



건강보험심사평가원

HEALTH INSURANCE REVIEW & ASSESSMENT SERVICE

요양기관용 개발 가이드(PC 기반)

의약품 안전사용 서비스(DUR) 라이브러리(IHIRADUR)

목 차

1. HIRADUR개요	1
1.1 시스템 개요	1
1.2 시스템 구성	1
2. 지원 환경	2
2.1 IHIRADUR COM라이브러리 지원 개발 언어	2
2.2 IHIRADUR COM라이브러리 지원 운영 환경	2
2.3 시스템 권장사양	2
3. 개발절차	3
3.1 IHIRADUR COM라이브러리 다운로드	3
3.2 IHIRADUR COM라이브러리 설치 및 개발 환경 설정	3
3.3 IHIRADUR COM라이브러리 인터페이스 사용 개발	4
4. IHIRADUR COM 라이브러리 구성	5
4.1 IHIRADUR COM 라이브러리 파일 구성	5
4.2 IHIRADUR COM 라이브러리 DB 구성	5
4.3 IHIRADUR COM 라이브러리 하위 디렉토리 구조	6
5. IHIRADUR COM 라이브러리 설치 및 실행	7
5.1 IHIRADUR COM 라이브러리 설치	7
5.2 IHIRADUR.INI 파일 설명	8
5.3 Version.ini 파일 설명	9
5.4 Sched.ini 파일 설명	10
5.5 IHIRADUR COM 라이브러리 실행	11

6. IHIRADUR BROKER 구성	18
6.1 Windows용 Broker 파일 구성	18
6.2 Windows용 Broker 하위 디렉토리 구조	18
6.3 Windows용 Broker 설치	19
6.4 Java Broker 디렉토리 구조	19
6.5 Java Broker 설정파일	19
6.6 Java Broker 운용방법	21
7. 주요기능	24
7.1 IHIRADUR COM 기능	24
7.2 Windows Broker 기능	31
8. IHIRADUR COM 라이브러리 인터페이스 정의	41
8.1 IHIRAClient	41
8.2 IHIRAPrescription	50
8.3 IHIRAResultSet	57
9. PC기반 오류코드	65
9.1 사용자에게 고지하고 업무는 계속 진행할 수 있는 오류	65
9.2 PC기반 오류코드 목록	68

1. HIRADUR 개요

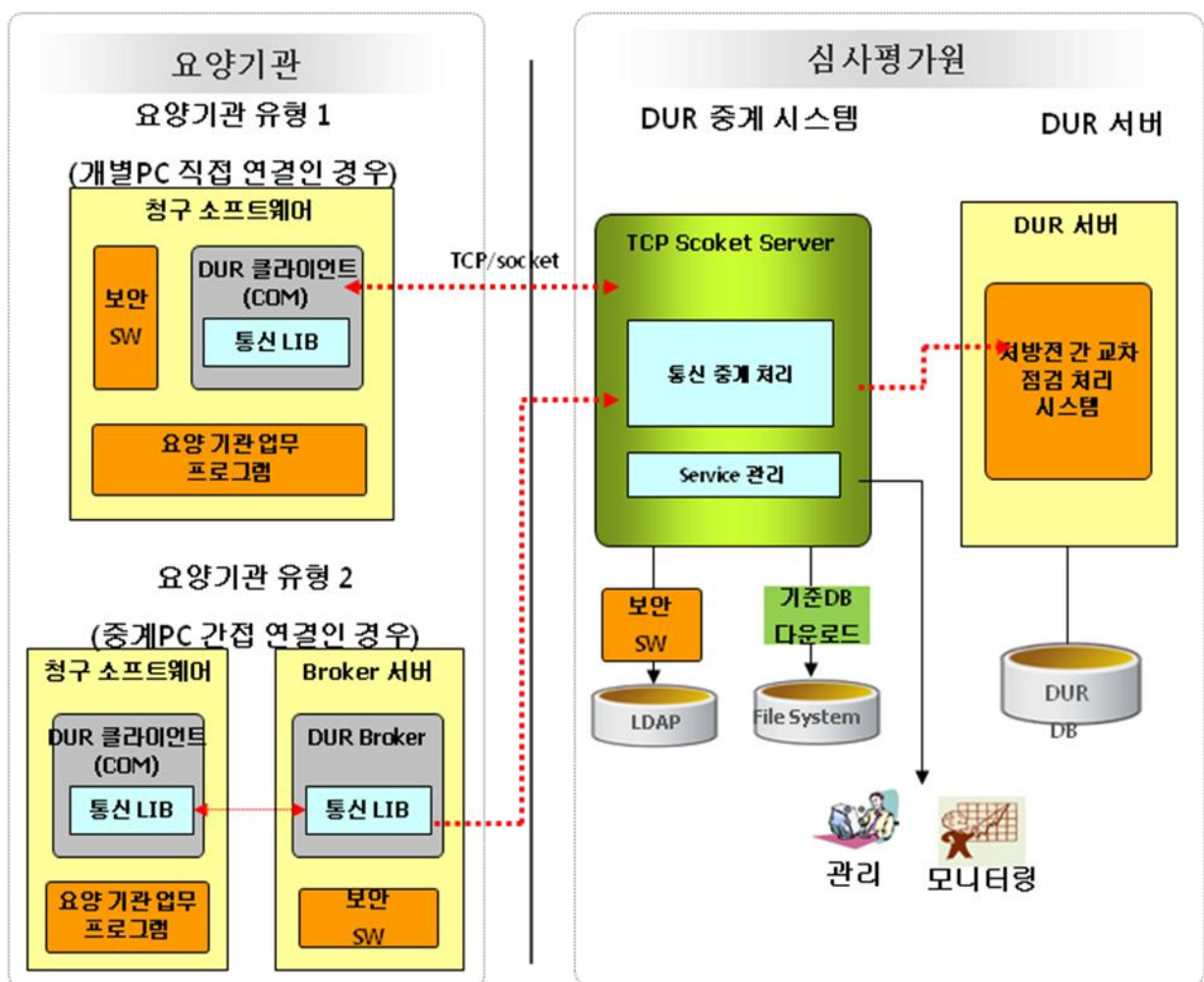
1.1 시스템 개요

HIRADUR 은 의약품안전사용정보시스템(DUR)을 위해 심평원에서 제공하는 청구소프트웨어(이하, 청구 SW)연동 소프트웨어 이름입니다. 기존의 1 단계(처방전 내) 점검과 2 단계(처방전 간) 점검을 하나로 통합한 COM 모듈(HIRADUR COM 라이브러리)입니다.

COM Automation 형태의 프로그램(HIRADUR COM 라이브러리)으로 제공되어 설치가 간편하고 스케줄러 등 각종 설정을 편리하게 할 수 있는 단일 프로그램 방식입니다. 또한 기존 1 단계 점검만을 수행하던 라이브러리의 Method 정의를 최대한 살려서 사용할 수 있도록 작성되었습니다.

인터넷에 연결되어 있지 않은 Intranet 청구 SW를 위해서는 중계 PC 프로그램(HIRABROKER)을 제공합니다.

1.2 시스템 구성



2. 지원 환경

2.1 IHIRADUR COM 라이브러리 지원 개발 언어

COM 연결이 가능한 모든 개발 언어를 지원합니다.

지원 개발 언어 개발가이드 샘플프로그램 소스	Microsoft Visual C++ 2010
	Microsoft Visual Basic 6.0, 2010
	Borland Delphi 7
	Sybase PowerBuilder 10
	C#.Net(Web 환경) 2003, C# 2010
	JAVA(Web 환경), JAVA(JNI 기반)

2.2 IHIRADUR COM 라이브러리 지원 운영 환경

운영 환경은 아래와 같은 다양한 OS 를 지원합니다.

지원 운영 OS	Windows2000
	Windows2003
	Windows2008
	Windows2012
	Windows10
	Windows11

2.3 시스템 권장사양

아래와 같은 최소사양과 권장사양을 제시합니다.

