팟을 연결합니다.

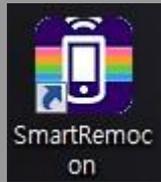
핫스팟 설정모습



PC에서 핫스팟을 연결한 모습

3. 실행하기

3-1. PC 에서 SmartRemocon 실행하기



바탕화면 바로가기



시작메뉴 바로가기

1. 바탕화면에서 SmartRemocon바로가기를 찾아 프로그램을 실행합니다.
2. 시작 메뉴 > SmartRemocon > SmartRemocon 바로가기를 실행합니다.



실행된 모습

3. 실행하기

3-2. Pad와 PC Client 연결하기

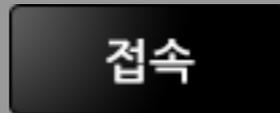


PC와 연결하기 버튼

1. SmartRemocon 을 이용하기 위해서는 PC Client와 SmartRemocon App이 설치된 Pad 또는 Phone에서 PC와 연결하기 위해 IP를 입력해야 합니다. 입력할 IP는 PC에 설치한 PC Client IP주소를 확인합니다.
2. SmartRemocon App이 설치된 Pad 에서 접속 버튼을 누르고 PC IP를 입력합니다. 그리고 PC와 연결하기 버튼을 누릅니다. 1회 이상 연결을 시도했다면 마지막 접속한 PC의 IP 정보가 자동으로 표시됩니다.



접속 버튼

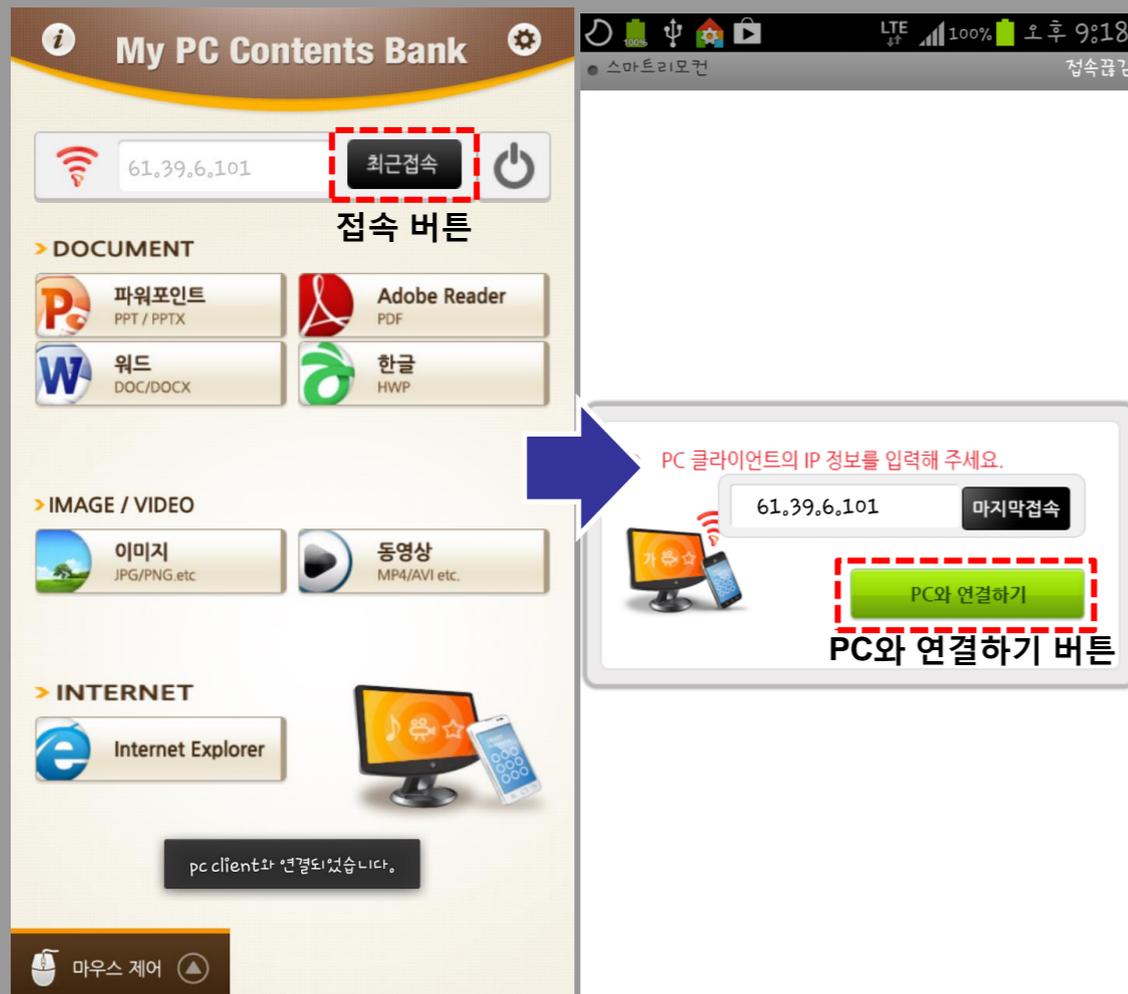


3. 실행하기

3-3. Phone과 PC Client 연결하기



1. SmartRemocon App이 설치된 Phone 에서 최근접속 버튼을 누르고 PC IP를 입력합니다. 그리고 PC와 연결하기 버튼을 누릅니다. 1회 이상 연결을 시도했다면 마지막 접속한 PC의 IP 정보가 자동으로 표시됩니다.

