

Table of Contents

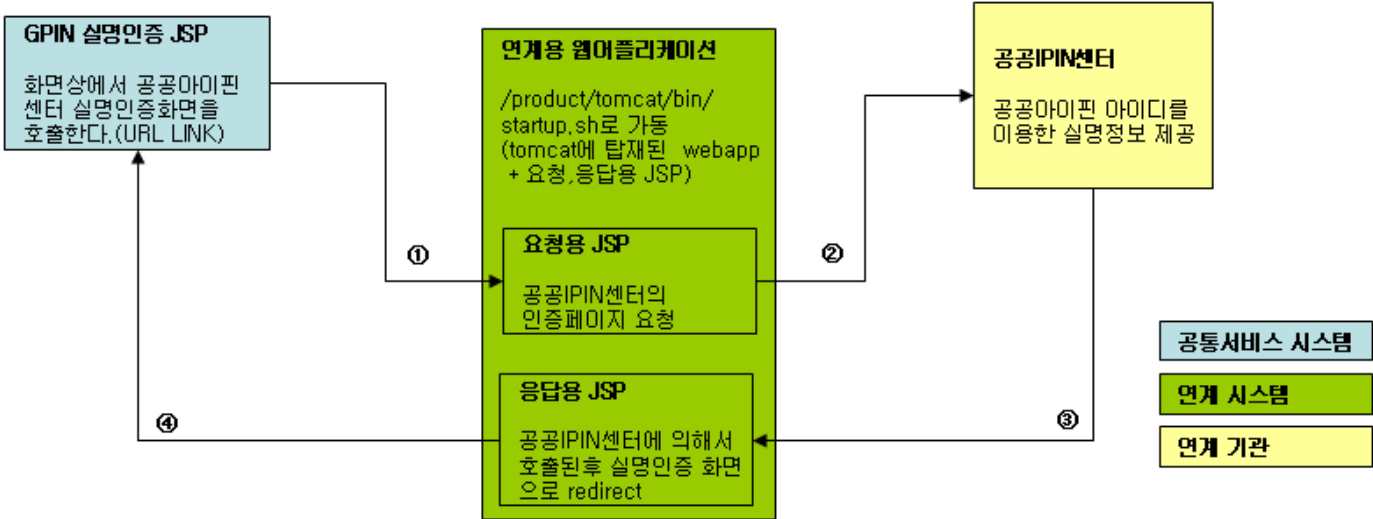
- 공공I-PIN 실명확인
 - 개요
 - 설명
 - 패키지 참조 관계
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - 환경설정
 - 관련기능
 - 공공 IPIN 본인확인

개요

시스템 구축시 일반적으로 사용되는 공공IPIN 본인확인 기능을 제공하는 컴포넌트이며 GPIN 연계모듈을 통해 GPIN 아이디에 해당하는 본인여부를 확인한다. 공통컴포넌트에서는 회원, 기업회원의 가입단계에서 사용하도록 구성되어 있다. 본 기능은 공공IPIN 연계모듈을 통해 본인을 확인하므로 연계용 웹어플리케이션은 공공IPIN센터에 신청하여 제공받아야 한다.

- 기능흐름

기능명	기능 흐름
공공 IPIN 본인확인	①본인확인 요청URL 호출 → ②본인확인 → ③본인확인 응답URL 호출 → ④결과 확인



설명

패키지 참조 관계

실명확인 패키지는 요소기술의 공통 패키지(cmm)에 대해서만 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다.