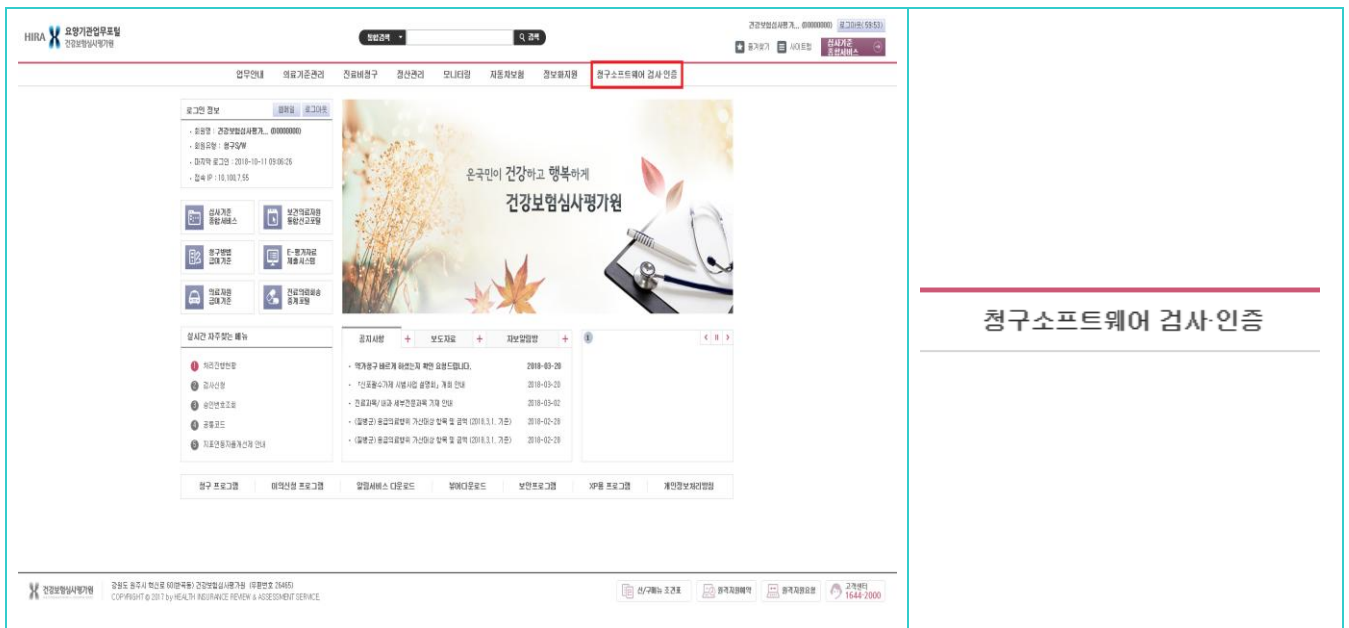
COM	최소사양	OS	Windows 10 이상 PC 환경
	권장사양	OS	Miscrosoft Windows 10 기준
		CPU	Pentium4 2.4GHz 이상
		Memory	1Gbytes 이상

Broker	최소사양	OS	Miscrosoft Windows 10, Windows 2012 이상
	권장사양	OS	Miscrosoft Window2012 Server 기준
		CPU	Pentium4 3.2GHz 이상
		Memory	4Gbytes 이상

3. 개발절차

3.1 IHIRADUR COM 라이브러리 다운로드

- 1) 건강보험심사평가원 요양기관 업무포털 서비스 홈페이지(<https://biz.hira.or.kr>)에 등록된 청구 SW 공인인증서로 로그인한다.
- 2) "모니터링" 메뉴 > "DUR 정보" > "DUR 안내" > "자료실" 게시물에서 최신 모듈을 다운로드한다.



The screenshot shows the HIRA portal interface. The top navigation bar includes '업무안내', '의료기관관리', '전문의료기관', '환자관리', '모니터링', '자료실', '정보관리', and '청구소프트웨어 검사 인증'. The '자료실' (Data Room) section is highlighted, showing a list of documents. The document '청구소프트웨어 검사 인증' (Claim Software Inspection Certification) is listed with a download icon. The right side of the page shows the document title '청구소프트웨어 검사 인증'.

3.2 IHIRADUR COM 라이브러리 설치 및 개발 환경 설정

- 1) 아래의 설치 및 실행 가이드에 따라 프로그램을 설치하고 구성을 확인한다.
- 2) 설치된 경로에 IHiraDur.ini 파일을 열어 [Menu] 섹션의 "DurSetting" 과 "Developer"를 둘 다 1로 변경한다.
- 3) IHiraDur.exe 를 실행하고 트레이 아이콘에 마우스 우측 버튼을 눌러 메뉴가 보이면
"DUR 설정" 메뉴를 클릭하여 환경설정 창을 띄우고 "기준 DB 서버"의 포트는 **9203** 으로
"DUR 서버"의 포트도 **9301** 로 변경하고 "로그생성"도 클릭하여 저장종료한다.
- 4) 위의 변경은 **개발을 위한 환경**으로 변경한 것이며 이후 요양기관에 배포할 때에는 원래 다운받은
설정으로 원상 복구해야 한다. 특히, 포트는 9203, 9201 로 다시 변경하여 서비스를 받도록 해야 한다.

포트(port)	기준 DB 서버 (sfddur.hira.or.kr)	점검 서버 (ndur.hira.or.kr)
개발	9303	9301
운영	9203	9201

3.3 IHIRADUR COM 라이브러리 인터페이스 사용 개발

- 1) 개발가이드에 따라 개발 언어별 샘플 프로그램을 참조하고 인터페이스를 확인하여 개발한다.
- 2) 인터페이스는 처방, 조제에 따라 각각 다르게 프로퍼티를 설정하여 점검해야 하므로 이를 확인하여 각각 처방, 조제 프로그램을 개발한다.
- 3) 점검 테스트(9301 포트) 서버 저장여부는 위의 "심평원 홈페이지" "청구 SW 검사"에서 확인가능합니다.

4. IHIRADUR COM 라이브러리 구성

4.1 IHIRADUR COM 라이브러리 파일 구성

파일명	설명
lhiradur.exe	통합 DUR COM 라이브러리(실행모듈)
sqlite3.dll	DUR DB 를 접근할 때 사용하는 DB 라이브러리
lhiradur.ini	DUR 서버의 정보 등이 저장된 설정 파일
sched.ini	스케줄러 설정 내용이 저장된 파일
Version.ini	기준 DB 등 동기화 정보 설정이 저장된 파일
LogViewer.exe	점검 로그 날짜별 조회 실행 파일
DataViewer.exe	미전송내역 DB 내용 조회 실행 파일
MsgViewer.exe	알리미 수신내용 조회 실행 파일
IHIRADURSelfCheck.exe	DUR 자가진단 프로그램 실행 파일
IHiraDur.chm	오류코드 등 도움말 정보 파일(스케줄러에의해 동기화됨)
kmCert.der	심평원 인증서 파일(파일동기화 기능으로 다운로드 가능)
Kor.ini	인증서 로그인 화면의 타이틀 및 각종 메시지들이 정의된 파일
DurService.exe	처방프로그램이 없는 기관이 DUR 점검을 할 수 있도록 제공된 프로그램
OCSP.conf	kSign 모듈 인증서 검증, 서명 환경설정 파일
AxKCASE.ini	kSign 모듈에서 참조하는 환경변수 설정 파일
KcaseCert.dll	kSign 인증서 사용 등을 위해 구성되어 있는 기본 모듈
KcaseCms.dll	kSign 모듈에서 참조하는 Util 등의 기능 파일
KcaseCommon.dll	kSign 모듈의 기본기능 DLL (암복호화에 대한 표준을 정의함)
KcaseCrypto.dll	암복호화 및 무결성 검증시 연산에서 사용
KSignCASE_C.dll	kSign 모듈 인터페이스 API 정의 파일
msvcr110.dll	Microsoft 재배포패키지 런타임 DLL(암복호화에 사용)

4.2 IHIRADUR COM 라이브러리 DB 구성

파일명	설명
m.db	DUR 처방전 내 점검에 사용하는 기준 DB 파일
medi.db	DUR 처방전 내 점검에 사용하는 약품 DB 파일
lhiradur.db	전송실패 시 미전송내역을 저장하는 DB 파일(발생 시 자동생성) 점검 예외사유내용을 저장(조회)하는 DB 파일

4.3 IHIRADUR COM 라이브러리 하위 디렉토리 구조

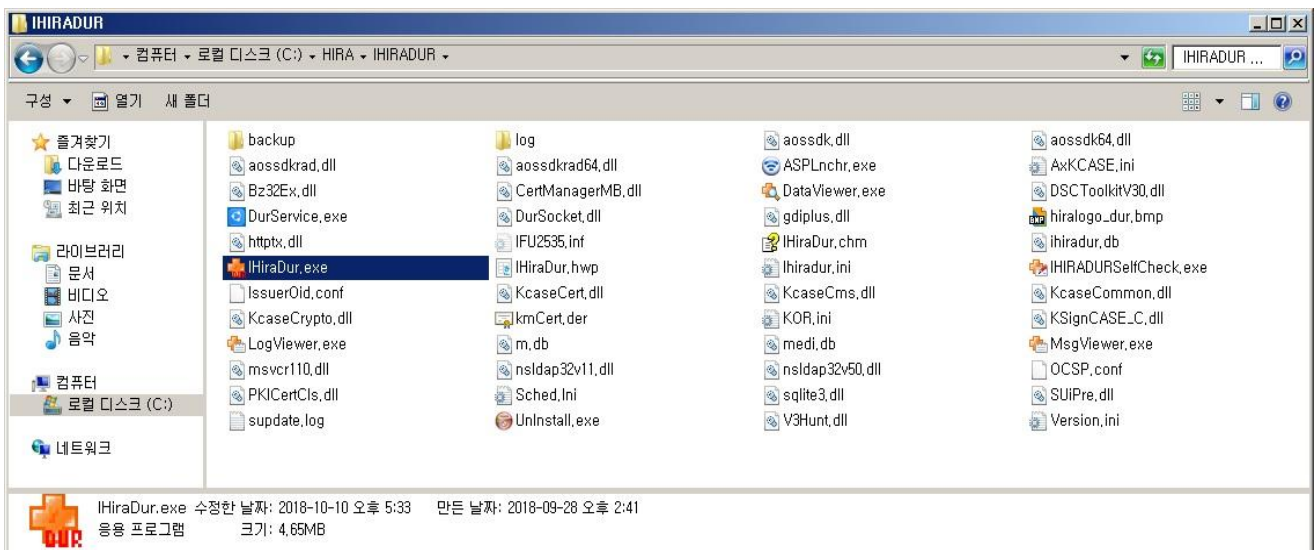
디렉토리명	설명
log	HIRADUR 로그 정보 저장
backup	COM 모듈 동기화 후 업데이트 시 이전 파일들을 날짜 별로 백업하는 디렉토리
backup/download	동기화시 동기화(다운로드) 파일들(기준 DB, COM 모듈, 도움말, 인증키, 약품 DB, DUR 서비스)을 설치이후 부터 최신버전을 다운로드함.
backup/unzip	동기화 시 압축된 zip 파일을 푸는 디렉토리

5. IHIRADUR COM 라이브러리 설치 및 실행

5.1 IHIRADUR COM 라이브러리 설치

IHIRADUR SETUP 프로그램을 실행하여 라이브러리를 설치합니다.

