

TS-WAP 3.5 Web Portal Solution

(웹 인증-포탈 솔루션)

Ver. 3.0.5

(주)태산이에이지

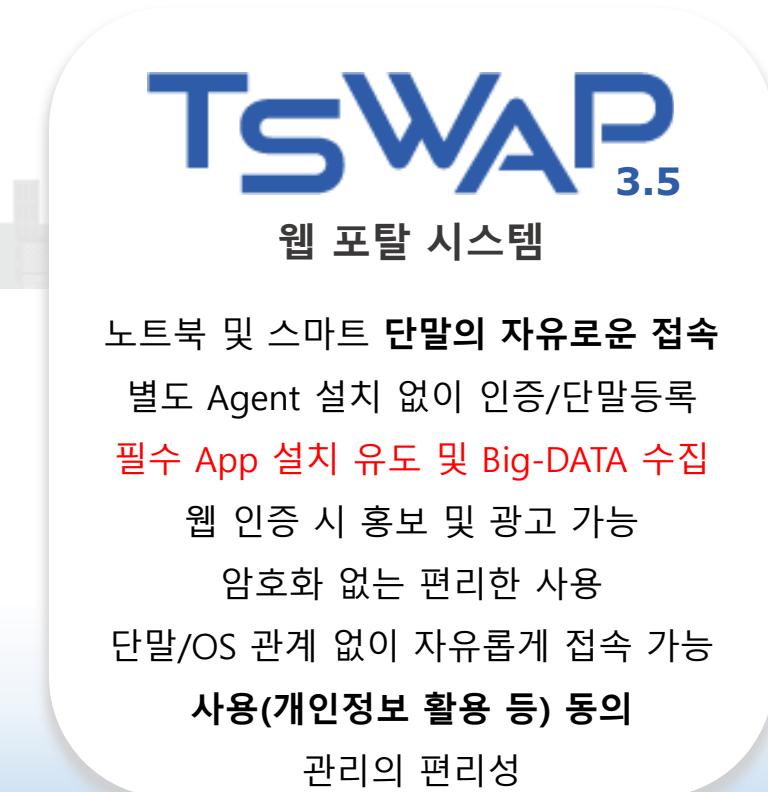
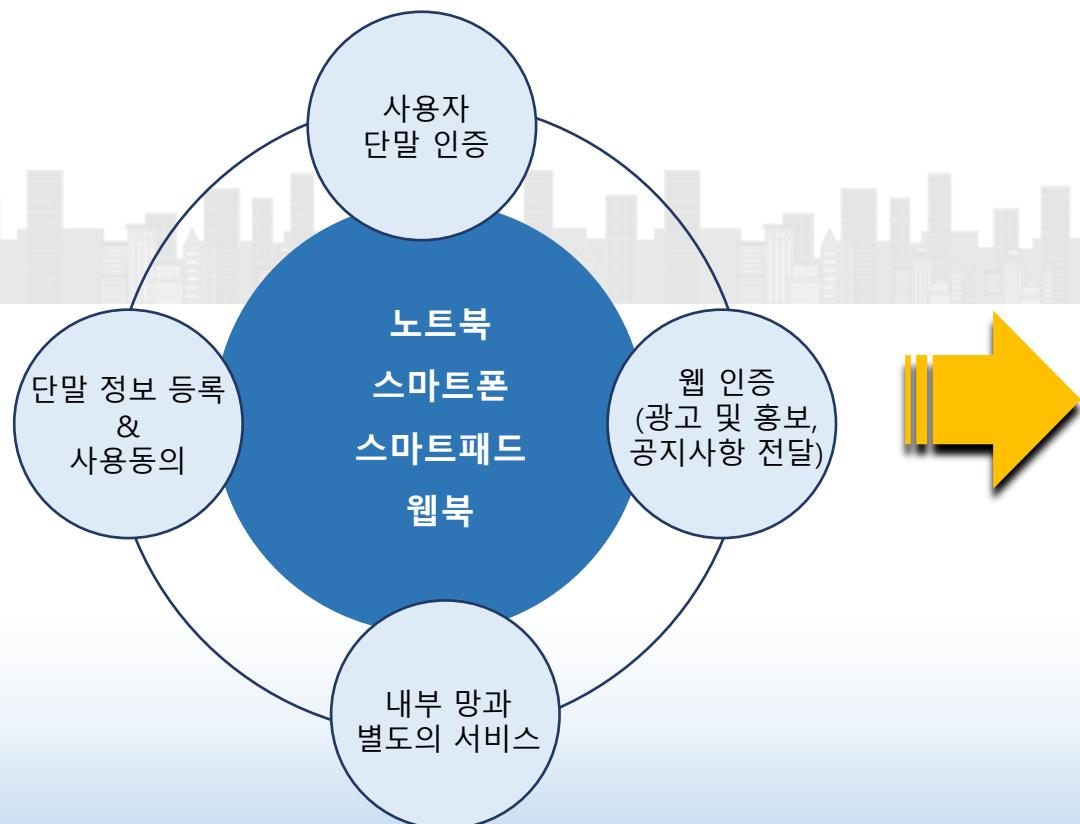
목차

