

Feel@NET

셀프 암호 관리 솔루션 **art.PSS**

smarter & safer, FEELANET



Maximizing IT Asset Value

고객의 IT 자산 가치 극대화하는
필라넷의 가치입니다



FEELANET Solution Line-up

계정 라이프사이클 관리 솔루션	art.LiveID
도메인 가입 관리 솔루션	art.Deploy
셀프 암호 관리 솔루션	art.PSS
Teams 문서 암호화 솔루션	art.CNR
통합인증/SSO 포털 솔루션	art.FederationID
복합인증 솔루션	art.StrongID
Microsoft 365 서비스 관리 솔루션	art.365
망 분리 환경 메일 송수신 솔루션	abm.RNS
ID관리 솔루션	eum.IDCenter
Microsoft 365 Teams 확장 솔루션	TeamsPlus

Security, Uncaged Potential

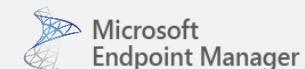
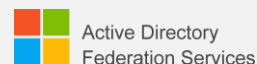
Microsoft가 제공하는 기술을 기반으로
보안 시스템을 구축하면

IT 투자비용을 절감할 수 있습니다.

시스템들의 기능 중복을 피할 수 있습니다.

보안 시스템들을 통합할 수 있습니다.

Windows 업그레이드시 호환성 검토가 필요하지 않습니다.



Security, Uncaged Potential

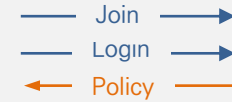
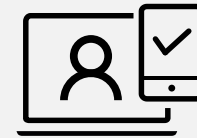
Active Directory 인프라를 구축하면

계정과 컴퓨터를 체계적으로 관리할 수 있습니다.

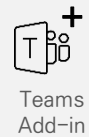
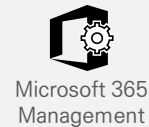
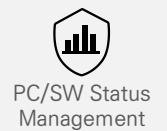
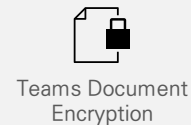
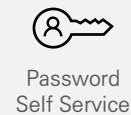
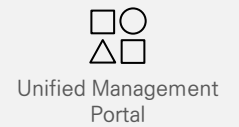
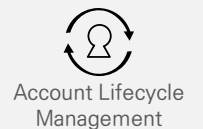
보안과 표준화 정책을 관리/배포 할 수 있습니다.

사용자와 시스템 인증을 통합할 수 있습니다.

IT 거버넌스와 컴플라이언스를 이행할 수 있습니다.



Active Directory





보안 인프라 솔루션

Microsoft 보안 기술 기반 솔루션



art.LiveID

계정 라이프사이클 관리

인사 연동
인사 외 계정 관리



art.Deploy

도메인 가입 관리

사용자 스스로 도메인 가입
도메인 가입 현황 분석



art.PSS

셀프 암호 관리

사용자 스스로 암호 관리



art.CNR

Teams 문서 보안

MIP 기반 Teams 문서 암호화
DRM 문서 자동 복호화



art.FederationID

통합인증/SSO 포털

ADFS 기반 통합인증/SSO
운영 관리 포털



art.StrongID

복합인증

SMS, Email, OTP, 생체 등 기반
1차 & 2차 복합인증



art.365

M365 서비스 관리

라이선스, 사용자, 사용현황,
문서 유통 관리/분석



abm.RNS

망 분리 환경 메일 송수신 솔루션

망 연계 시스템 의존 없이 안정적인
메일 송수신 서비스 제공



“

art.PSS 는 셀프 암호 관리 솔루션으로
사용자의 업무 중단 시간, 서비스 데스크 업무 부하가 최소화됩니다.