설치 디렉토리를 선택하여 설치 가능합니다. 아래의 예는 C:\WHiraWIHiraDur 에 설치했을 때의 설치 파일 구조를 보여 줍니다.

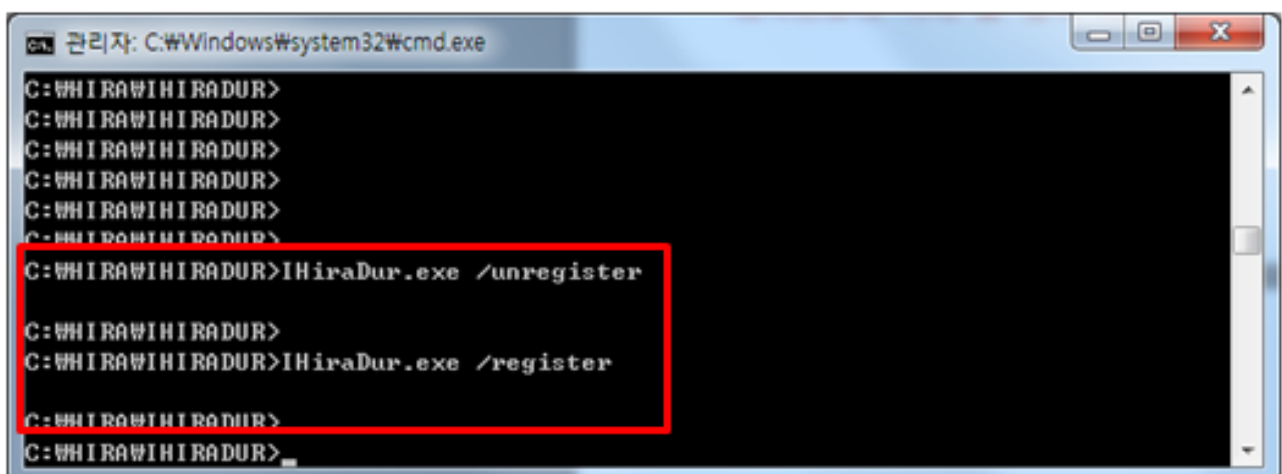


설치프로그램은 자동으로 레지스트리에 라이브러리를 등록합니다. 만일 레지스트리에 등록을 수동으로 하기 위해서는 IHIRADUR.exe /register 를 실행하여 Ihiradur.exe 를 레지스트리에 등록하면 됩니다.

제공받은 설치프로그램을 사용하지 않고 요양기관에서 청구 SW 와 함께 묶어서 패키지로 설치할 때에는 IHiraDur.exe 가 있는 디렉토리에서 ihiradur.exe /register 등록을 동일하게 해 주면 됩니다.

삭제 시 는 IHIRADUR.exe /unregister 를 해주시면 레지스트리의 정보가 삭제됩니다.

[레지스트리 삭제 및 등록 예]



5.2 IHIRADUR.INI 파일 설명

Section	Key Name	Default	Dur 설정 화면 상의 이름	설명
Server	Host1	sfdur.hira.or.kr	기준 DB 서버	기준 DB 동기화 호스트 주소
	Port1	9203	포트	9203 요양기관 서비스용, 테스트용 동일
	Host2	ndur.hira.or.kr	DUR 서버	DUR 점검 호스트 주소
	Port2	9201	포트	9201 은 요양기관 서비스용, 9301 은 요양기관 테스트용
	TimeOut	5000	소켓 Timeout	연결되어 있는 상태에서 최대 대기 시간, 단위(Milli Seconds) - 최소:3 초, 최대:10 초, 디폴트:5 초
	TimeOut_ Connect	10000	연결 Timeout	서버와의 연결 시 최대 대기 시간, 단위(Milli Sec) - 최소:5 초, 최대:20 초, 디폴트:10 초
Option	Cert_Time	60	공인인증주기	요양기관 공인인증서 로그인 요구 화면 재구동 주기
	Standard_ Result_Window	0	표준 팝업창 표시	COM 의 표준팝업창을 표시(1), 표시안함(0)
	Start_Cert	0	시작시 공인인증창 표시	프로그램 시작 시 공인인증 로그인 창 표시(1), 표시안함(0)
	Windows_ Start_Run	1	윈도우시작시 자동실행	컴퓨터 부팅 시 프로그램 자동 실행(1), 실행안함(0)
	SyncDB_Clock	3	기준 DB 동기화 시각 설정	24 시간 켜놓는 PC 는 기준 DB 동기화가 안될 수 있으므로 이 시간을 설정하면 해당 시간에 자동 동기화가 됨 (Default : 3 - 새벽 3 시, 13 - 낮 한시)
	LEDONOFF	1	정보아이콘점멸 On/Off	1 : 점검등급아이콘 점멸 On 0 : 점멸 Off
	OldVio	0	구(점검결과)팝업창 사용	0 : 신 점검결과 팝업창 사용 1 : 구 점검결과 팝업창 사용
	OldSyncUse	0	기존 동기화 사용	0 : 새로운 동기화 로직 사용 1 : 이전 동기화 로직 사용
Log	Log	1	로그생성	log 디렉토리에 로그 내용 저장(1),저장안함(0)
	Debug	0	디버그정보	디버그 정보 뷰 (1), 디버그 정보 뷰 안함(0)
Broker	Broker	0	Broker 와 연결	0: Broker 와 연결 안함 1: Broker 사용하고 직접 서버 연결을 안함
	BRO_Host1		Broker	Broker 와 연결 시 Broker 연결 주소
	BRO_Port1	0	Broker	Broker 와 연결 시 포트번호
Com	Version	20180928		현재 COM 모듈 생성일자 버전(읽기만 가능)
Menu	DurSetting	0		DUR 설정 변경 화면을 활성화(1), 비활성(0) 시킴
	Developer	0		개발자메뉴 보이기(1), 감추기(0) 시킴
	UserMenuSetting			사용자가 '사용자 선택 메뉴'에서 설정한 메뉴 ID 리스트

- ※ DUR 설정 메뉴를 활성화하거나 비활성하기 위해서는 IHIRADUR.ini 를 직접 편집해야 함.
- ※ COM Version 은 IHIRADUR.INI 에서 편집해도 프로그램이 가지고 있어 무의미함.
- ※ 나머지 기능은 직접 편집 가능함.
- ※ 개발시 사용 포트 : 기준 DB 서버(sfdur.hira.or.kr)의 9203 포트, 점검서버(ndur.hira.or.kr)의 9301 포트
- ※ 운영시 사용 포트 : 기준 DB 서버(sfdur.hira.or.kr)의 9203 포트,
점검 서버(ndur.hira.or.kr)의 9201 포트를 사용해야 합니다.
- ※ 정보아이콘점멸 On/Off 는 표준팝업창의 점검리스트에서 점검등급에 따른 아이콘을 깜박임 기능
- ※ 구 팝업창사용은 구버전의 표준팝업창을 보여줌

5.3 Version.ini 파일 설명

Section	Key Name	Default	설명
DURMASTERDB	FileName	m.db	기준 DB 파일명
	Version		기준 DB 최종 버전
	HashValue		파일 송수신 시 해쉬값
DURCOM	FileName	lHiraDur.exe	COM 모듈 파일명
	Version		COM 모듈 최종 버전
	HashValue		파일 송수신 시 해쉬값
HELP	FileName	lHiradur.chm	도움말 파일명
	Version		도움말 파일 최종 버전
	HashValue		파일 송수신 시 해쉬값
CERT	FileName	kmCert.der	심평원공개키 파일명
	Version		심평원공개키 최종 버전
	HashValue		파일 송수신 시 해쉬값
MEDIDB	FileName	Medi.db	약품 DB 파일명
	Version		약품 DB 파일의 최종 버전
	HashValue		파일 송수신 시 해쉬값
DURSERVICE	FileName	DurService.exe	DUR 서비스 파일명
	Version		DUR 서비스 파일 최종 버전
	HashValue		파일 송수신 시 해쉬값