- ☞ 1. 웹 포탈 솔루션 개요
- 2. 웹 포탈 모듈별 소개
- 3. 웹 인증-포탈 솔루션 적용 고객

1. 웹 포탈 솔루션 개요

1-1. 웹 포탈 솔루션 정의

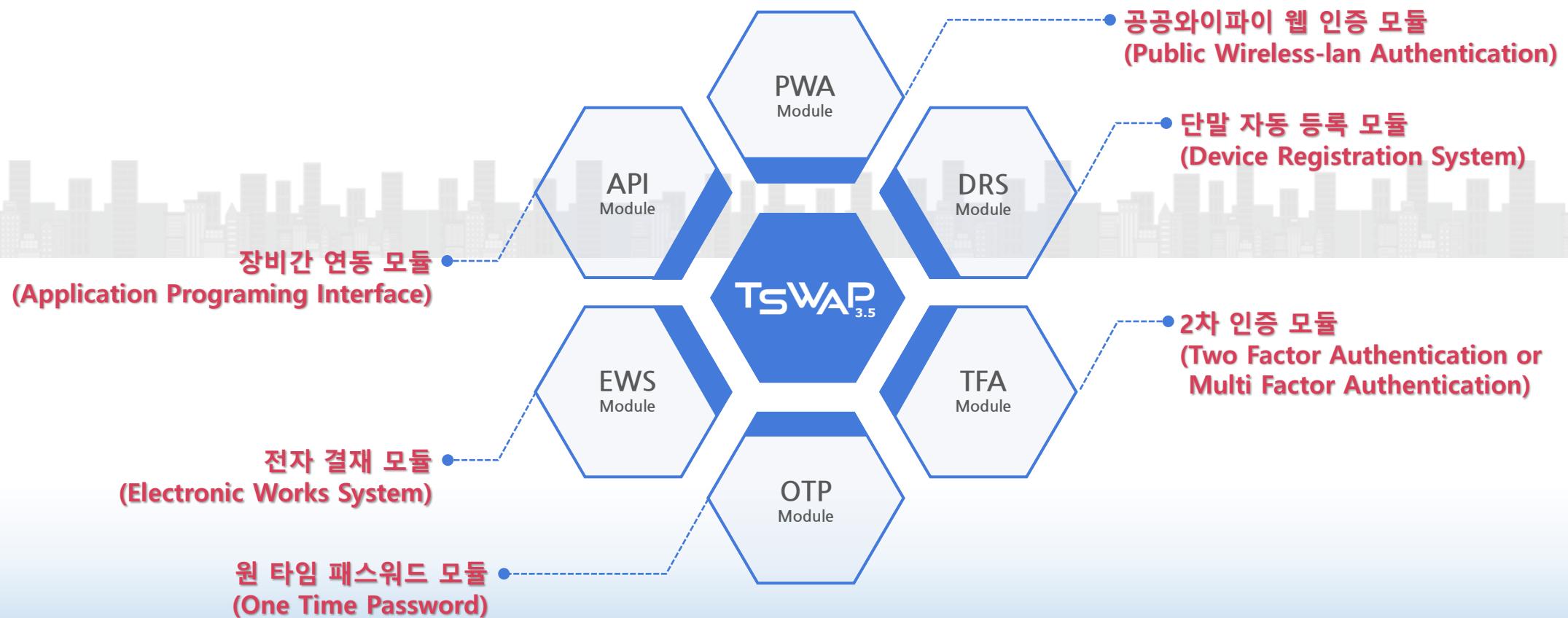
정보 기기의 다양화에 따른 다양한 접근과 사용동의 추가, 인증/단말정보의 연동에 필요한 기능과 서비스를 제공하여 정보기기 활용을 극대화하고, 편리한 유무선 접속 서비스를 하고자 하는데 목적이 있습니다.