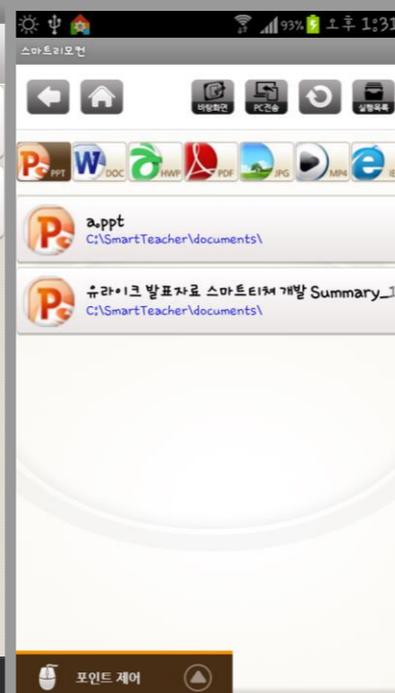
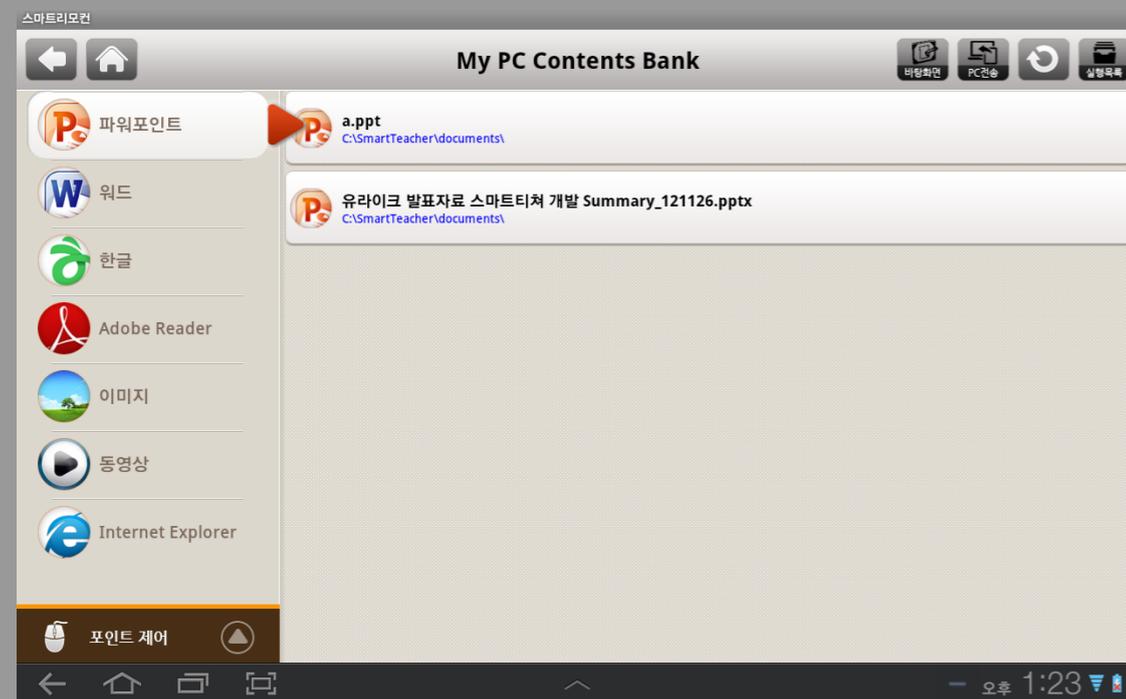


3. 실행하기

3-4. 문서 실행하기



1. C:\SmartTeacher\Documents 폴더 아래 등록된 문서를 전자칠판에 실행시킵니다. Pad 또는 Phone에는 유형별로 각 버튼이 배치되어 있습니다. 원하는 유형의 버튼을 선택하면 해당 문서의 목록이 표시되고 목록에서 실행시킬 항목을 선택하면 PC Client가 설치된 PC에서 해당 문서가 실행되고 전자칠판에 보여집니다. 또한 Pad 또는 Phone 화면에서는 각각의 문서에 맞게 만들어진 리모콘 화면이 보여집니다.



3. 실행하기

3-5. 리모콘 실행하기(PPT/PDF/DOC/HWP)



- 원하는 유형의 문서 목록에서 실행시킬 항목을 선택하면 PC Client가 설치된 PC에서 해당 문서가 실행되고 Pad 또는 Phone 화면에서는 문서에 맞게 만들어진 리모콘 화면이 보여집니다. 리모콘의 기능은 직관적인 단어로 표시되고 있으며 DOC의 경우 상/하 또는 좌/우로 터치하면 전자철판에서 보여지는 문서 편집 화면에서 스크롤 기능을 수행하게 됩니다.



3. 실행하기

3-6. 리모콘 실행하기(이미지/동영상/인터넷)



이미지 리모콘

동영상 리모콘



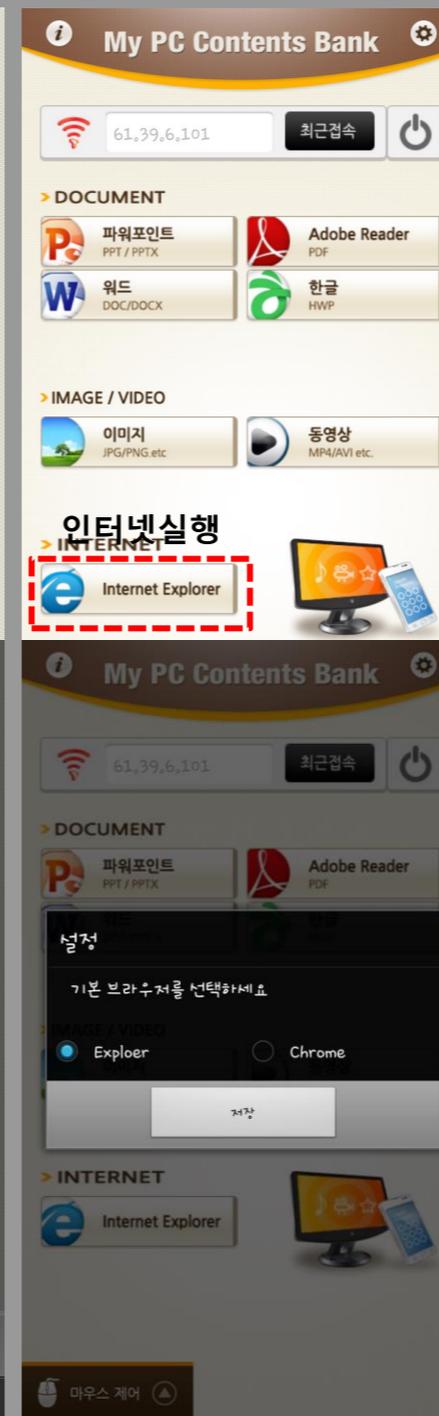
인터넷 리모콘

Phone 리모콘

- 원하는 유형의 파일 목록에서 실행시킬 항목을 선택하면 PC Client가 설치된 PC에서 해당 파일이 실행되고 Pad 또는 Phone 화면에서는 파일에 맞게 만들어진 리모콘 화면이 보여집니다. 리모콘의 기능은 직관적인 단어로 표시되고 있으며 인터넷의 경우 상/하 또는 좌/우로 터치하면 전자칠판에서 마우스가 움직이고 하단의 좌/우 버튼을 이용해서 클릭 기능을 수행합니다.