5.4 Sched.ini 파일 설명

Section	Key Name	Default	Dur 설정 화면 상의 이름	설명
SyncDB	Login	1	시작 시	로그인 시 동기화 시도(1), 시도 안함(0)
	User	1	청구 SW 요구시	청구 SW 요구 시 동기화 시도(1), 시도 안함(0)
	ExitMsg	0	종료메시지표시	종료 시 메시지 표시(1), 표시 안함(0)
	AdminCode			요양기관기호로 AdminCode 프로퍼티 수행하면 저장됨.
	RetryCycle	10	서버 접속 재시도 주기	동기화 실패 시 서버 접속 재시도 주기 (분단위) - 최소:5 분, 최대:30 분, 디폴트:10 분
SendDur	Login	1	시작 시	로그인 시 미전송내역 송신 시도(1), 시도 안함(0)
	User	1	청구 SW 요구시	청구 SW 요구 시 동기화 시도(1), 시도 안함(0)
	RetryCycle	10	서버 접속 재시도 주기	미전송내역 송신 서버 접속 재시도 주기 (분) - 최소:5 분, 최대:30 분, 디폴트:10 분
	ExitMsg	0	종료메시지표시	종료 시 메시지 표시(1), 표시 안함(0)
Alimi	RetryCycle	60	서버 접속 재시도 주기	서버 접속 재시도 주기 (분단위 - 최대 120 분)
	ExitMsg	1	종료 시 메시지 표시	종료 시 메시지 표시(1), 표시 안함(0)
	LastMsgNo	000000000000	최종 메시지번호	메시지번호(날짜+001)
	AlimiWinTimeout	3	알리미 윈도우 timeout	알리미 팝업 후 팝업해제 시간(분단위)
	UserType	U	사용자구분	일반사용자(U), 개발자(D)
	CheckMsg	1	인지기능	확인시 1, 미확인 시 0
	UseAlimi	1	알리미 사용여부	사용시 1, 미사용 시 0
	NewAlimi	1	신규알리미 사용	신규알리미 디자인 사용(1), 미사용(0)

5.5 IHIRADUR COM 라이브러리 실행

IHIRADUR COM 라이브러리인 [설치디렉토리]WIHireDur.exe 를 실행하면 우측하단 트레이창에 아이콘이 나타납니다.

- ※ 청구소프트웨어에서 라이브러리에 연결하기 전에 COM 모듈을 먼저 실행하거나 시작 시 자동 시작으로 설정하면 됩니다.
- ※ 먼저 실행하지 않고 연결을 시도해도 그때 프로그램이 실행되고 연결을 닫으면 프로그램이 종료됩니다.
- ※ 미전송 내역의 자동 전송등을 위해서는 가능하면 COM 모듈을 컴퓨터 시작 시 자동 시작으로 실행해 두는 것이 좋습니다.

[프로그램 메뉴]

아래 내용은 COM 트레이에서 사용하는 분류별 전체 메뉴입니다.

- '사용자 선택 메뉴'에서 보여주는 메뉴항목을 선택할 수 있습니다.

<div> <div>사용자 선택 메뉴</div> <div>사용자 부가 기능</div> <div>기준자료 동기화</div> <div>약품DB 동기화</div> <div>동기화 이력조회</div> <div>미전송 자료조회</div> <div>미전송 자료전송</div> <div>자료전송 이력조회</div> <div>LOG 보기</div> <div>일자별 처리내용 보기</div> <div>DUR 설정</div> <div>자가진단</div> <div>알리미 이력조회</div> <div>도움말 보기</div> <div>IHiraDur 정보</div> <div>종료</div> </div>	1. 사용자선택메뉴	트레이 메뉴(리스트)를 선택 등록해서 사용
	2. 사용자부가기능	사용자의 서비스 정보를 확인할수 있는 메뉴
	3. 기준자료 동기화	기준DB동기화를 수동으로 명령하는 메뉴
	4. 약품DB 동기화	약품DB동기화를 수동으로 명령하는 메뉴
	5. 동기화 이력조회	기준DB동기화를 시도한 로그 정보를 확인할 수 있는 메뉴
	6. 미전송 자료조회	현재 미전송DB에 쌓여있는 내용 조회
	7. 미전송 자료전송	미전송 자료를 수동으로 송신하는 명령 메뉴
	8. 자료전송 이력조회	미전송 자료를 재전송 시도한 로그 정보를 확인할 수 있는 메뉴
	9. LOG 보기	서버와 통신하는 정보를 실시간으로 확인하는 메뉴
	10. 일자별 처리내용 보기	서버와 통신한 정보를 로그 일자별로 확인하는 메뉴
	11. DUR설정	서버정보, 기준DB동기화/미전송내역 송신 스케줄을 설정하는 환경설정 메뉴
	12. 자가진단	DUR 시스템(점검PC, 네트워크 등)을 진단 및 기술지원 요청을 위한 자가진단 프로그램 구동
	13. 알리미 이력조회	수신한 알리미 메시지를 확인할 수 있는 뷰어
	14. 도움말보기	도움말 보기 구동
	15. IHiraDur정보	프로그램 버전, 저작권 정보
	16. 종료	프로그램 종료

[1. 사용자 선택 메뉴]

<p>원하는 메뉴를 선택하세요.</p> <p>전체 메뉴</p> <p>선택 메뉴</p> <p>다음 메뉴는 사용자 부가기능 메뉴의 하위 메뉴로 들어갑니다.</p> <p>[약품 조회], [감염병 조회], [개인투약 이력 조회] [심사 기준 조회], [급여 기준 정보 조회] [DUR 대상 의약품 조회], [DUR 자료실], [DUR 공지사항]</p>	<p>트레이 (팝업)메뉴에서 사용할 전체 메뉴를 보여줍니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 누르면 메뉴에 보일 항목을 추가합니다. ◀ 누르면 메뉴에 있던 항목을 제외합니다. <p>- 사용자 부가 기능의 'DUR 대상 의약품 조회'의 하위메뉴는 https://biz.hira.or.kr 의 메뉴별 웹화면을 보여줍니다.</p> <p>사용자가 설정한 메뉴정보는 IhiraDur.ini 파일의 [Menu] 항목의 UserMenuSetting 변수에 저장됩니다.</p>
--	--

[2. 사용자 부가 기능]

	<p>사용자의 서비스 및 부가 정보를 보여줍니다.</p> <p>- 약품 조회, 심사기준조회, 각종급여기준정보, 감염병조회, 개인투약 이력조회, DUR 자료실, DUR 공지사항, DUR 교육 등의 메뉴가 있고 DUR 대상 의약품 조회 하위 메뉴에는 비급여의약품, 병용연령금기의약품, 임부금기의약품, 비용효과적인함량의약품, 안정성 서한, 사용(급여)중지의약품(속보등), 효능군중복의약품, 용량주의/투여기간주의의약품, 분할주의의약품, 노인주의의약품, 고시/행정해석 등의 메뉴가 있습니다.</p>
--	---

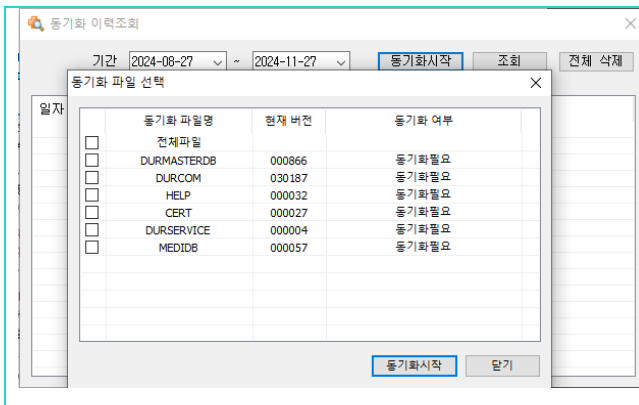
[3. 기준자료 동기화]

기준자료 동기화를 수동으로 수행할 수 있으며 이는 명령 즉시, 동기화를 수행합니다.
아래의 5. '동기화 이력조회'메뉴를 통해 결과를 확인할 수 있음.

[4. 약품DB 동기화]

약품DB 동기화 역시 수동으로 수행할 수 있으며 이 역시 명령 즉시, 동기화를 수행합니다.
아래의 5. '동기화 이력조회'메뉴를 통해 결과를 확인할 수 있음.

[5. 동기화 이력 조회]



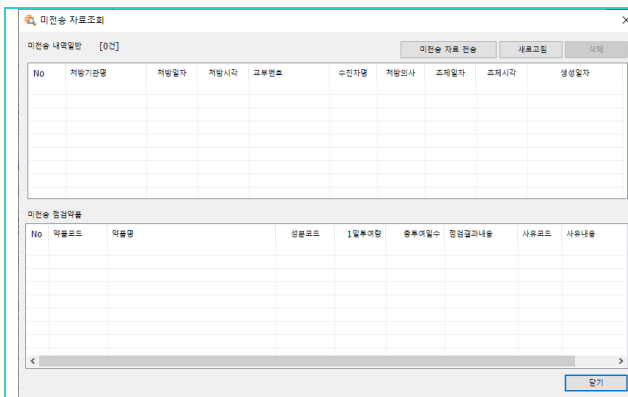
동기화 파일명	현재 버전	동기화 여부
전체파일		
DURMASTERDB	000866	동기화필요
DURCOM	030187	동기화필요
HELP	000032	동기화필요
CERT	000027	동기화필요
DURSERVICE	000004	동기화필요
MEDIDB	000057	동기화필요

파일동기화 자료전송이 이루어진 내역을 조회할 수 있는 화면

동기화시작을 누르면 DURMASTERDB, DURCOM, , HELP, CERT, DURSERVICE, MEDIDB 파일을 현재버전으로 내려받습니다.