”

BEFORE PSS

AFTER PSS

사용자 암호 문제 발생

1

사용자 암호 문제 발생

IT지원 접수 / 사용자 업무 중단

2

사용자 스스로 암호 문제 해결

IT지원팀 확인 후 암호 초기화

3

기다림 없이 업무 시작

암호 변경

4

업무 시작

5

주요 기능



SMS, Email 등
소유 기반 인증

사용자 스스로
암호 문제 해결

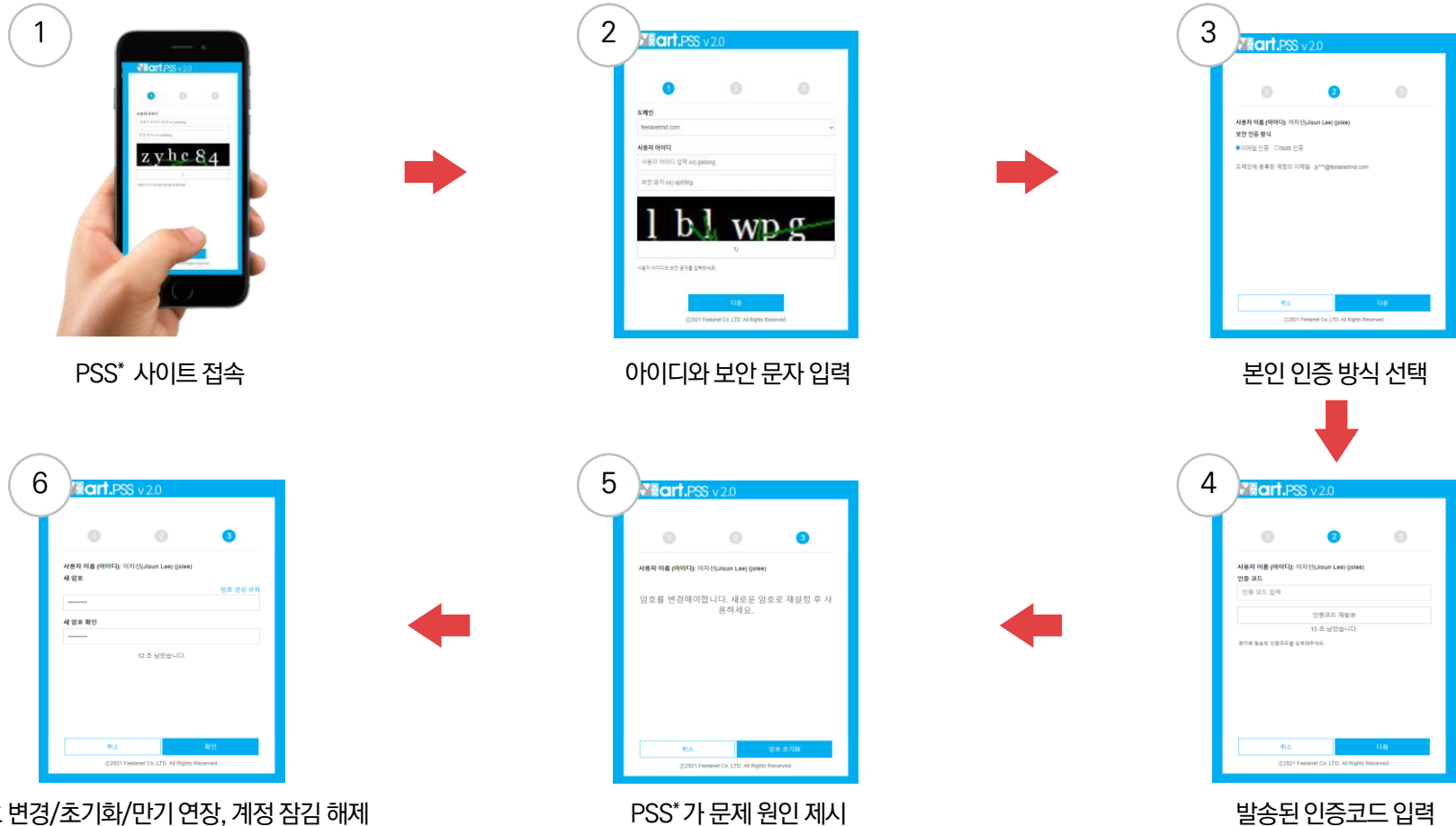
암호 만료 예정
알림

인증 & 보안 설정

서비스 현황 리포팅

사용자 기능

PC 또는 스마트폰을 사용하여 사용자 스스로 암호를 관리할 수 있습니다.