1. 웹 포탈 솔루션 개요

1-2. 웹 포탈 소개

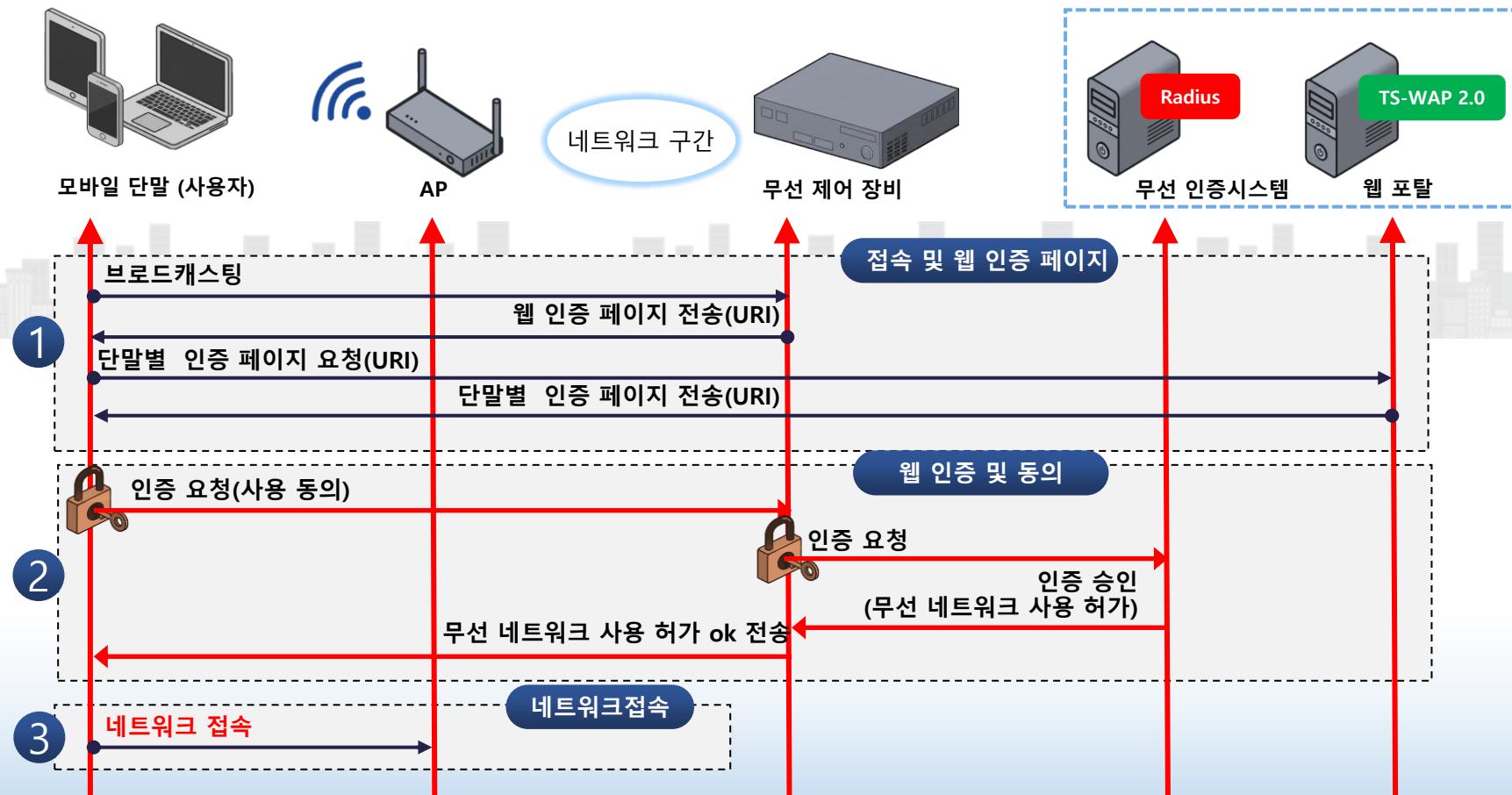
TS-WAP 제품을 기준으로 6개의 Module의 기능을 이용한 단말인증, 등록, 연동 등의 기능을 제공하는 통합 인증 솔루션