조회를 누르면 해당 일자의 로그를 볼 수 있습니다. 로그에는 동기화를 시도한 시작 시각, 종료 시각, 시작요인(청구/트레이/시작 시) 및 동기화 결과를 보여줍니다.

[6. 미전송 자료조회]



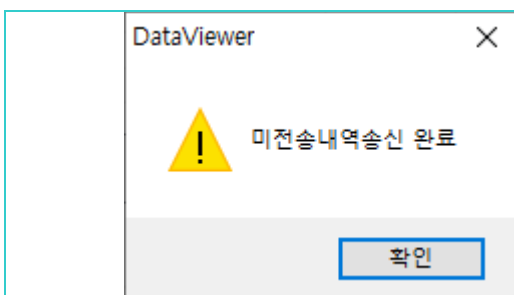
현재 미전송DB에 저장되어 있는 내용이 있으면 이를 보여줍니다.

상단의 미전송내역일반에 전체 개수를 확인할 수 있으며, 하나의 내역을 클릭하면 하단에 해당 건에 대한 점검 약품과 관련 점검 내용 및 사유 내용까지 확인할 수 있습니다.

미전송자료전송을 누르면 미전송 데이터를 DUR서버로 전송합니다.

삭제를 누르면 미전송 리스트가 삭제됩니다.

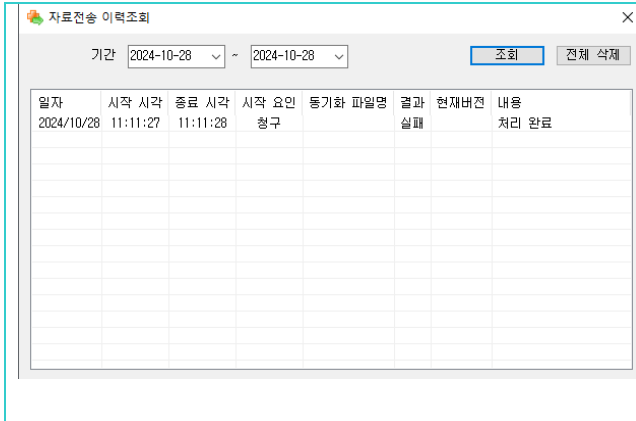
[7. 미전송 자료전송]



미전송 설정의 '미전송내역 송신설정'에서 '종료시 메시지표시'가 선택되어 있으면 좌측의 재전송 완료 메시지 표시됨.

8. '자료전송 이력조회' 메뉴를 통해 결과를 확인할 수 있음.

[8. 자료전송 이력 조회]

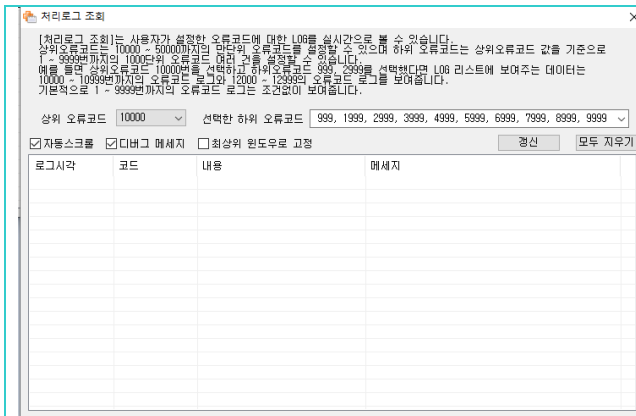


일자	시작 시각	종료 시각	시작 요인	동기화 파일명	결과	현재버전	내용
2024/10/28	11:11:27	11:11:28	청구		실패		처리 완료

미전송 자료전송이 이루어진 내역을 조회할 수 있는 화면전체를 선택하거나 조회할 시작시간과 종료시간을 입력합니다.

조회를 누르면 해당 일자의 로그를 볼 수 있습니다. 로그에는 동기화를 시도한 시작 시각, 종료 시각, 시작요인(청구/트레이/시작시/스케줄러) 및 결과를 보여줍니다.

[9. LOG 보기]

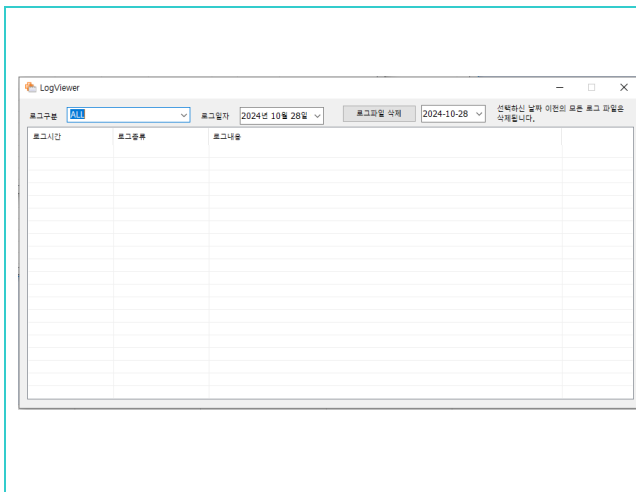


로그시각	코드	내용	메시지
------	----	----	-----

실시간으로 작업 수행에 대한 로그를 볼 수 있는 화면입니다.

또한 오류코드에 따라서 필터링이 가능하여 사용자가 보고 싶은 오류코드만 분류하여 볼 수 있습니다.

[10. 일자별 처리내용 보기]



로그시간	로그종류	로그내용
------	------	------

날짜별로 저장된 로그파일의 로그를 볼 수 있는 화면입니다.

로그를 볼 때 전체, 디버그 등의 필터링에 따라 분류하여 볼 수 있습니다.

또한 로그가 많이 쌓였을 때 이전 날짜의 로그는 삭제할 수 있습니다.

[11. DUR 설정]

환경설정

×

DB파일 이름

m.db

기준 DB 버전

000932

기준 DB 서버

sfdur.hira.or.kr

9203

DUR 서버

ndur.hira.or.kr

9201

BROKER

0

☐ Broker와 연결

연결 Timeout

5000

mS

소켓 Timeout

5000

mS

공인인증주기

600

분

☐ 시작시 공인인증창 표시

☒ 로그생성

☒ 윈도우시작시 자동실행

☒ 기존 동기화 사용

표준 팝업창 설정

☒ 표준 팝업창 표시

☒ 정보아이콘 점멸 ON/OFF

☐ 구 팝업창사용

☐ 팝업 위치: 사용자 이동(선택) (미체크->CENTER)

DB 동기화 설정

24시간 가동 컴퓨터용 예약시각

13

시 (0 ~ 23)

☒ 청구 S/W 요구시

미전송 내역 송신 설정

서버 접속 재시도 주기

5

분

☒ 청구 S/W 요구시

☐ 시작시

☐ 종료시 메시지 표시

알리미 설정

서버 접속 재시도 주기

60

분

☒ 신규 알리미 사용

알리미 윈도우 Timeout

3

분

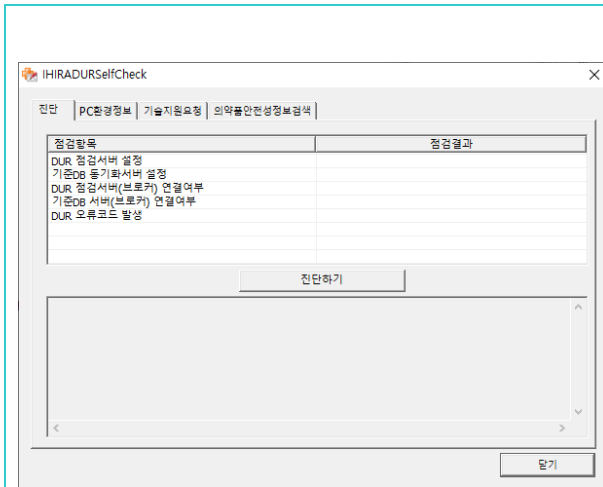
저장 종료

취소

항목	설명
DB 파일이름	기준 DB 파일명(m.db)
기준 DB 버전	현재 기준 DB 의 버전
기준 DB 서버	기준 DB 를 다운 받는 서버의 주소
DUR 서버	점검등을 수행하는 서버의 주소
포트	서버의 연결 포트번호
Broker 와 연결	Broker 를 통해 연결 시 설정
연결 Timeout	서버와의 연결 시도 시 최대 대기 시간
소켓 Timeout	연결되어 있는 상태에서 최대 대기 시간
공인인증주기	요양기관 공인인증서 인증 주
시작시 공인인증창 표시	프로그램 시작시 공인인증 창 표시
윈도우 시작시 자동실행	컴퓨터 부팅시 프로그램 자동 실행 여부
기존 동기화 사용	기존 동기화 처리 로 사용 여부
로그생성	로그를 남길 것인지 선택
표준팝업창표시	표준팝업창을 보일 것인지 선택
정보아이콘 점멸 ON/OFF	표준팝업창 점검결과아이콘 점멸 ON/OFF 실행 여부
구 팝업창사용	구버전 표준팝업창(화면) 표시 여부
팝업 위치	사용자 이동(선택) (미체크 시 center)
24 시간가동컴퓨터용 예약시간	디폴트 새벽 3 시이며 이를 변경하여 사용 가능
미전송내역 서버 접속 재시도 주기	미전송 내역 송신을 위한 주기(최대 90 분)