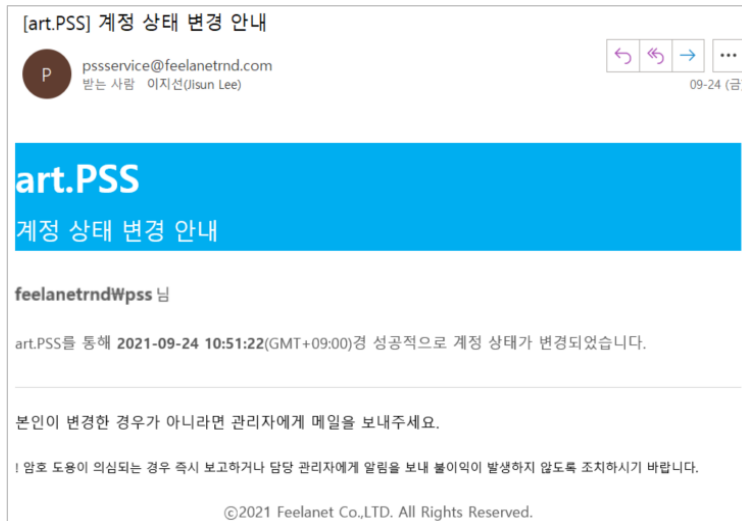


※ PSS : Password Self Service 의 줄임 표현이며, art.PSS 를 의미합니다.
※ Active Directory 사용자 계정을 대상으로 셀프 암호 관리 서비스를 제공합니다.

사용자 기능

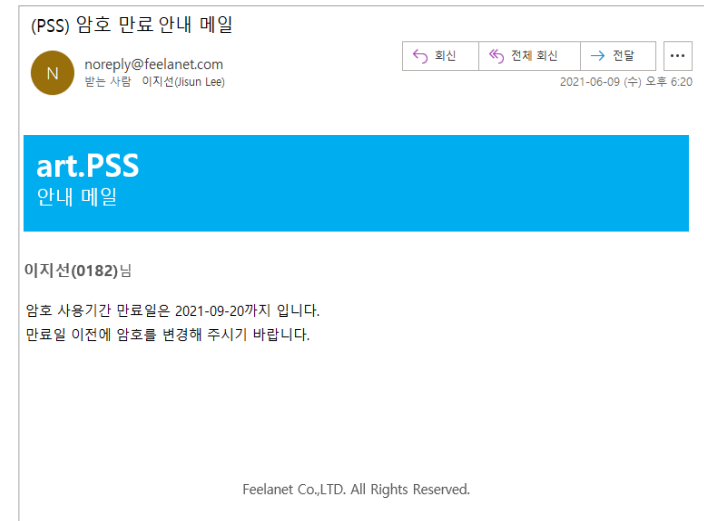
주요 상황에 대해 **안내 메일**을 받을 수 있습니다.

계정 상태 변경 안내 메일 발송



- 암호 변경/초기화/만기 연장, 계정 잠금 해제 시 메일 발송

암호 만료 예정 안내 메일 발송



- 암호 만료 대상자들에게 매일 지정된 시간에 안내 메일 발송

※ 메일의 발송 여부 및 설정일은 관리자 사이트에서 설정할 수 있습니다. ('관리자 기능-환경설정-메일 발송 설정' 참고)