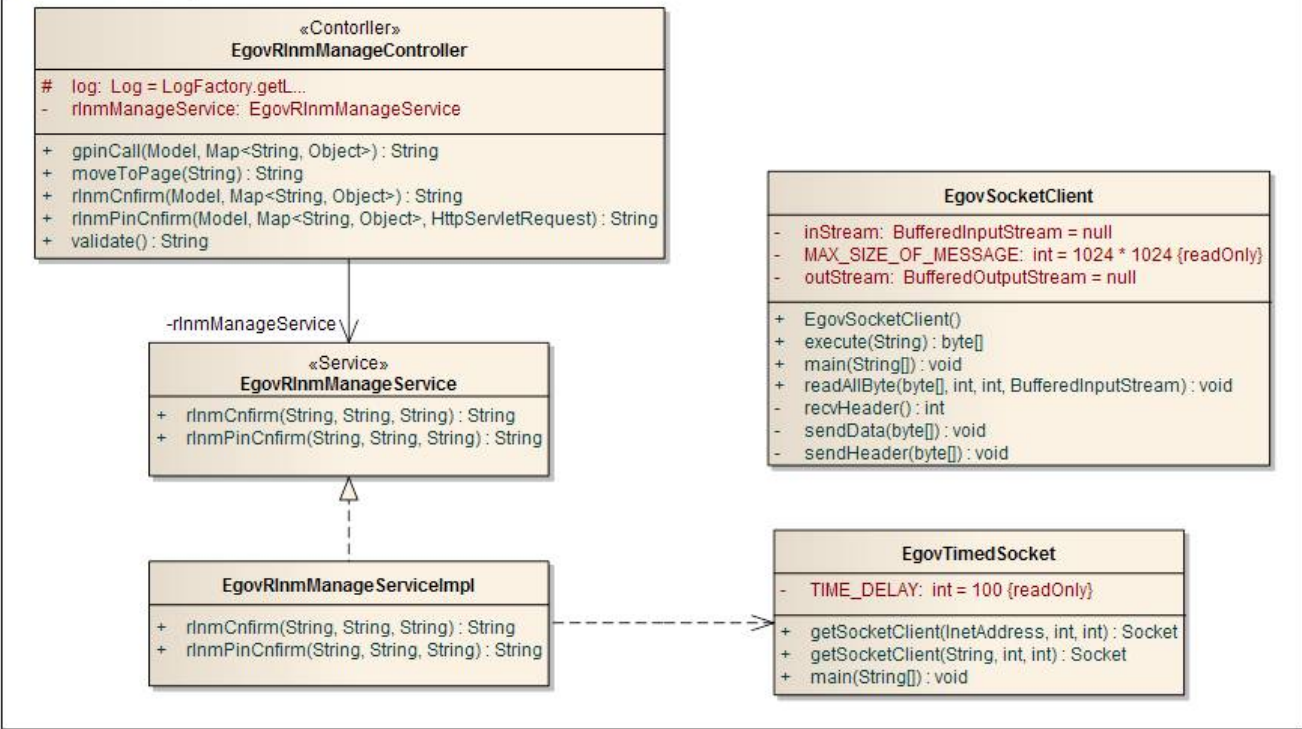
- 패키지 간 참조 관계 : 보안 Package Dependency

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.sec.rnc.web.EgovRlnmManageController.java	공공I-PIN 실명확인을 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.sec.rnc.service.EgovRlnmManageService.java	공공I-PIN 실명확인을 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.sec.rnc.service.impl.EgovRlnmManageServiceImpl.java	공공I-PIN 실명확인을 위한 서비스 구현 클래스
연계용 Class	egovframework.com.sec.rnc.service.EgovSocketClient.java	공공I-PIN 실명확인을 위한 클라이언트 클래스
연계용 Class	egovframework.com.sec.rnc.service.EgovTimedSocket.java	공공I-PIN 실명확인을 위한 소켓 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sec/rnc/EgovRlnmPinCnfirm.jsp	공공IPIN 실명확인 페이지

클래스 다이어그램

class CDD_실명확인



환경설정

공공 IPIN 본인확인 기능을 활용하기 위하여 필요한 항목 및 사용환경설정은 다음과 같다.