3. 실행하기

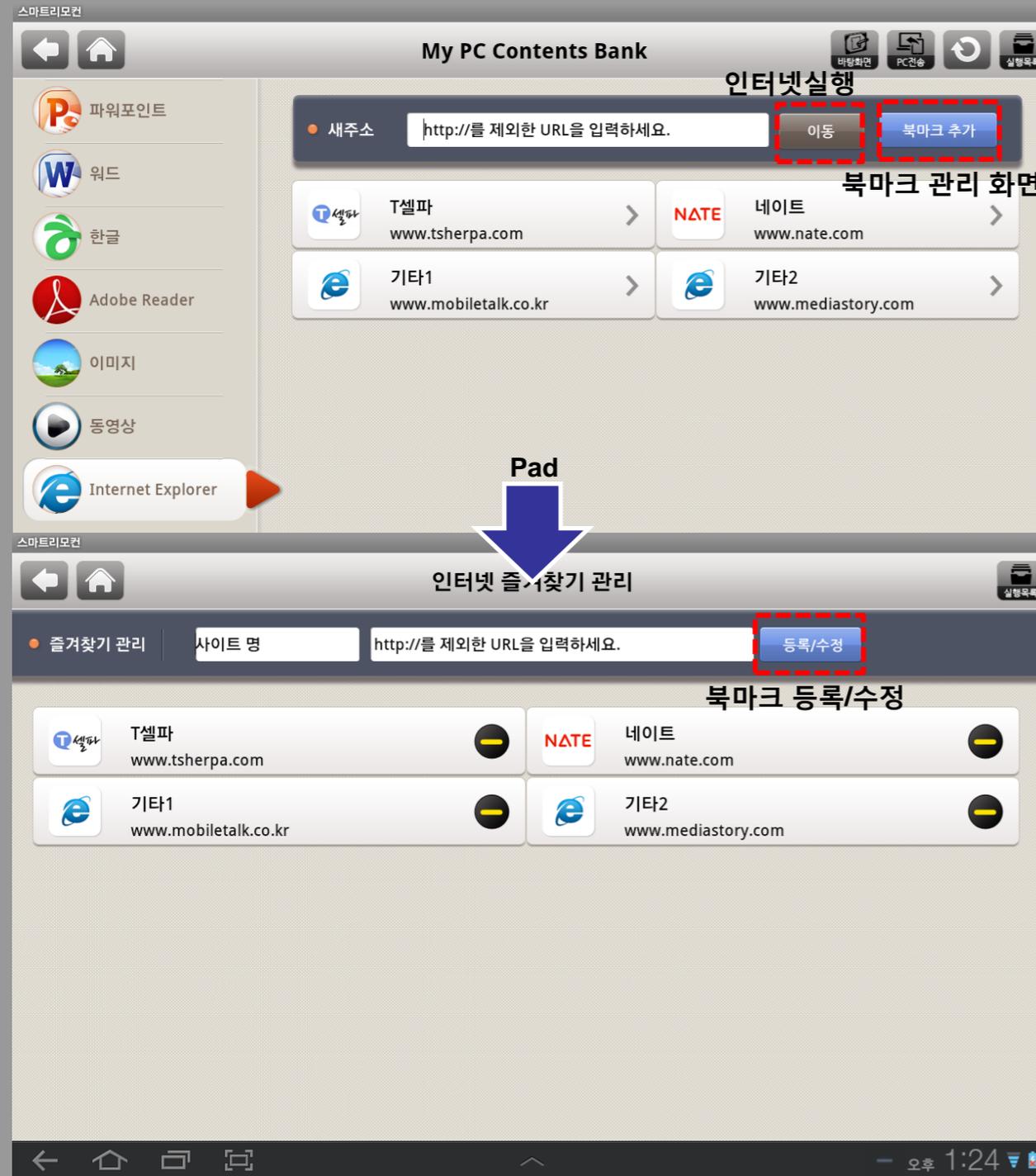
3-7. 인터넷 실행 옵션(기본 브라우저 선택)



1. Pad 또는 Phone 화면에서 인터넷 목록보기 버튼을 누르면 기본 브라우저를 선택할 수 있는 화면이 보여지고 Exploer 또는 Chrome 중 하나를 선택할 수 있습니다. 이후 전자칠판에서 SmartRemocon으로 인터넷을 실행시키면 이 화면에서 선택한 브라우저로 보여집니다.

3. 실행하기

3-8. 인터넷 실행 및 북마크 관리하기



1. Pad 또는 Phone 화면에서는 등록된 즐겨찾기 항목을 선택하거나 임의의 URL을 입력해서 전자철판에 실행시키고 자주 이용하는 URL을 등록할 수 있는 기능을 제공하고 있습니다. 주소창은 직접 URL 이동시 주소를 입력할 수 있고 북마크 추가 버튼을 누르면 자주 이용하는 URL 정보를 “사이트명”, “URL” 순으로 입력한 후 등록할 수 있습니다. 인터넷 즐겨찾기 관리 화면에서 등록된 URL을 삭제할 때는 목록 우측의 삭제 버튼을 이용해서 삭제합니다.

3. 실행하기

3-9. 공통 메뉴 버튼

1. 각 화면별 해당 화면에서 필요한 기능을 상단과 하단의 공통 메뉴바에 버튼으로 배치했습니다. 모든 화면에서 상황별로 보여지는 공통 메뉴 버튼이 달라집니다.