관리자 기능 - 서비스 현황 리포팅

PSS 사용 로그

기간 설정	2023-10-01	~	2023-11-08	검색어	<input type="text"/>	<input type="button" value="검색"/>
<input type="button" value="엑셀내보내기"/>						
도메인	사용자 ID	사용자 이름	내역	IP 주소	생성일자	
feelanetmd.com	art365test15	art365Test15	Authentication code check failed	172.16.10.253	2023-10-05 10:00:21	
feelanetmd.com	art365test15	art365Test15	Authentication code check failed	172.16.10.253	2023-10-05 10:00:19	
feelanetmd.com	art365test	art365Test	Authentication code check failed	172.16.10.253	2023-10-05 10:00:18	
feelanetmd.com	art365test15	art365Test15	Email code sending fail	172.16.10.253	2023-10-05 10:00:15	

PSS 모든 사용 내역 조회

PSS 사용자의 모든 액션을 조회, 엑셀 내보내기

암호 변경 로그

기간 설정	2023-10-01	~	2023-11-05	검색어	<input type="text"/>	<input type="button" value="검색"/>
<input type="button" value="엑셀내보내기"/>						
도메인	사용자 ID	사용자 이름	내역	IP 주소	생성일자	
feelanetmd.com	pssdeltest	pssdeltest	Password change completed	172.16.10.253	2023-10-05 14:42:18	
feelanetmd.com	art365test14	art365Test14	Password change completed	172.16.10.253	2023-10-05 10:26:42	
feelanetmd.com	art365test15	art365Test15	Password change completed	172.16.10.253	2023-10-05 10:20:35	

암호 변경 내역 조회

사용자의 암호 변경 내역 조회, 엑셀 내보내기

잠김 해제 로그

기간 설정	2023-10-01	~	2023-11-08	검색어	<input type="text"/>	<input type="button" value="검색"/>
<input type="button" value="엑셀내보내기"/>						
도메인	사용자 ID	사용자 이름	내역	IP 주소	생성일자	
feelanetmd.com	art365test15	art365Test15	Successful account unlocked	172.16.10.253	2023-10-05 10:16:17	
총 1 건 중 1 부터 1						
					이전	1 다음

계정 잠김 해제 내역 조회

사용자의 계정 잠김 해제 내역 조회, 엑셀 내보내기

만료 변경 로그

기간 설정	2023-10-01	~	2023-11-05	검색어	<input type="text"/>	<input type="button" value="검색"/>
<input type="button" value="엑셀내보내기"/>						
도메인	사용자 ID	사용자 이름	내역	IP 주소	생성일자	
feelanetmd.com	ztzclcksgml12	박찬희(0358)	Extended Termination Completed	172.16.10.253	2023-10-23 09:13:27	
feelanetmd.com	art365test15	art365Test15	Account Expiration extension completed	172.16.10.253	2023-10-05 17:30:05	
feelanetmd.com	art365test15	art365Test15	Account Expiration extension completed	172.16.10.253	2023-10-05 14:29:52	

만료 연장 내역 조회

사용자의 계정 또는 암호의 만료 연장 내역 조회, 엑셀 내보내기

관리자 기능 - 환경 설정

인증 설정

본인 인증 수단 설정	<input type="checkbox"/> SMS <input checked="" type="checkbox"/> Email
인증메시지	art.PSS 인증코드 %No% <small>* %No% 항목에 인증코드가 들어갑니다.</small>
SMS 보내는 번호	01022223333
보안문자 설정	<input checked="" type="checkbox"/>

저장

사용자의 본인 인증 수단 설정

인증 수단(SMS, Email) 선택, 발송 문자 메시지 및 발신 번호 설정

보안 설정

만료 연장 설정	
계정 만료 연장	<input checked="" type="checkbox"/>
암호 만료 연장	<input checked="" type="checkbox"/>
연장 기준일(일)	7 <small>* 만료연장 기준일입니다. ex) 만료연장시 만료연장하는 해당일로부터 설정일까지 연장이 됩니다.</small>
인증 제한시간 설정	
제한 시간(초)	120 <small>* 설정시간동안 인증이 진행되어야 합니다.</small>