청구 S/W 요구시	청구 S/W 요구 시 동기화/재전송 수행 여부 설정
시작시	프로그램 구동 시작 시 수행
종료시 메시지표시	동기화, 재전송을 시도했을 때 그 결과를 창으로 보여줄 것인지 선택
서버 접속 재시도 주기	새로운 알리미 메시지 확인 주기
알리미 윈도우 Timeout	알리미 윈도우 팝업종료시간 설정
신규 알리미 사용	신규 알리미(변경된 디자인) 사용 여부 설정

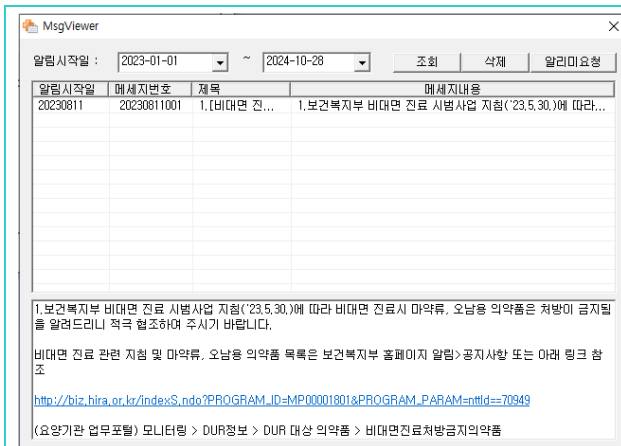
[12. 자가진단]



현재 점검 PC의 DUR 시스템(점검 PC, 네트워크 등) 상태를 확인할 수 있는 자가진단 프로그램입니다. 다음과 같은 기능을 제공하고 있습니다.

- 진단하기 : 점검 PC에서 DUR 점검이 원활하게 이루어질 수 있는지 네트워크와 오류코드 등을 진단하고 문제 발생시 대처방안을 알려줍니다.
- PC 환경정보 : 점검 PC의 컴퓨터 사양과 DUR 관련 설정을 한 눈에 보여줍니다.
- 기술지원요청 : 심사평가원 DUR 기술지원을 쉽게 요청할 수 있는 바로가기를 제공합니다.
- 의약품안전성정보검색 : 의약품관리종합정보센터(KPIS)의 의약품 안전성 정보검색 기능을 이용할 수 있습니다.

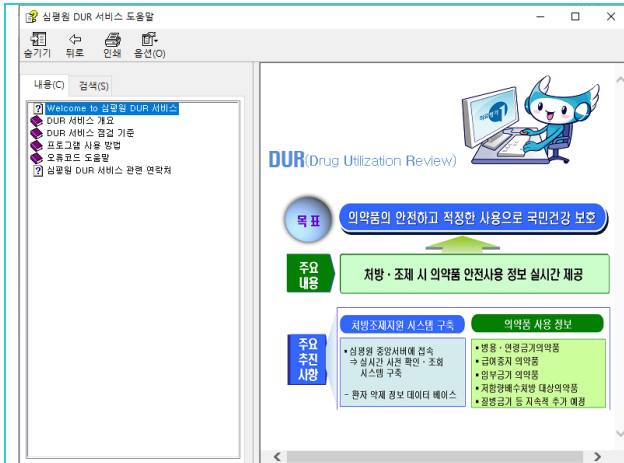
[13. 알리미 이력조회]



확인하지 못한 알리미 메시지나 다시 보고싶은 알리미 메시지를 조회할 수 있는 프로그램입니다. 다음과 같은 기능을 제공하고 있습니다.

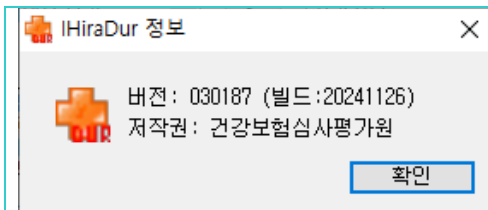
- 알림시작일 : 수신받은 알림 메시지의 알림 시작일별로 조회할 수 있도록 해 줍니다.
- 조회 : 알림 시작일별로 메시지 내용을 조회할 수 있습니다.
- 삭제 : 조회된 내용 중 개별로 삭제를 할 수 있습니다.
- 알리미요청 : 알리미내역을 트레이 팝업으로보여줍니다.

[14. 도움말 보기]



DUR 서비스 개요
DUR 서비스 점검기준
프로그램 사용방법
오류코드 도움말
등을 확인해 볼 수 있습니다.

[15. IHiraDur 정보]



IHiraDur 프로그램의 버전, 생성일자 및 저작권 정보

6. IHIRADUR Broker 구성

6.1 Windows 용 Broker 파일 구성

파일명	설명
HiraBroker.exe	DUR COM 모듈 연결하는 통합 중계 서버
hirabroker.ini	DUR 서버 등의 정보가 저장된 설정 파일
Version.ini	기준 DB 등 다운로드 버전 정보가 저장된 설정파일
msvcr110.dll	Microsoft 재배포패키지 런타임 DLL (암복호화에 사용)
msvcp100.dll	Microsoft 재배포패키지 런타임 DLL (암복호화에 사용)
msvcr100.dll	Microsoft 재배포패키지 런타임 DLL (암복호화에 사용)
msvcr100d.dll	Microsoft 재배포패키지 런타임 DLL (암복호화에 사용)
nsldap32v11.dll	DSCToolkitV30.dll 에서 사용하는 ldap 관련 DLL
nsldap32v50.dll	DSCToolkitV30.dll 에서 사용하는 ldap 관련 DLL
kmCert.der	심평원 인증서 파일(파일동기화 기능으로 다운로드 가능)
BRK_Agent.exe	Broker 모니터링 기능을 수행하는 프로그램(모니터링 사용시)
OCSP.conf	kSign 모듈 인증서 검증, 서명 환경설정 파일
AxKCASE.ini	kSign 모듈에서 참조하는 환경변수 설정 파일
KcaseCert.dll	kSign 인증서 사용 등을 위해 구성되어 있는 기본 모듈
KcaseCms.dll	kSign 모듈에서 참조하는 Util 등의 기능 파일
KcaseCommon.dll	kSign 모듈의 기본기능 DLL(암복호화에 대한 표준을 정의함)
KcaseCrypto.dll	암복호화 및 무결성 검증시 연산에서 사용
KSignCASE_C.dll	kSign 모듈 인터페이스 API 정의 파일

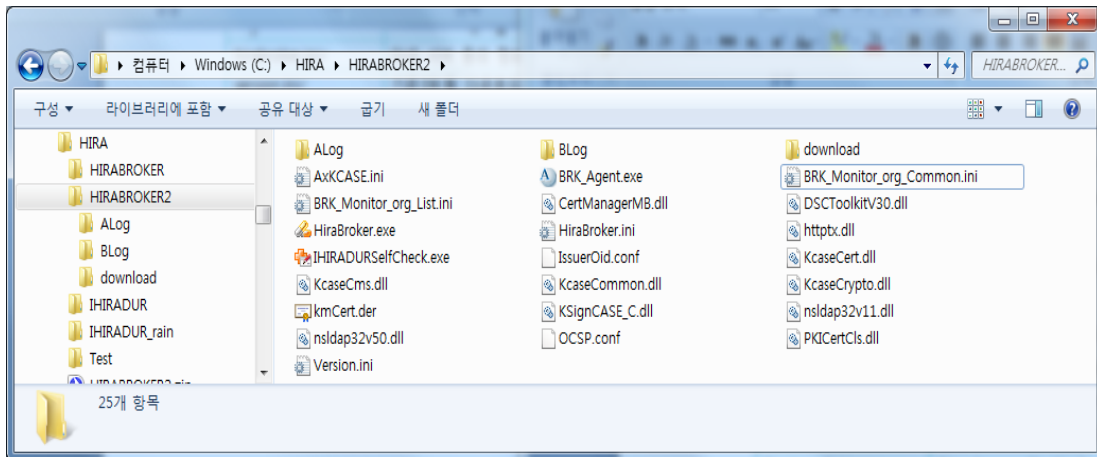
6.2 Windows 용 Broker 하위 디렉토리 구조

디렉토리명	설명
Blog	Broker 로그 정보 저장(구버전 log 디렉토리 사용)
ALog	Agent 프로그램에서 발생하는 모니터링 로그 정보 저장 (구버전 agent_log 디렉토리 사용)
MLog	Monitor 로그 정보 저장
download	기준 DB 동기화 파일 등 다운로드 파일 저장

6.3 Windows 용 Broker 설치

HiraBroker Setup 프로그램을 실행하여 설치합니다.

설치 디렉토리를 선택하여 설치 가능합니다. 아래의 예는 C:\Hira\HiraBroker 에 설치했을 때의 설치 파일 구조를 보여 줍니다.



6.4 Java Broker 디렉토리 구조

디렉터리	설명
[comm]	Java Broker 제품이 설치된 최상위 디렉터리
└ bin	TCP 소켓 서버 제어용 실행 파일들 위치
└ conf	Java Broker 환경 설정 파일들 위치
└ download	기준 DB 등 다운로드 위치
└ lib	Java Broker 라이브러리 파일들 위치.
└ logs	로그 파일 위치. 설정에 의해 변경 가능.