1. 배포모듈

GPIN 연계모듈 및 테스트용 소스를 공공아이핀센터에서 배포받는다. 제공모듈의 구성과 기본설치에 대한 안내는 공공아이핀 센터의 가이드 문서를 참조한다.(www.g-pin.go.kr 참조)

제공모듈	설명
G-PIN ClientTomcat	이용기관 시스템에 G-PIN Center와의 중계 역할을 수행하기 위해 설치되는 Tomcat Container
G-PIN Client WebApp	이용기관에 설치한 Tomcat 위에 올라갈 WebApp 모듈
G-PIN Proxy 및 SamplePages	적용하고자 하는 이용기관 WebApp 내부에 포함될 모듈. 개발언어별로 구분하여 제공됨(JSP, PHP, ASP, ASPX)
G-PIN SecurityKit	자바개발환경과 관련된 부분으로, G-PIN Client에서 보안모듈을 사용할 때 보안성을 강화하기 위하여 설치하는 자료
G-PIN Utils	인증서 변환 유틸 프로그램

2. 운용 시스템 적용 절차

모듈설치

- Java 개발환경구축 및 설정
export JAVA_HOME="/usr/java5_64/"
export JRE_HOME="/usr/java5_64/jre/"
- Java Security 패치
local_policy.jar와 US_export_policy.jar을 \$JAVA_HOME/jre/lib/security 로 복사
- Tomcat 설치 및 구동
연계용 별도의 tomcat을 사용하는 경우는 배포받은 ClientTomcat 모듈을 직접 실행한다.(별도의 tomcat을 사용하는 경우)
- G-PIN Client WebApp 배치(Deploy)
연계용 별도의 tomcat을 사용하는 경우는 실행시킬 ClientTomcat 모듈의 webapps에 배포받은 Client WebApp를 deploy한다.(webapps에 배포모듈을 복사한후 tomcat 실행)
- G-PIN Proxy 및 SamplePage 설치
웹 어플리케이션의 WEB-INF/lib 경로에 gpin-proxy-1.5.jar 파일을 추가한다.
배포받은 sample 소스들은 deploy된 Client WebApp에 위치시키고 gpin_proxy_properties.jsp에서 GPIN_CLIENT_HOST, GPIN_CLIENT_PORT, GPIN_CLIENT_CONTEXT 설정(기본 배포된 설정을 사용하고 필요시 변경)
- GPIN 인증서 변환프로그램 설치
SetupGFX.exe 프로그램을 실행하여 변환 프로그램을 PC에 설치한다. 공공IPIN센터에서 인증서를 발급받게되면 이 프로그램을 통해서 PFX파일을 생성한다.

G-PIN Client 설정

- 서버 인증서 변환
배포받은 인증서 변환프로그램을 이용하여 PFX파일 생성(이때 필요한 인증서, 키값, 비밀번호는 공공IPIN센터에서 발급받은 상태여야 함)
- gpin.properties 설정
REQ_PARAM_SP_ID=공공 IPIN 센터에 신청하여 발급받은 아이디
REQ_PARAM_ISSUER_ID=공공 IPIN 센터에 신청하여 발급받은 아이디
CERT_KEY_ALIAS=jeus
REQ_PARAM_RESTRICT_ONLY_LOCAL=false
CERT_KEY_PASSWORD=서버용 인증서 개인(비밀)키 비밀번호
CERT_PFX_PASSWORD=서버용 인증서 개인(비밀)키 비밀번호

```
CERT_PFX_FILE_NAME=SVRxxxxxxxxxx_env.cer.pfx
CERT_KEYSTORE_PASSWORD=서버용 인증서 개인(비밀)키 비밀번호
CERT_KEYSTORE_NAME=SVRxxxxxxxxxx_env.jks
(3)KeyStore 및 Metadata 생성
메타데이터 자동생성 톨인 WEB-INF/makeAutoMeta.sh를 실행하여 아래의 파일들을 생성한다.
WEB-INF/gpin-config.xml
WEB-INF/metadata/SPID-metadata.xml
(4) 설치확인
본인확인(Auth) 테스트를 통해 설치내역을 확인한다.
```

3. 서비스 신청

GPIN 본인확인서비스를 사용하기 위해서는 담당기관에 서비스를 신청해야 한다.(담당공무원이 신청가능함)

공공I-PIN서비스를 공공I-PIN센터에 신청
행정전자서명인증센터에 서버용인증서 신청

관련기능

가입단계에서 가입신청 정보를 입력하기 전에 본인확인 단계를 거치도록 한다.