보안 설정

본인 인증 제한 시간 설정, 일정 횟수 이상 인증 실패 시 접근 제한 등 보안 사고 예방을 위한 보안 설정

SMTP 설정

SMTP 정보	
SMTP 서버	172.16.99.120
포트	25
SSL 사용	<input type="checkbox"/>
서비스 계정	
암호	<input type="password"/> 암호 확인 <input checked="" type="checkbox"/> 익명 로그인

SMS 설정

SMS 정보	
Type	● MSSQL ○ ORACLE
데이터베이스 서버	112.253.112.10
포트	1355
데이터베이스	
서비스 계정	
암호	<input type="password"/> 확인

메일 발송 서버, SMS 발송 서버 연동

메일/SMS 서버 연결 정보 설정, 알림 메일 발송 관련 주요 설정

※ SMS 경우, 고객센터의 문자 발송 서버를 사용: MSSQL, ORACLE 연동 가능

관리자 관리

검색어

검색

추가

삭제

<div></div>	관리자 ID	관리자 이름	IP 주소	생성일자
<input type="checkbox"/>	happytomorrow@feeloud.kr	천정민(0164)	****	2023-10-11 11:05:56
<input type="checkbox"/>	art365Test15@FeelanetRND.com	art365Test15	****	2023-10-05 15:04:58

관리자 관리

관리자 추가, 수정, 삭제

관리자 기능 - 계정 상태 관리 및 예외 설정

계정 상태 관리

사용자 계정

feelanetrnd.com

art365test

검색

계정상태

Path

LDAP://feelanetrnd.com/CN=art365Test,OU=PSSUser,OU=개인,DC=FeelanetRND,DC=com

계정상태	정상입니다.	암호 변경
만료상태	암호 만료입니다. - 만료일 : 2023-10-24	만료연장
잠김상태	정상입니다.	

인증 수단 예외 사용자

도메인

feelanetrnd.com

사용자 ID

검색

추가

삭제

	도메인	사용자 ID	사용자 이름	SMS	Email
<input type="checkbox"/>	feelanetrnd.com	happytomorrow	청정인(0164)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	feelanetrnd.com	ing	라천호(0181)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