6.5 Java Broker 설정파일

(1) tcp-server.properties

이 파일은 서버설정에 관련 된 파일이며 다음의 변수 값을 수정하여 서버 서비스 정보를 수정 할 수 있습니다.

변수	설명
acceptor.port	서비스 포트를 설정합니다.

(2) log4j-properties

이 파일은 로그설정에 관련 된 파일이며 다음의 변수 값을 수정하여 로그정보를 수정 할 수 있습니다.

변수	설명
log4j.debug	Debug 모드 설정여부를 결정합니다.
LOG_PATH	로그파일 경로 디렉터리를 나타냅니다.

(3) broker-service.properties

이 파일은 broker-service 관련 프로퍼티이며 다음의 변수 값을 수정하여 설정 할 수 있습니다.

변수	설명
client.ykiho	요양기관 기호
server.dur.url	점검,수정,취소,사유전송 등 DUR 업무처리를 위한 서버 URL
server.dur.port	점검,수정,취소,사유전송 등 DUR 업무처리를 위한 서버 PORT
server.durdb.url	기준 DB 동기화 파일 등 다운로드 파일을 받기위한 서버 URL
server.durdb.port	기준 DB 동기화 파일 등 다운로드 파일을 받기위한 서버 PORT
server.dur.jbrokerserver.url	Broker Monitor 서버 URL
server.dur.jbrokerserver.port	Broker Monitor 서버 PORT
javabroker.url	Broker 서비스를 위한 URL
javabroker.port	Broker 서비스를 위한 PORT
sec.signcert.path	서명용 요양기관인증서 공개키 경로를 설정합니다..
sec.signkey.path	서명용 요양기관인증서 개인키 경로를설정합니다.
sec.signkey.pass	서명용 요양기관인증서 개인키 비밀번호를 설정합니다.
sec.kmcert.path	암호화용 심평원 인증서 공개키 경로를설정합니다.
fs.download.dir	파일다운로드 위치를 설정합니다.

6.6 Java Broker 운용방법

(1) JAVA BROKER 시작을 위한 설정 파일 셋팅

'[comm]/bin' 디렉터리의 tcp-server.sh 또는 tcp-server.bat 파일의 설정값을 아래와 값이 변경합니다.

```
#!/bin/sh
# -----
# Start script for Java Broker Server
# Torpedo corp.
# -----
// 1. 자바 설치경로 설정(JDK 1.6_16 으로 개발됨)
JAVA_HOME=/opt/java6/

// 2. Java Broker 설치경로
TCP_HOME=/package/bizframe/broker
JAVA_OPTS=' -DBizFrame-DUR-Broker -Xms256M -Xmx256M'

// Java Broker boot 경로
TCP_CLASSPATH=$TCP_HOME/bin/boot.jar

if [ $1 = "start" ]; then
    CMD_LINE_ARGS=$1
elif [ $1 = "shutdown" ]; then
    CMD_LINE_ARGS=$1
fi

echo Start BizFrame TCP server
echo JAVA_HOME : $JAVA_HOME
echo PRODUCT_HOME : $TCP_HOME

//Java Broker 기동 시 실행되는 클래스 path
$JAVA_HOME/bin/java $JAVA_OPTS -classpath $TCP_CLASSPATH kr.co.bizframe.tcp.boot.Main
$CMD_LINE_ARGS
```

(2) 서버 기동, 상태 확인 및 중지

TCP 서버를 시작하려면 '[comm]/bin' 디렉터리의 'startup.sh' 또는 'startup.bat' 파일을 다음과 같이 console 화면에서 실행하게 됩니다.


```

1 127.0.0.1:3000
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/bin>
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/bin>
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/bin>ls
boot.jar          hs_err_pid16829.log  hs_err_pid27495.log  startup.bat
cert2.dat         hs_err_pid19393.log  hs_err_pid3168.log   startup.sh
decryptedData.dat hs_err_pid1942.log   hs_err_pid834.log    tcp-server.bat
env.bat           hs_err_pid19553.log  hs_err_pid9916.log    tcp-server.sh
hs_err_pid14199.log hs_err_pid22126.log  inContent.dat        tcp-server.sh.org
hs_err_pid14432.log hs_err_pid22794.log  msg2.dat             tcp-server.sh_20101029
hs_err_pid15267.log hs_err_pid2570.log   shutdown.bat         tcp-server.sh_20160427
hs_err_pid1657.log  hs_err_pid26594.log  shutdown.sh
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/bin>./startup.sh
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/bin>Start BizFrame TCP server
JAVA_HOME : /opt/java6/
PRODUCT_HOME : /hiradur/bizframe/comm_02
TCP_CLASSPATH : /hiradur/bizframe/comm_02/bin/boot.jar
[Bootstrap] load classes directory : system
[Bootstrap] load jar module : DSToolkit.jar
[Bootstrap] load jar module : jdom.jar

1 127.0.0.1:3000

shell time out in 60 seconds

<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/bin>cd .
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02>cd logs
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/logs>ls
fdservice_info.log.2012-12-21  gc.log.2894          tcp_server.log.2016-06-23-13
fdservice_info.log.2012-12-24  gc.log.2898          tcp_server.log.2016-06-23-14
fdservice_info.log.2012-12-26  gc.log.29051         tcp_server.log.2016-06-28-13
gc.log.28730                  tcp_server_log_2016-06-22-18
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/logs>tail -f tcp_server.log.2016-10-14-14
2016-10-14 14:23:24,381 INFO SocketAcceptor [TcpServer]: process count=0
2016-10-14 14:23:24,416 DEBUG NIOAcceptHandler [TcpServer]: try to load service class=[hira.dur.comm.
e]
2016-10-14 14:23:24,458 DEBUG SocketAcceptor [Acceptor]: socket Backlog= 1000
2016-10-14 14:23:24,459 DEBUG SocketAcceptor [Acceptor]: socket ReuseAddress= false
2016-10-14 14:23:24,459 DEBUG SocketAcceptor [Acceptor]: socket ReceiveBufferSize= 32768
2016-10-14 14:23:24,459 DEBUG SocketAcceptor [Acceptor]: socket SendBufferSize= 32768
2016-10-14 14:23:24,463 INFO NIOAcceptor [TcpServer]: add filter address = [172.16.2.253]
2016-10-14 14:23:24,463 INFO NIOAcceptor [TcpServer]: add filter address = [172.16.2.252]
2016-10-14 14:23:24,463 INFO NIOAcceptor [TcpServer]: nio server listening port : 9401
2016-10-14 14:23:24,463 INFO TcpServer [TcpServer]: server started.

```

위와 같이 서버를 실행하고 날짜 별로 생성되는 서버로그를 확인하여 서버가 정상적으로 기동되었음을 확인 할 수 있습니다.

다음 그림은 기동 중인 서버를 중지 시키는 화면입니다. '[comm]/bin' 디렉터리의 'shutdown.sh'또는 'shutdown.bat'파일을 실행하여 서버를 중지 시키고 프로세스를 확인합니다.

```
1 127.0.0.1:3000

<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/bin>cd ..
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02>cd logs
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/logs>ls
fdservice_info.log.2012-12-21  gc.log.2894          tcp_server.log.2016-06-23-13
fdservice_info.log.2012-12-24  gc.log.2898          tcp_server.log.2016-06-23-14
fdservice_info.log.2012-12-26  gc.log.29051        tcp_server.log.2016-06-28-13

hs_err_pid1657.log  hs_err_pid26594.log  shutdown.sh
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/bin> ./shutdown.sh
Start BizFrame TCP server
JAVA_HOME : /opt/java6/
PRODUCT_HOME : /hiradur/bizframe/comm_02
TCP_CLASSPATH : /hiradur/bizframe/comm_02/bin/boot.jar
[Bootstrap] load classes directory : system
[Bootstrap] load jar module : DSToolkit.jar
[Bootstrap] load jar module : jdom.jar
[Bootstrap] load jar module : backport-util-concurrent.jar
[Bootstrap] load jar module : bizframe-commons-1.1.2.jar
[Bootstrap] load jar module : bizframe-nio-1.0.1.jar
[Bootstrap] load jar module : bizframe-tcp-server-1.0.0.jar
[Bootstrap] load jar module : log4j-1.2.12.jar
[Bootstrap] load jar module : KSIGN_pkix-3.0.0.1.jar
[Bootstrap] load jar module : KSIGN_oss_3.0.0.1.jar
[Bootstrap] load jar module : KCASE_Crypto_Server.jar
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/bin>
```

'[comm]/bin' 디렉터리의 'broker.sh'를 실행하여 아래와 같이 서버를 시작,중지시키고 프로세스를 확인할 수 있습니다.

```
// 서버시작
broker start

// 서버중지
broker stop

// 서버상태 확인
broker stat
```

7. 주요기능

7.1 IHIRADUR COM 기능

7.1.1 1 단계, 2 단계 통합 점검

점검결과

사용중지(처방·조제불가) 금기·중복의약품(사용가제) 주의의약품(정보확인, 임부금기 2등급포함) 약품상세정보(상행)확인필요

정보	구분	DUR점검내역	입력약품	복용약품	예외사유코드	예외사유내용
처방전내	분류금기	타라신정 (케토롤락트로에타민); 아세클란정 (아세클로로판)	T			
처방전내	1일 최대투여량: 40mg (1통씩)	타라신정 (케토롤락트로에타민)				

☐ 일괄 사유 사용(Text입력시) ☐ 기존DUR점검결과에 따른 사유보기 *사유입력 필요시 해당 줄 선택 **사유관리**

*복용약품 : 구분이 처방전내인 경우에는 입력의무를 발생합니다.
*안전성저한 관련 의약품은 좌측 체크박스 선택시 오일 이후 정보를 제공하지 않습니다.