1. 웹 포탈 솔루션 개요

1-3. 웹 포탈 기본 서비스 흐름도

고객 및 방문객에게 간단하고 편리한 인터넷 서비스 제공



1. 웹 포탈 솔루션 개요

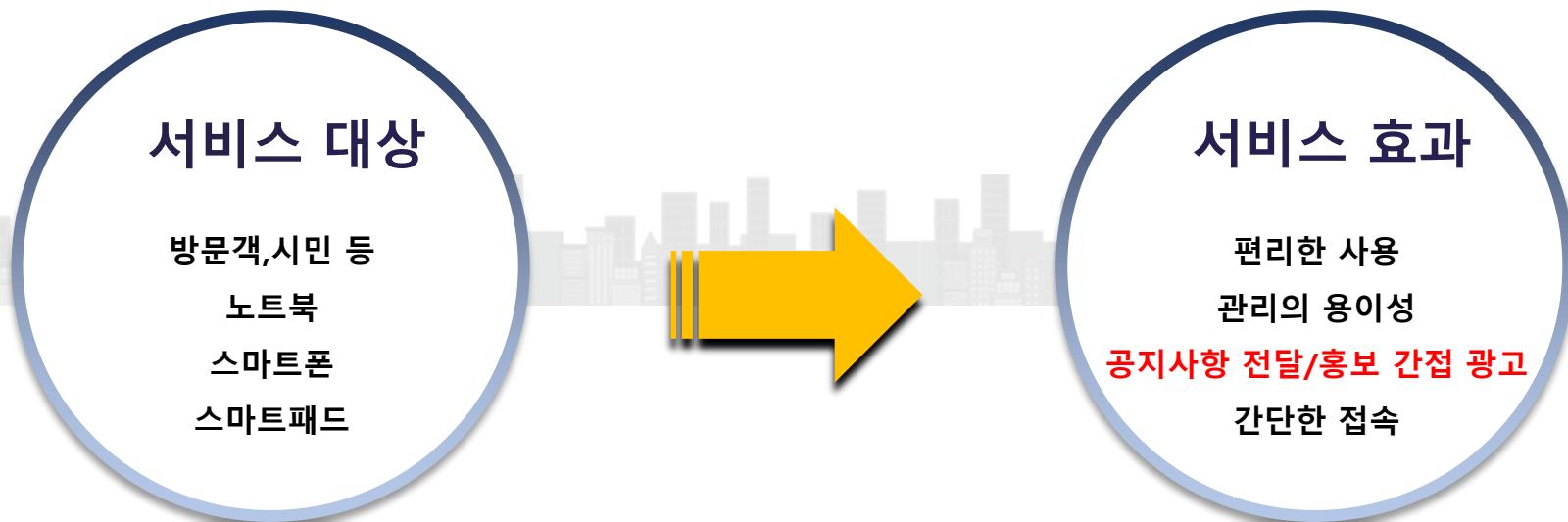
▶ 2. 웹 포탈 모듈별 소개

3. 웹 인증-포탈 솔루션 적용 고객

2. 웹 포탈 모듈별 소개

2-1. 공공와이파이 웹 인증 모듈 개요

Free Wi-Fi 웹 인증-포탈 서비스로 사용자 단말, 정보기기, 공간적 범위를 자유롭게 사용할 수 있도록 편리성, 관리성, 공간성을 뛰어넘어 편리한 무선 접속 서비스를 하고자 하는데 목적이 있습니다.