사용자 대신 계정 상태 관리

사용자 대신 관리자가 계정의 상태를 조회하고 관리

본인 인증 수단 예외 사용자 설정

사용자를 검색하여 본인 인증 수단을 별도로 설정

인증 현황

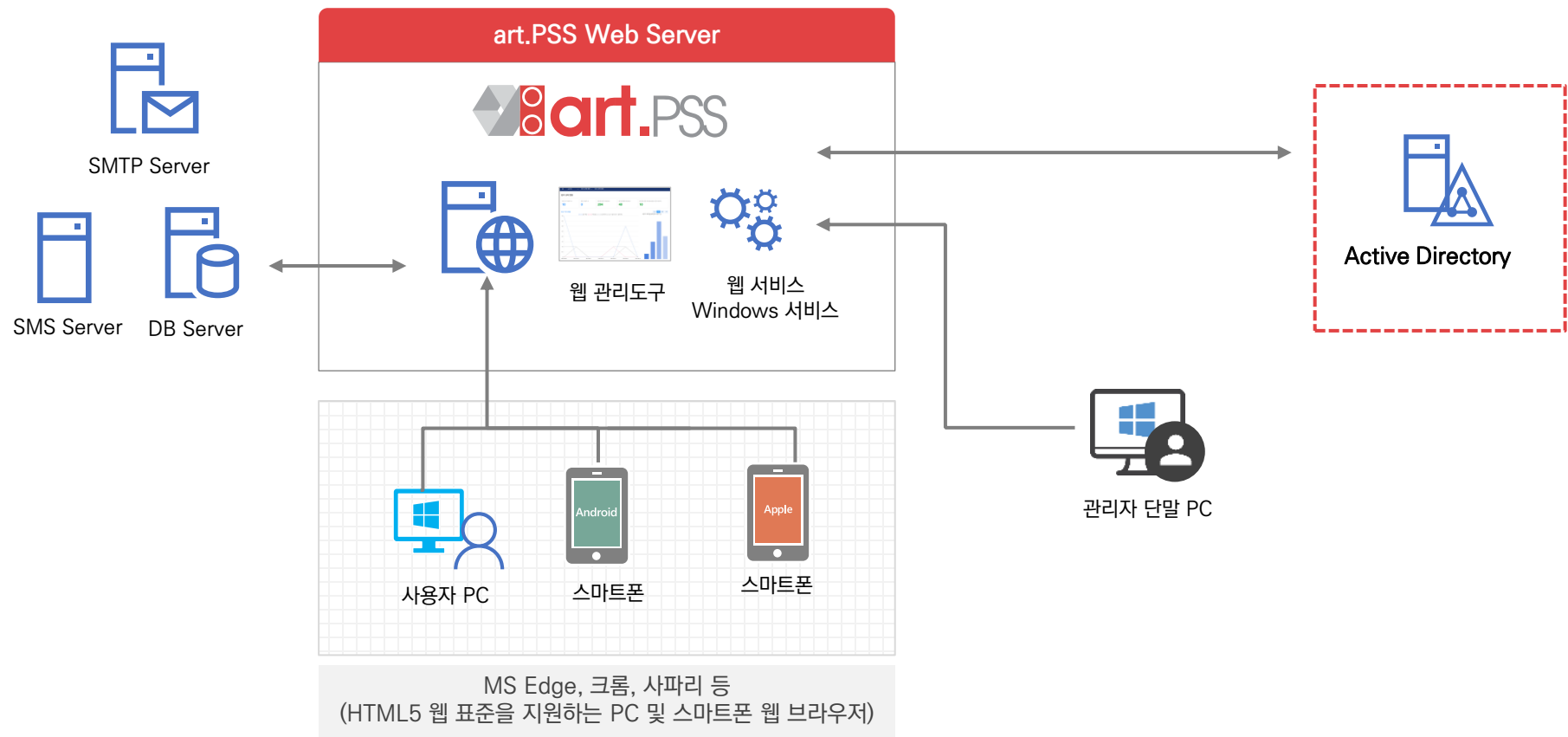
다음 기관에서 제품의 기술력과 품질을 인증 받았습니다.

GS(Good Software) 품질 인증 1등급 획득



- 제품명: 셀프 암호 관리 솔루션 v2.0 (art.PSS v2.0)
- 인증번호: 21-0325
- 인증일: 2021. 6. 28
- 등록기관: 한국정보통신기술협회(TTA)

시스템 구성도 & 요구사항



※ 문자(SMS) 서비스는 고객사의 SMS 발송 시스템을 사용합니다.

SMS, Email, Push, OTP, Biometrics 등 다양한 본인 인증 방식 제공 시
복합 인증 솔루션 **art.StrongID** 가 필요합니다.

분류	지원사항
OS	Windows Server 2016 이상
H/W	4-Cores, 8GB 이상
DBMS	Microsoft SQL Server 2016 이상

제품 기능 목록

art.PSS 솔루션에서 제공하는 ‘사용자’ 기능은 다음과 같습니다.

구분	대분류	중분류	비고
사용자	사용자 서비스 로그인	사용자 아이디, 보안 문자(CAPTCHA) 검증	
	본인 인증 방식 선택	이메일, SMS 선택	
	인증코드 발송	인증코드 발송, 재발송 제한시간 확인, 인증코드 검증	
	암호 초기화	암호 정책 준수 여부 확인 후 암호 초기화	
	암호 만기 연장	만료된 암호의 사용 기간 연장	암호 만기 연장 기능 사용하지 않을 경우, 암호 초기화 안내
	계정 잠금 해제	AD 인증 실패 횟수 초과에 따른 계정 잠금 시 계정 잠금 해제	
	계정 만료 연장	만료된 계정의 사용 기간 연장	계정 만료 연장 기능 사용하지 않을 경우, 관리자에게 문의 안내

제품 기능 목록

art.PSS 솔루션에서 제공하는 ‘관리자’ 기능은 다음과 같습니다.