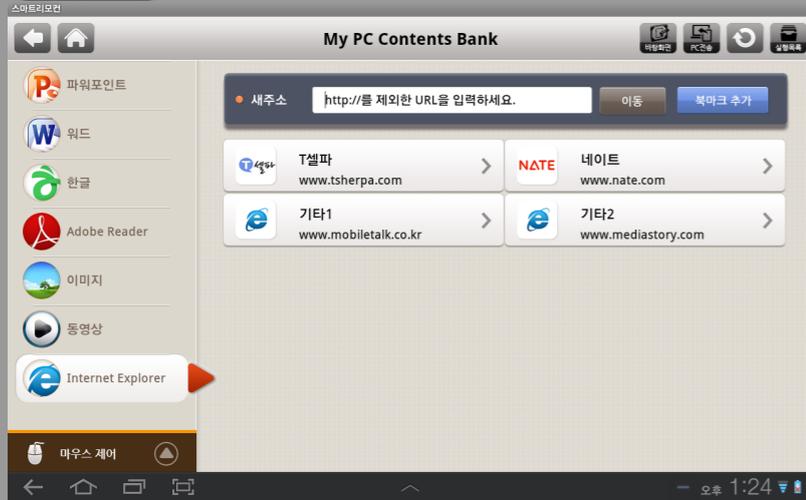
| | | | |
|---|------------------------------------|--|-------------------|
|  | 이전화면 바로가기 |  파일 종료 | 리모콘에서 실행시킨 파일종료하기 |
|  | 메인화면 바로가기 |  마우스 제어  | PC 마우스 제어 |
|  | 새로고침 |  포인트 제어  | PPT 슬라이드쇼 포인트 제어 |
|  | 단어 전송 키보드 | | |
|  | 바탕화면 바로가기 바탕화면 | | |
|  | 리모콘에서 실행시킨 파일목록보기 실행목록 | | |
|  | Pad 또는 Phone에서 PC로 파일전송 PC전송 | | |

3. 실행하기

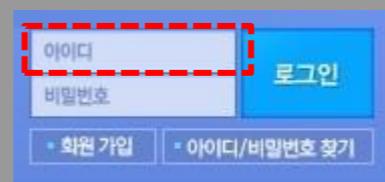
3-9. 공통 메뉴 버튼 - 단어 전송(Pad)



단어 전송



1. 인터넷 목록보기 화면에서 미리 등록된 자주가는 사이트 바로가기 버튼을 누르거나 주소창에 URL을 입력해서 인터넷 사이트를 전자철판에 실행시켰을때 예를 들어 T셀파 홈페이지를 방문한 후 로그인을 해야하는 상황이라면 해당 입력창을 마우스 제어를 통해 클릭하고 Pad 또는 Phone의 공통 메뉴 버튼 중 키보드 버튼을 누르면 아이디를 PC 인터넷 아이디 입력란에 전송할 수 있습니다.

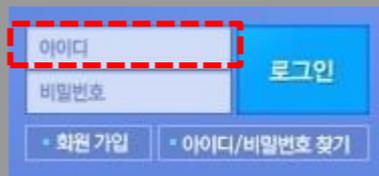
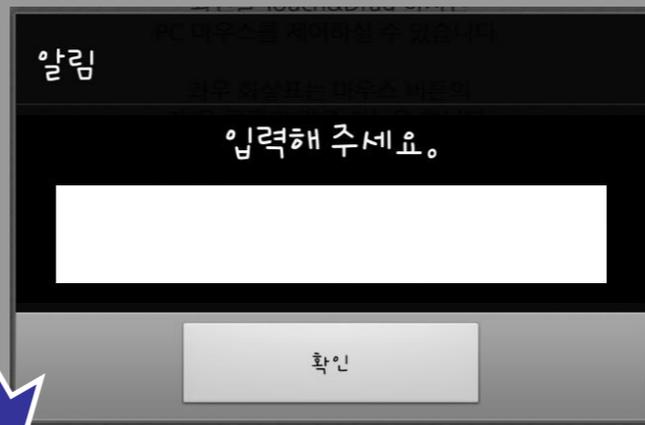
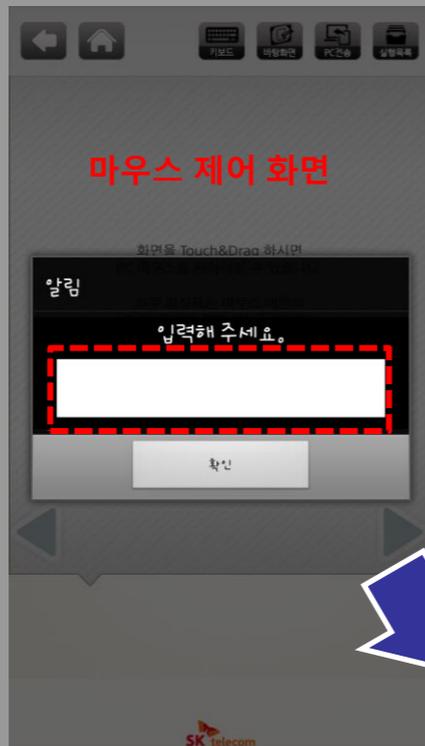


3. 실행하기

3-9. 공통 메뉴 버튼 - 단어 전송(Phone)



1. 단어 전송 기능은 Pad와 마찬가지로 Phone 또한 동일하게 제공합니다.