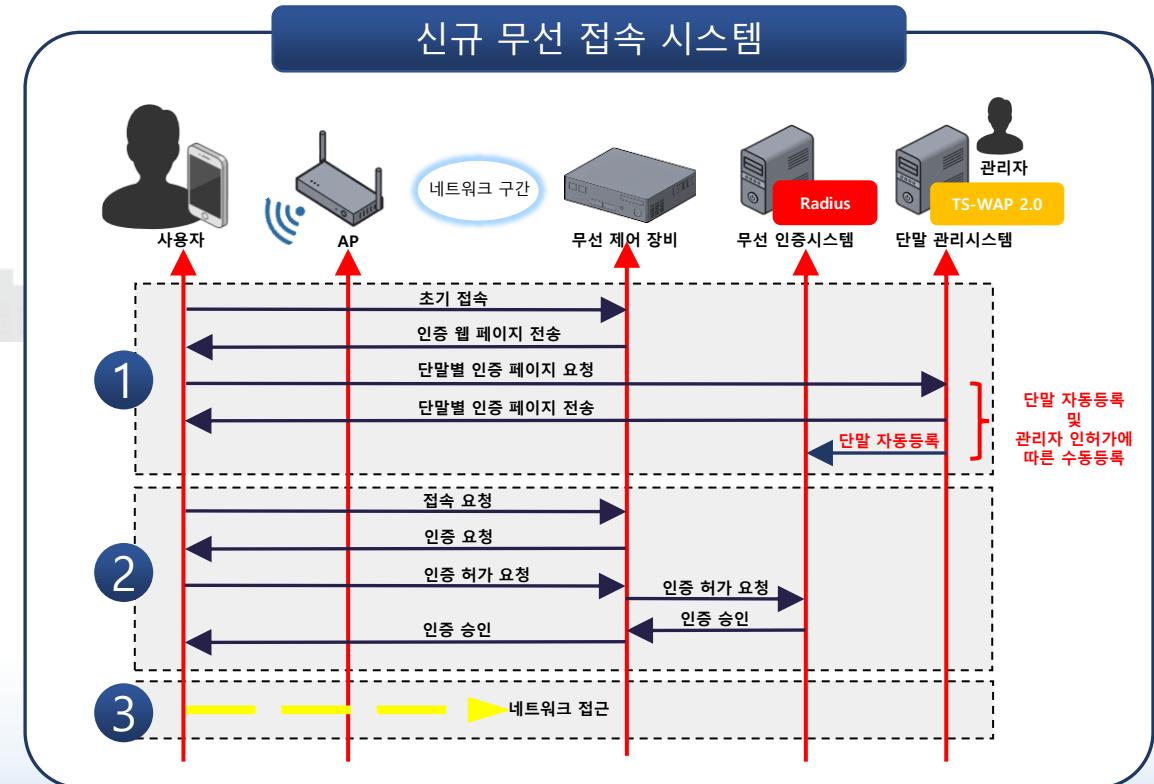
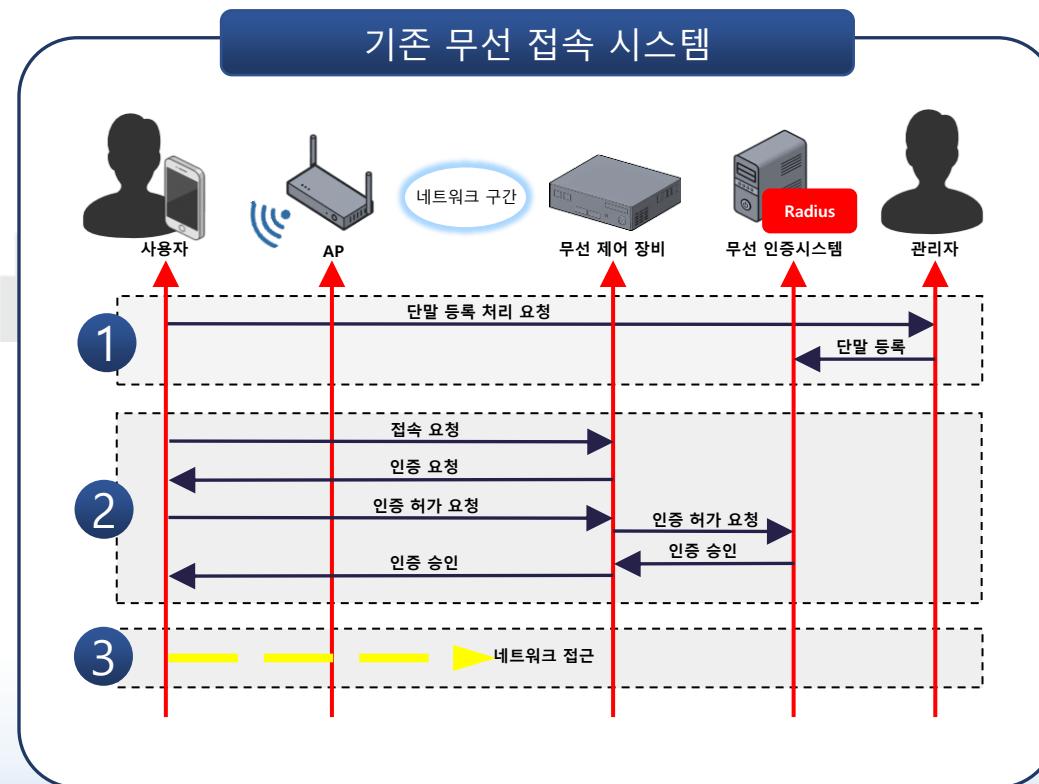
- > **간편성** : 웹 리다이렉션을 통한 접속, 간단한 설정으로 홍보, 광고, 공지사항 전달
- > **편리성** : 웹을 통한 간단한 인증으로 인터넷 사용
- > **관리성** : 관리자의 승인 없이 웹 인증만으로 바로 사용 가능한 서비스

2. 웹 포탈 모듈별 소개

2-2. 단말 자동 등록 모듈 개요

사용자 신규 사용자의 접속 시 접속 단말을 자동 등록하여 접속 등록 절차를 간소화 합니다.