공공 IPIN 본인확인

비즈니스 규칙

1. 약관 동의 후 본인확인을 거쳐 가입신청화면을 호출하도록 한다.
2. 공공 아이디의 경우 본인확인을 공공아이핀센터에서 제공하는 화면을 통해서 확인한다.
3. 확인된 결과정보는 요청시 피드백용으로 설정했던 화면을 공공IPIN센터에서 재호출할 때 세션정보에 포함시키므로 세션정보를 통해서 확인할 수 있으며, 확인된 본인확인정보는 가입신청정보 입력시 자동으로 입력된다.(수정불가)
4. 로그인 화면에서 회원으로 선택한 후 가입절차를 진행한 경우에는 본인확인 단계를 거친후 회원 가입신청 화면으로 연결되고 기업회원을 선택한 경우는 기업회원 가입신청 화면으로 연결된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method
본인확인	/sec/rnc/EgovRlnmCnfirm.do	rlnmCnfirm

공공IPIN 실명확인

공공 아이디의 아이디를 사용하여 실명확인을 하십시오.

* 이용자의 개인정보를 보호하기 위해 웹사이트에 주민등록번호를 제공하지 않고 본인확인 하는 인터넷상의 개인식별번호 서비스입니다.


(gpin정보는 실명확인시 입력되는 정보로 설정되며 저장되지 않습니다.)

[실명확인](#) [주민등록번호 실명확인으로 이동](#) [아이디찾기](#) [비밀번호 찾기](#) [공공IPIN센터](#) [가입신청](#)

- 본인확인 : 가입신청 정보를 입력하기 전 본인확인을 거치도록 공공아이핀센터에서 제공하는 본인확인 화면으로 이동한다.
- GPIN 본인확인으로 이동 : 공공IPIN을 이용하여 본인확인을 수행하는 화면으로 이동한다.
- 가입진행 : 본인확인이 완료된 경우 다음단계화면으로 이동한다. 본인확인이 진행되지 않은 경우나 실패한 경우는 해당되는 메시지를 보여준다.
- 아이디찾기 : 공공아이핀센터의 아이디 찾기 페이지로 이동한다.
- 비밀번호찾기 : 공공아이핀센터의 비밀번호 찾기 페이지로 이동한다.
- 공공IPIN센터 : 공공아이핀센터 홈페이지로 이동한다.
- 가입신청 : 본인확인이 완료된 경우 다음단계화면으로 이동한다. 본인확인이 진행되지 않은 경우나 실패한 경우는 해당되는 메시지를 보여준다.

* 실제인증은 공공IPIN 확인버튼 클릭시 호출되는 공공IPIN센터의 인증화면을 통해서 이루어진다.


공공 마이핀 서비스 - Microsoft Internet Explorer



아이핀
Internet Personal Identification Number

행정안전부에서 제공하는 주민등록 대체 서비스

공공 I-PIN

 **아이핀이란?**

이용자의 개인정보를 보호하기 위해 웹사이트에 주민등록번호를
제공하지 않고 본인확인 하는 인터넷상의 개인식별번호 서비스입니다.

▶아이디

▶비밀번호

확인

»

LOGIN

회 원 가 입

아이디 찾기

비밀번호 찾기

아이핀 발급기관 찾기

다른기관에서 발급받은 아이핀 사용

이용약관

|

개인정보보호정책

|

공공아이핀센터