3. 실행하기

3-10. 공통 메뉴 버튼 – 바탕화면 바로가기

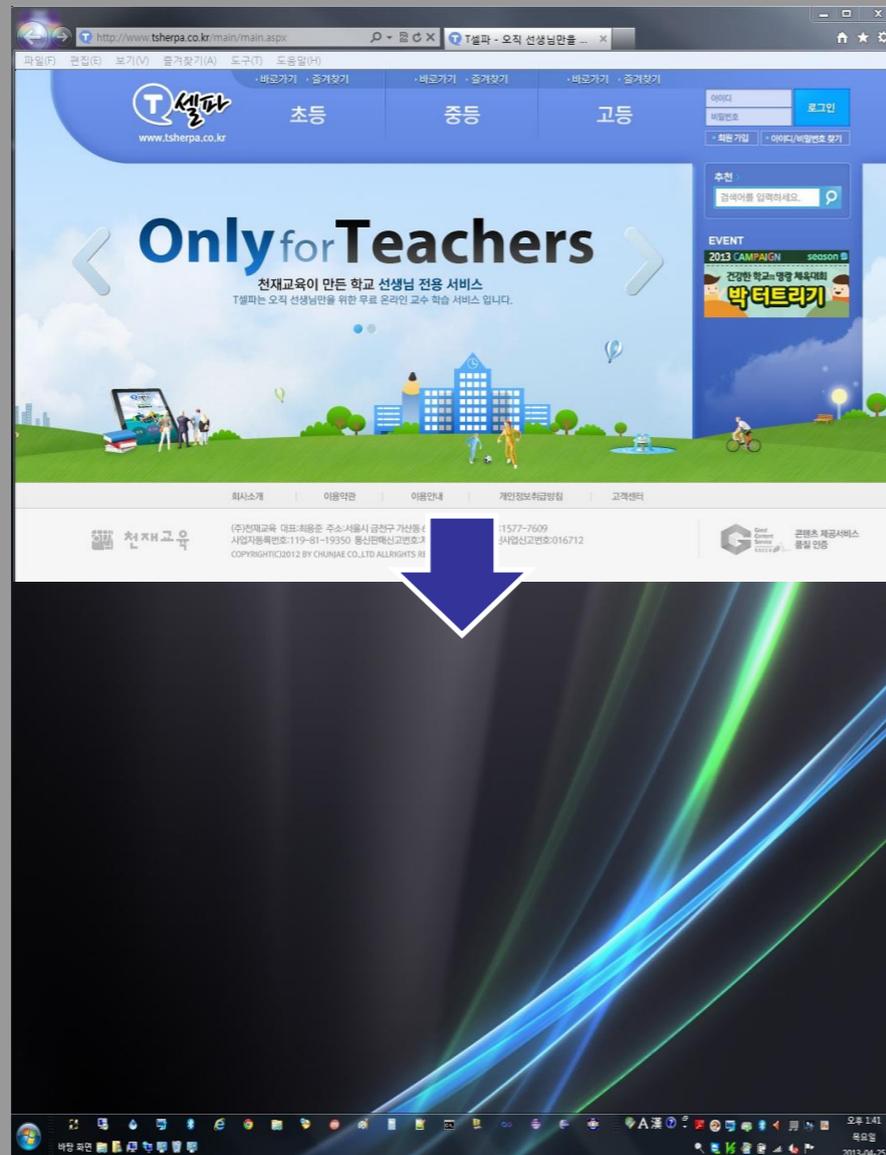


바탕화면 바로가기



공통 메뉴바

1. 공통 메뉴 버튼에서 바탕화면 바로가기는 현재 화면에서 바탕화면으로 전환시켜주는 기능을 합니다.(Pad와 Phone 에서 동일하게 제공합니다.)



3. 실행하기

3-11. 공통 메뉴 버튼 - 실행목록보기, 실행목록전환

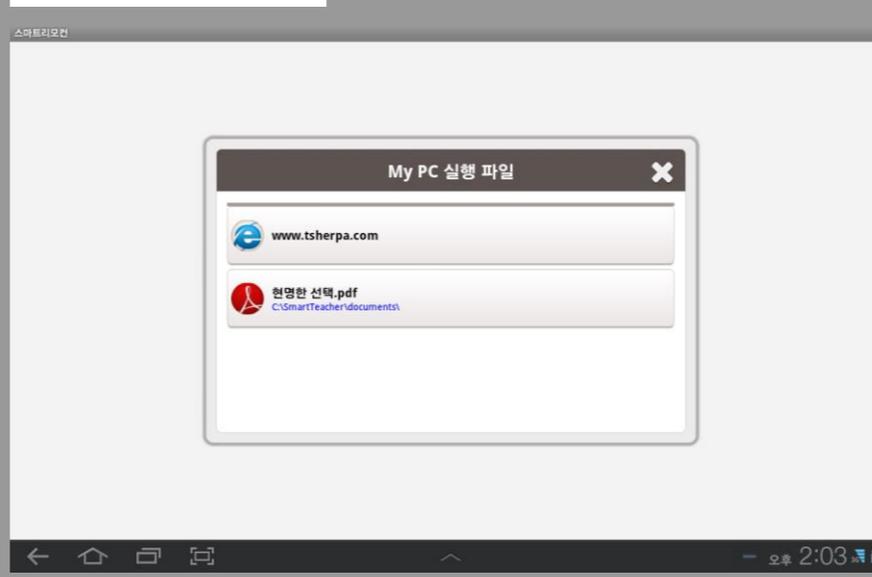
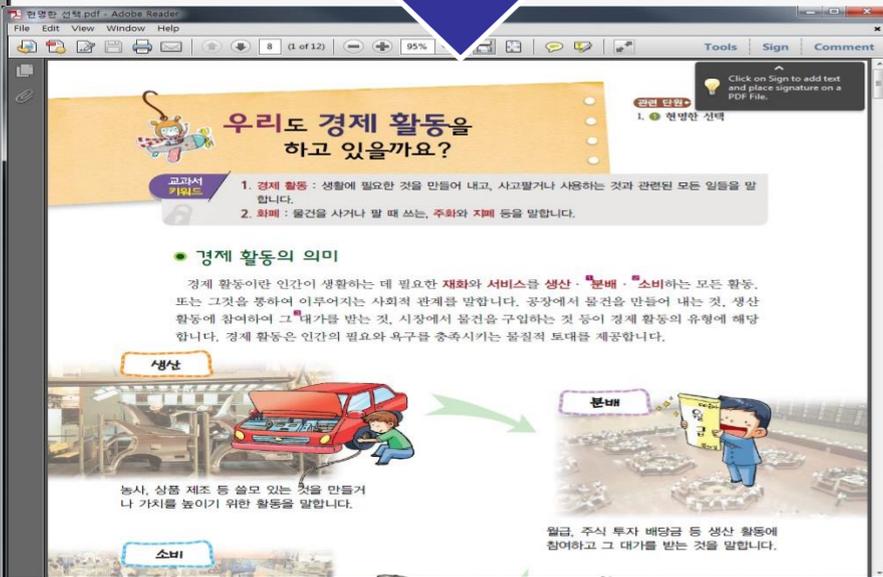


리모콘에서 실행시킨
파일목록보기



공통 메뉴바

1. 공통 메뉴에서 실행목록 버튼을 누르면 실행 목록 간에 화면이 전환됩니다.