(Multi-Factor 인증으로 MAC Address 인증 + ID/PW 인증 강화 사용시 **MAC Address 자동 등록**)



단말 등록 처리에 대한 업무 증가로 관리자 업무 능률 저하 발생

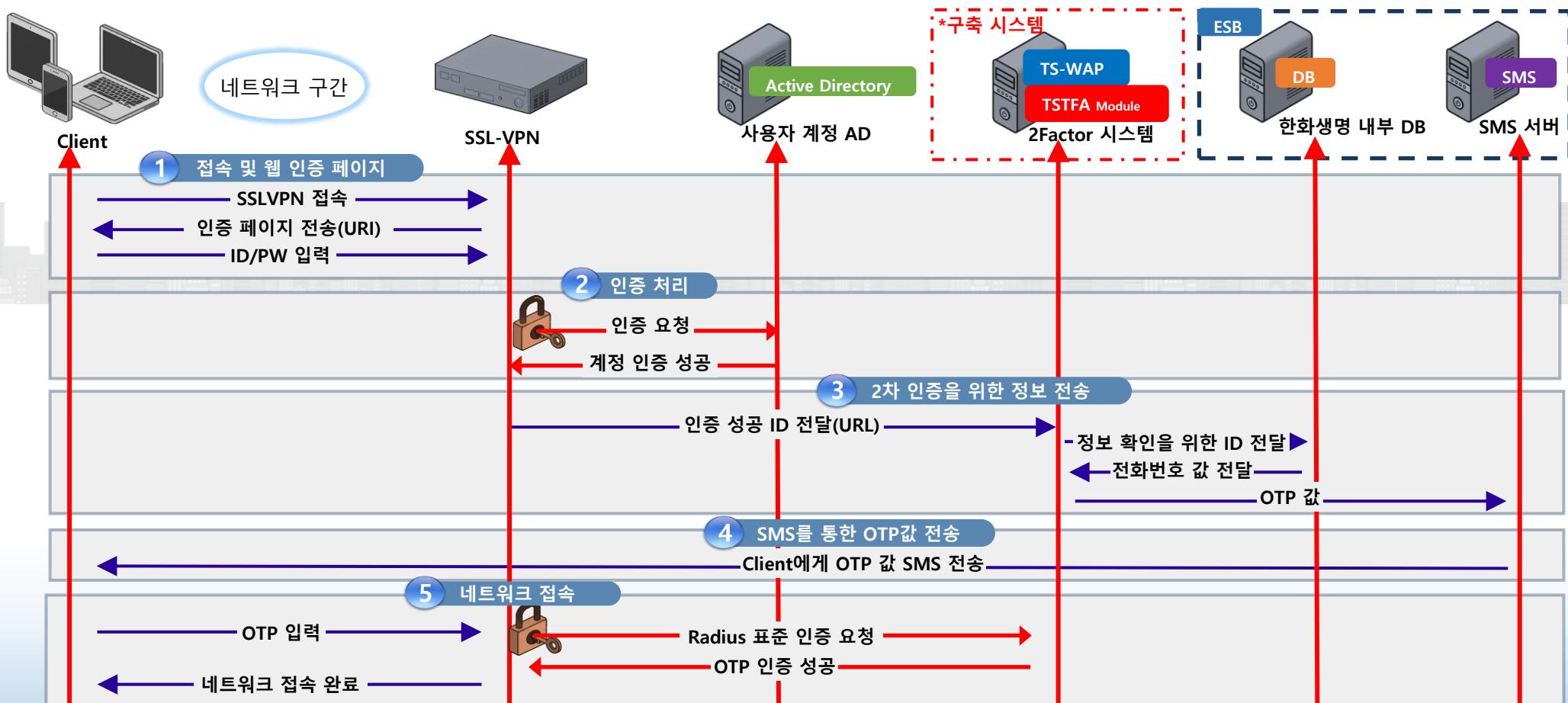


관리자 업무 능률 향상

2. 웹 포탈 모듈별 소개

2-3. 2-Factor 인증 및 OTP 모듈 개요

직원의 SSL-VPN 접속 시 인사DB의 ID/PW로 인증하고 접속한 ID에 등록된 휴대폰 번호로 SMS OTP를 발송하여 One Time Password가 확인되면 사용 승인하는 시스템 (SMS 대신 E-mail or 카카오톡 사용 가능)



2. 웹 포탈 모듈별 소개

2-4. 전자 결재 모듈 개요

직원의 무선 단말 사용에 대한 인증 시 결재 시스템과 연동을 통한 단말 등록 및 인증서버 라이선스 도입 비용 감소



1. 웹 포탈 솔루션 개요
2. 웹 포탈 모듈별 소개
3. 적용 방안 예시

적용 방안 예시

3-1. 서비스 흐름도 (호텔 등 광고 적용 예시)

무선 단말의 초기 접근 시 등록에 필요한 화면을 무선 단말에 제공하여 관리의 편리성을 제공합니다.