구분	대분류	중분류	설명
관리자	로그인	로그인	관리자 로그인 및 권한 확인
		표시 언어 설정	한국어, 영어 (기본 값: 브라우저 언어 한국어이면 ‘한국어’, 그 외 언어는 ‘영어’)
		서비스 현황 리포팅	주요 사용 현황 카운트
			기간 별 암호 처리 현황(오늘, 주간, 월간, 연간)
			오류 현황 그래프
	사용자 관리	계정 상태 확인	사용자 계정의 경로(LDAP Path)와 상태 정보 조회
		암호 변경	관리자가 사용자 대신 암호 변경
		만료 연장	관리자가 사용자 대신 계정 또는 암호 만료 연장
		잠김 해제	관리자가 사용자 대신 계정 잠김 해제
		인증 수단 예외 사용자	본인 인증 수단 예외 사용자 추가, 수정, 삭제
	서비스 로그	PSS 사용 로그	전체 서비스 사용 현황 검색, 조회
		암호 변경 로그	암호 변경 현황 검색, 조회
		잠김 해제 로그	잠김 해제 현황 검색, 조회
		필수 변경 로그	필수 변경 현황 검색, 조회
		만료 변경 로그	만료 연장 현황 검색, 조회

제품 기능 목록

art.PSS 솔루션에서 제공하는 ‘관리자’, ‘서비스’ 기능은 다음과 같습니다.

구분	대분류	중분류	설명
관리자	시스템 설정	관리자 관리	관리자 추가, 수정, 삭제
		인증 설정	사용자 본인 인증 관련 설정 - 인증 방식, 인증 메시지, SMS 보내는 번호, 보안 문자(CAPTCHA) 입력 요구 여부
		보안 설정	사용자 사이트에서 계정 또는 암호 만료 연장 기능 사용 여부 설정
			계정 만료 연장 시, 연장될 만료 연장 기준일 설정
			인증 제한 시간, 재발송 제한 시간 설정
			실패 잠금 횟수, 실패 잠금 제한 시간, IP 접근 제한 횟수, IP 접근 제한 시간 설정
		도메인 설정	AD 도메인 및 서비스 계정 설정, PSS에서 참조하는 AD 속성 매핑 설정
		SMTP 설정	메일 발송 서버 설정, 알림 메일 발송 여부 설정
		SMS 설정	SMS 발송 서버 설정
		예외 사용자 설정	예외 사용자 등록 현황 검색, 조회, 추가, 수정, 삭제
서비스	서비스	계정 만료 예정 안내 메일 발송	계정이 만료되기 설정일 전부터 매일마다 안내 메일 발송
		암호 만료 예정 안내 메일 발송	암호가 만료되기 설정일 전부터 매일마다 안내 메일 발송



IT 인프라 구축 프로젝트 문의

오정훈 영업대표

02-2008-3647

✉ jhoh@feelanet.com

배현수 영업대표

02-2008-3653

✉ hsbae@feelanet.com

솔루션 · 기술지원 서비스 계약 문의

김지민 영업대표

02-2008-3603

✉ jmkim@feelanet.com

곽명국 영업대표

02-2008-3676

✉ mgkwak@feelanet.com

그룹웨어 · 협업 솔루션 문의

이흥우 영업대표

02-2008-3652

✉ happyox@feelanet.com

AI & 관제 솔루션 · EO/IR 문의

조명구 영업대표

02-2008-3660

✉ mgjo@feelanet.com

주영규 영업대표

02-2008-3675

✉ ygjoo@feelanet.com

NI · 네트워크 관련 문의

양성원 영업대표

02-2008-3080

✉ swyang@feelanet.com

장민철 영업대표

02-2008-3607

✉ mcchang@feelanet.com

이신우 영업대표

02-2008-3641

✉ chinooi@feelanet.com