3. 실행하기

3-12. 공통 메뉴 버튼 - PC전송



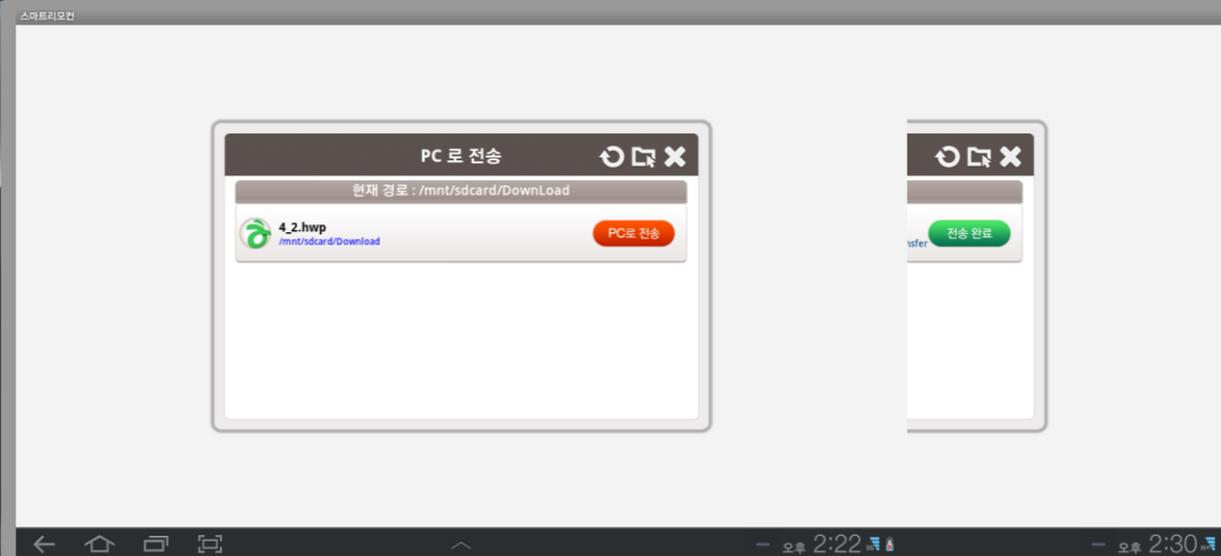
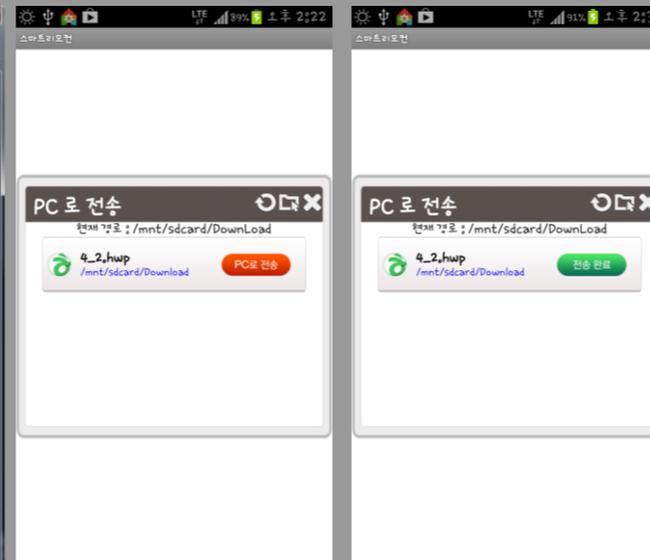
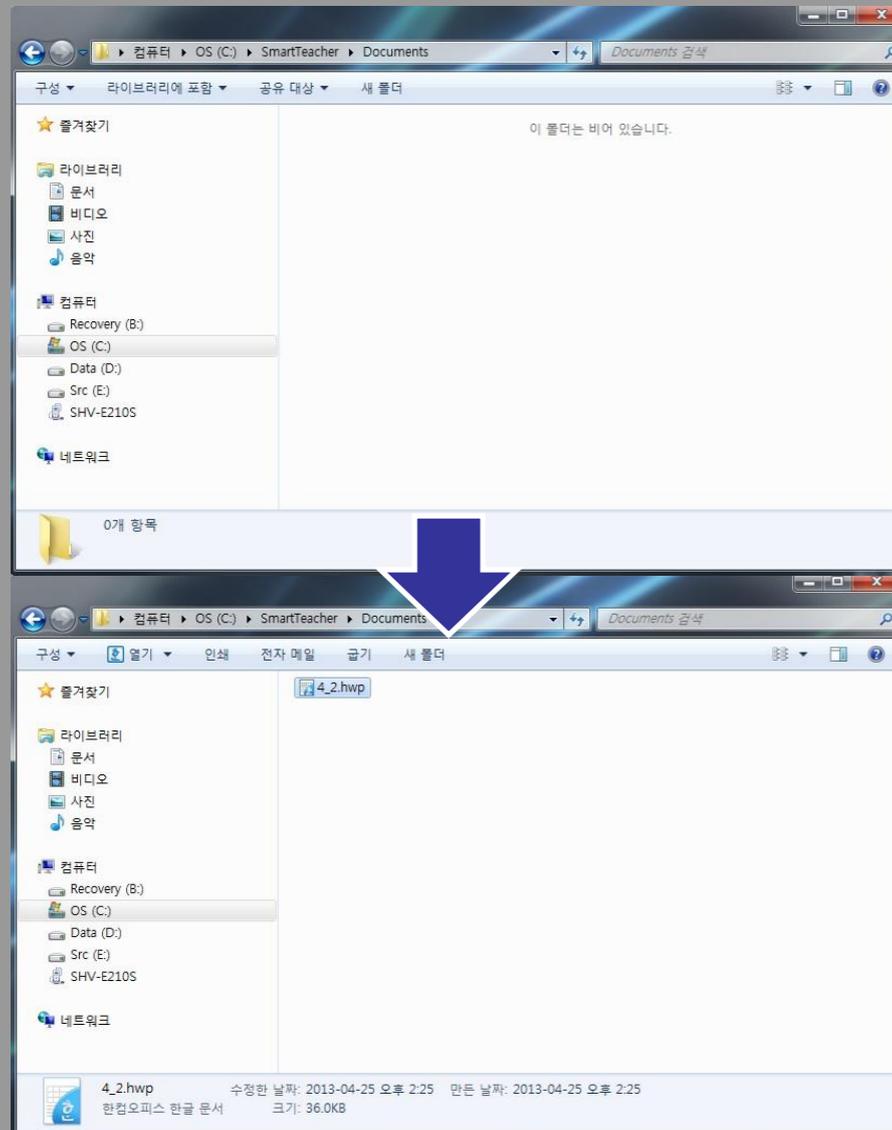
Pad 또는 Phone에서
PC로 파일전송