(아래 첨부 파일은 샘플 화면입니다. 고객 환경에 맞는 페이지로 수정 가능)

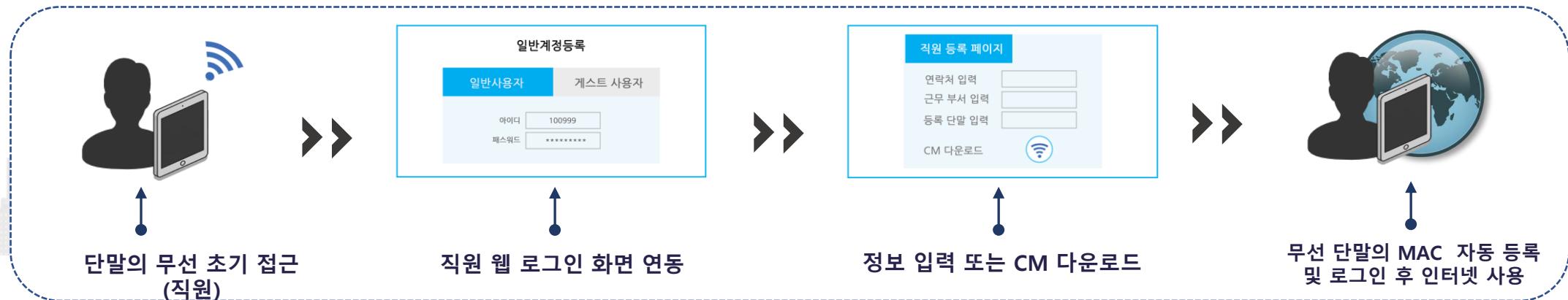


적용 방안 예시

3-2. 서비스 흐름도 (기업, 학교, 등 단말 등록 적용 예시)

무선 단말의 초기 접근 시 등록에 필요한 화면을 무선 단말에 제공하여 관리의 편리성을 제공합니다.

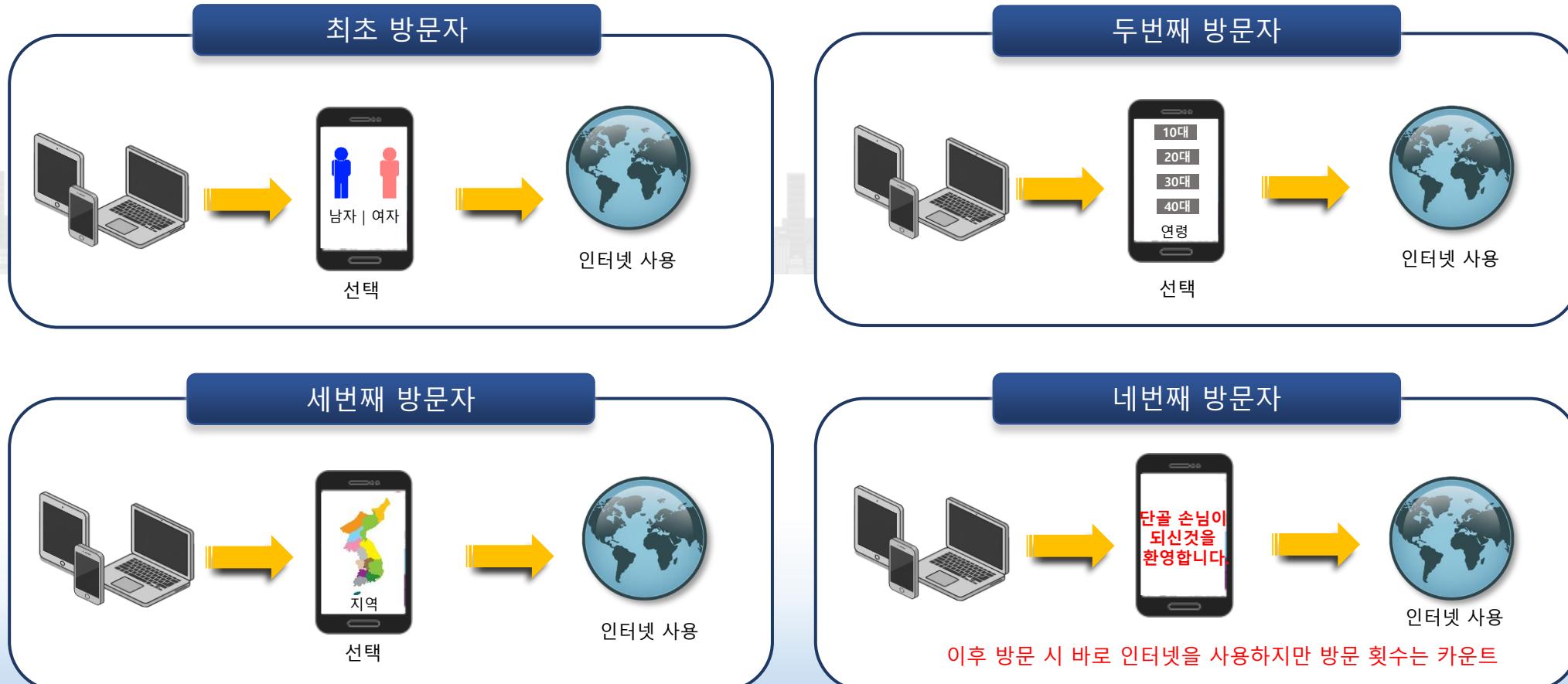
(아래 첨부 파일은 샘플 화면입니다. 고객 환경에 맞는 페이지로 수정 가능)