스마트리모컨



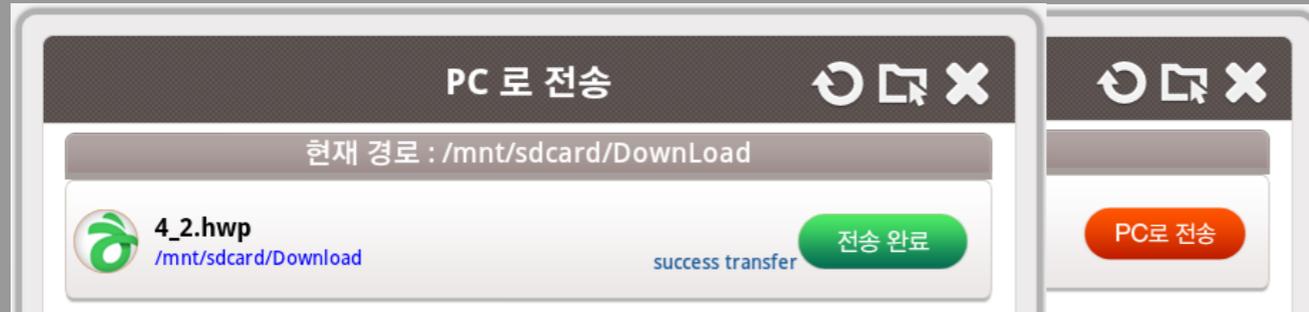
공통 메뉴바

- 공통 메뉴에서 PC전송 버튼을 누르면 C:\SmartTeacher\Documents, C:\SmartTeacher\images, C:\SmartTeacher\movies 보내는 파일의 유형에 맞게 PC의 해당 폴더로 파일이 전송되고 파일전송이 완료되었음을 버튼 색깔로 표시합니다.

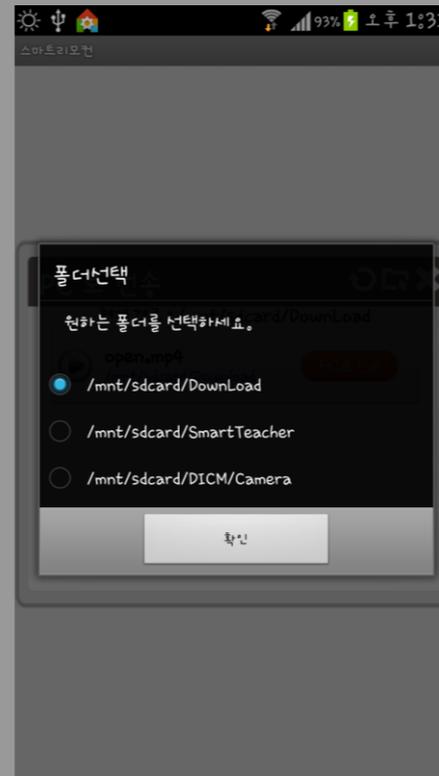
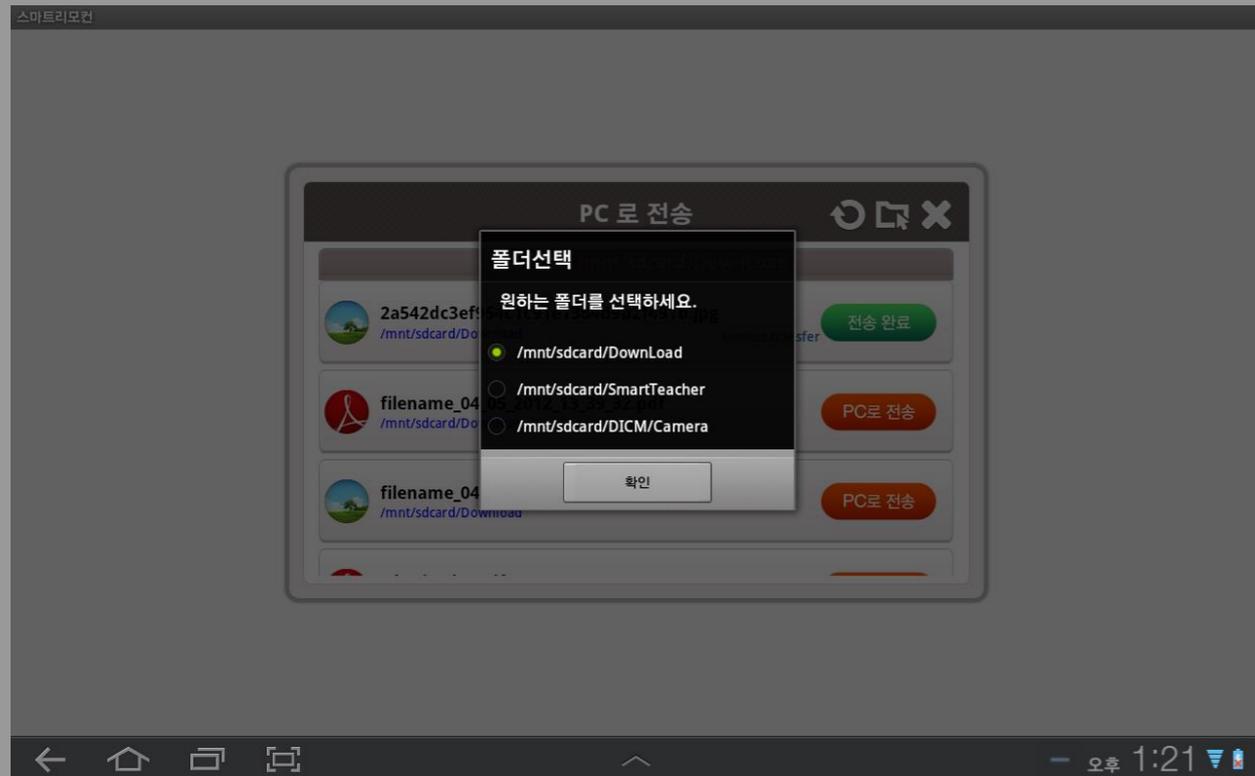


3. 실행하기

3-12. 공통 메뉴 버튼 – PC전송(새로고침, 재전송, 폴더선택)



- 공통 메뉴에서 PC로 동일한 파일을 다시 전송하고자 할 때는 새로고침 버튼을 누르면 PC로 전송 버튼이 활성화 됩니다. 다른 폴더의 파일을 전송할 때에는 폴더 선택 버튼을 눌러 \mnt\sdcard\Download , \mnt\sdcard\SmartTeacher , \mnt\sdcard\DCIM\Camera 세 가지 폴더 중 하나를 선택해서 전송할 수 있습니다.