적용 방안 예시

3-3. 서비스 흐름도 (커피숍 / 백화점 / 상점 등 Big-DATA 예시)

무선 단말의 초기 접근 시 확인이 가능한 질문의 답변 후 무선 접속을 허용하는 Big-DATA 수집
(아래 첨부 파일은 샘플 화면입니다. 고객 환경에 맞는 페이지로 수정 가능)

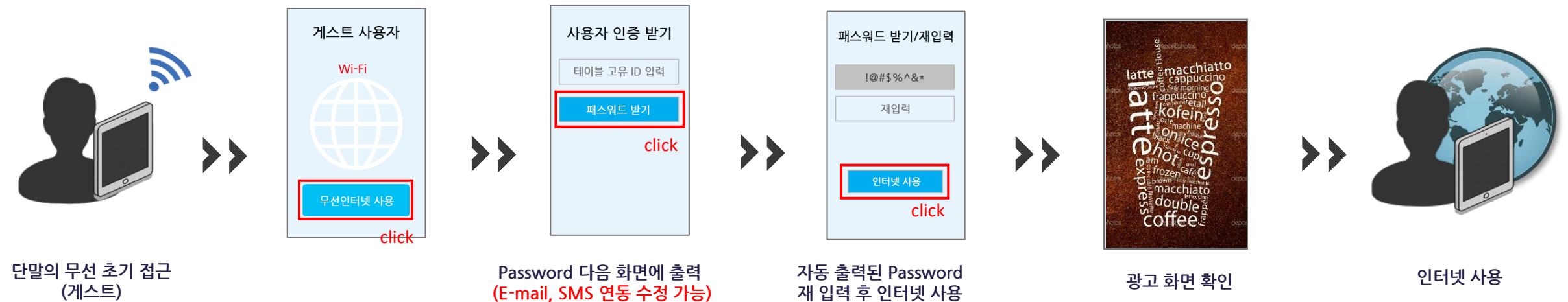


적용 방안 예시

3-4. 서비스 흐름도 (커피숍 / 백화점 / 상점 등 OTP 사용 예시)

무선 단말의 초기 접근 시 OTP(One Time Password)를 이용한 1회성 인증 사용

(아래 첨부 파일은 샘플 화면입니다. 고객 환경에 맞는 페이지로 수정 가능)



적용 방안 예시

3-5. 서비스 흐름도 (커피숍 / 백화점 / 상점 등 재접근 예시)

등록된 무선단말 접근시 인증절차 없이 인터넷 사용

(아래 첨부 파일은 샘플 화면입니다. 고객 환경에 맞는 페이지로 수정 가능)



적용 방안 예시

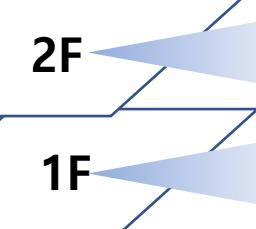
3-6. 주요 기능

단말(OS)별 별도 초기 페이지



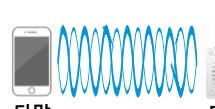
- 단말(OS)별 별도 페이지 호출 가능
- 예 : 스마트 단말은 등록페이지, 노트PC는 등록 불가 페이지

위치별 별도 초기 페이지



- 위치별 별도 페이지 호출 가능
- 예 : 1층은 게스트 등록 페이지, 2층 이상은 직원 등록 페이지

단말 자동 등록 (인증서버)

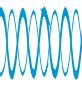


2Factor 인증을 위한 MAC 자동 등록

직원 계정 연동

- 단말정보 자동 등록 (인증서버)
- 예 : 단말의 MAC Address 자동 등록으로 단말 관리 기능 강화

단말 자동 등록 (WIPS)



단말의 MAC Address를 White/Black list로 구분하여 등록

Black List 단말 차단

- 단말정보 자동 등록 (WIPS 서버)
- 예 : 단말의 MAC Address 자동 등록으로 Guest 가 접근 하지 말아야 할 네트워크 접근 차단 정책