4. 실행하기(PC Client)

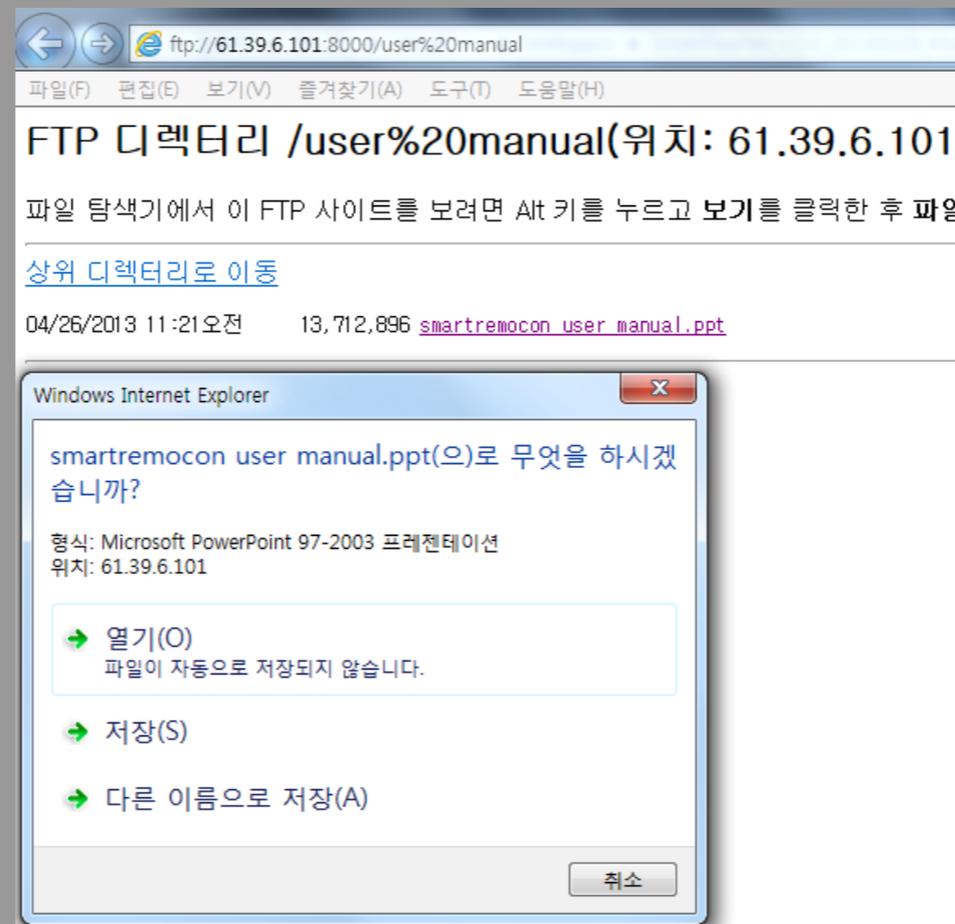
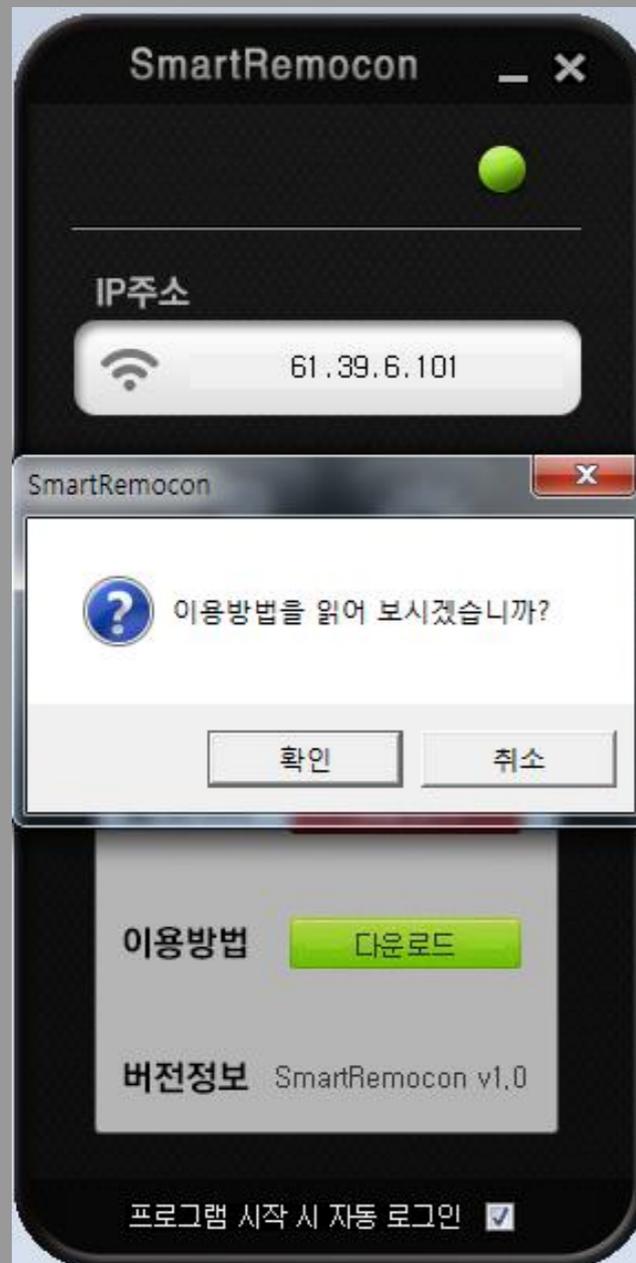
4-1. 메인 메뉴 – 버전정보, 서버 시작 & 정지

1. PC Client 설정 버튼을 누르시면 프로그램의 버전정보가 보이고 서버의 시작과 정지 선택이 가능합니다.



4. 실행하기(PC Client)

4-3. 메인 메뉴 – 이용방법 다운로드



1. 이용방법 다운로드 버튼을 누르고 저장을 선택하면 사용자 매뉴얼을 다운로드 받을수 있는 FTP Service URL로 자동 링크됩니다.

4. 실행하기(PC Client)

4-4. 메인 메뉴 - 로그인

1. 교사는 T셀파에 등록된 아이디와 패스워드를 입력해서 로그인 할 수 있습니다.



THANK YOU.