***점검결과 상세내용**

DUR점검내역	분류금기				
입 력 약 품	타라신정 (케토롤락트로에타민)	성분명			
복 용 약 품	아세클란정 (아세클로로판)	성분명			
1일투여량	6,000	총투여일수	3	처방일자	조제일자
약품상세정보	중증의 위장관계 이상현상				
처방기관종별	연락처	처방의료원 (병원/의원)	전송시각		
조제기관종별	연락처		전송시각		
예외사유코드	Text입력			부가서비스	DUR 약품조회
예외사유내용					서비스실행
DUR 기재사항 점검결과					

고객지원센터 : 1644-2000

현재 버전은 030031, 최신 버전입니다. **Update check** 취소 완료(전송)

- ※ 1 단계 처방전 내 점검과 2 단계 처방전 간 교차 점검을 동시에 처리하고 처리 결과를 표준 팝업창에 보여주는 기능을 제공합니다. (DUR 설정에 표준 팝업창 표시 선택이 되어 있어야함)
- ※ 표준 팝업창에서 나타난 점검결과를 클릭(선택)하면 상단 리스트의 예외사유 또는 하단의 예외사유입력 창에서 사유코드와 내용을 입력할 수 있습니다.
- ※ 사유관리를 클릭하여 중복금기에 대해 사용할 예외사유내용을 입력하여 등록할 수 있습니다.
- ※ Update Check 클릭하여 현재 운영 COM 모듈 버전을 체크하고 버전 변경시 파일 다운로드를 수행합니다.
- ※ 표준 팝업창 오른쪽 하단의 부가서비스는 'DUR 약품조회', '각종 급여기준 정보', '심사기준', '개인투약 이력 조회', 'DUR 자료실', 'DUR 공지사항' 등과 같은 기능을 제공합니다.

7.1.2 점검 사유 전송

점검결과에 따른 처방이나 조제 사유를 입력하고 이를 전송할 수 있는 기능을 제공합니다.

- 자주 사용하는 사유는 사유관리를 통해 예외사유내용을 저장하고 표준팝업창에서 선택하는 기능을 제공합니다.

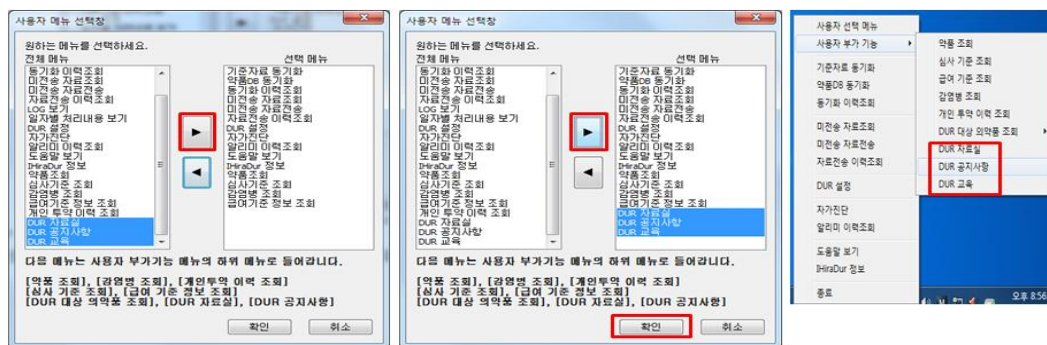
7.1.3 점검 수정 / 취소

이미 점검완료한 처방이나 조제를 수정하여 점검요청할 수 있고 취소를 요청할 수 있습니다.

7.1.4 사용자 선택 메뉴

DUR COM의 트레이 아이콘 메뉴를 사용자가 자신의 필요에 맞게 선택할 수 있는 기능입니다.

사용자별로 COM에서 사용할 메뉴를 선택하여 보여 줄 수 있습니다.

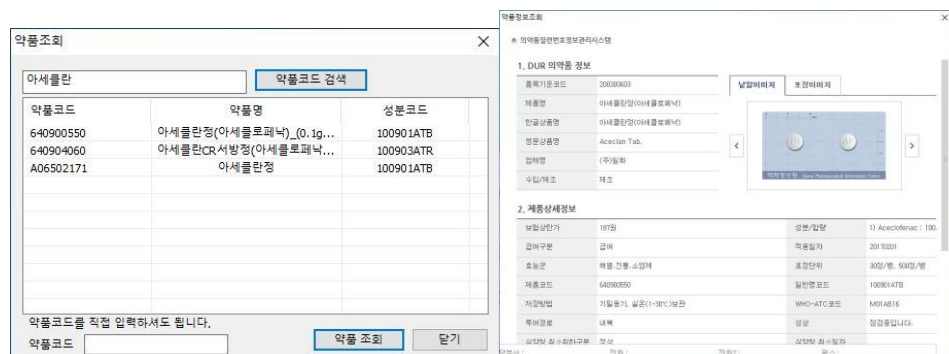


[사용자 선택 메뉴 화면]

- 오른쪽 '선택 메뉴'에 등록된 메뉴가 트레이 메뉴에 보이게 됩니다.

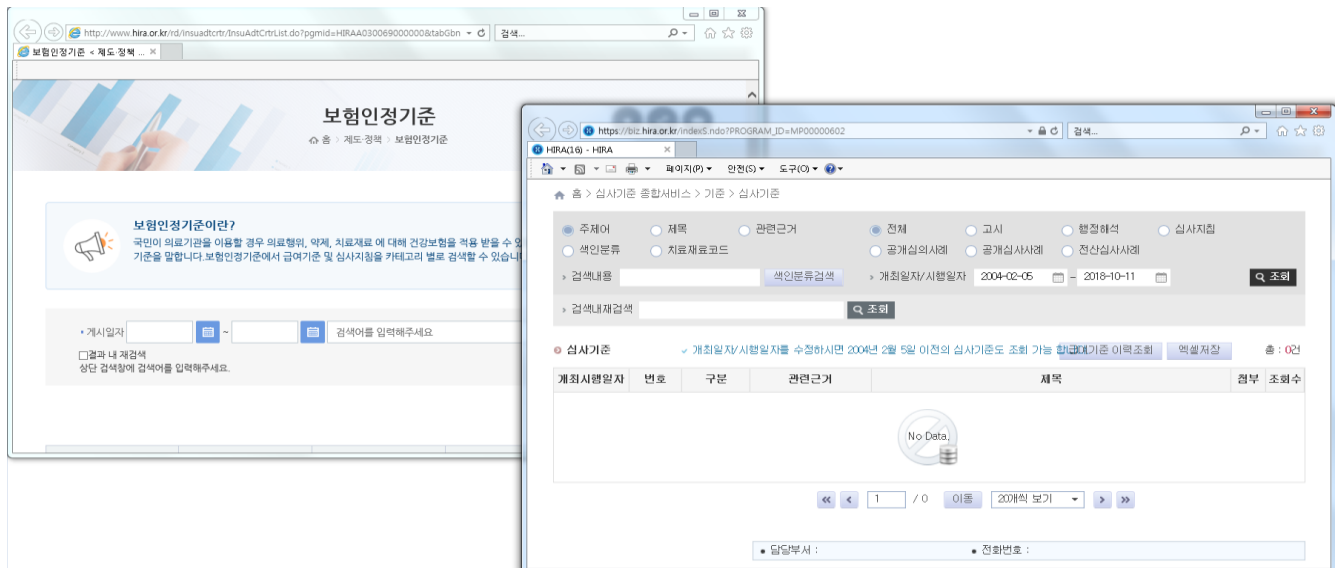
7.1.5 사용자 부가 기능

'약품 조회', '심사기준조회', '각종급여기준정보', '감염병 조회', '개인투약 이력 조회', 'DUR 자료실', 'DUR 공지사항', 'DUR 대상 의약품 조회', 'DUR 교육' 등의 유용한 기능을 제공합니다.



[약품 조회 및 약품정보조회 화면]

- '약품조회'에서 약품 검색후 선택한 항목을 더블클릭하면 약품상세 내용을 보여줍니다.



[심사기준조회 및 각종급여기준정보 화면]

- [요양기관업무포탈의 심사기준 및 급여기준정보 웹페이지](#)를 보여줍니다.

감염병 조회

요양기관번호
 의사면허번호

환자주민번호
 환자주민번호는 '-' 빼고 입력해주세요!

☐ 단기체류 외국인
 ☐ 여권번호

** 단기체류 외국인일 경우 [환자주민번호]에 생년월일+성별까지만 입력해주세요! ** 환
 자주민번호 입력예 : 7710105

감염병 조회 결과 감염병 조회

감염병 조회 결과 *****

[1-1] 조회결과 : 코로나바이러스감염증-19 발생국가 입국자 (*정보제공 종료일 : 99991230)

[1-2] 조회내용 :

[질병관리청 알림] 동 수진자는 중국(홍콩, 마카오 포함) 방문 입국자로 발열 또는 호흡기 증상(기
 침, 호흡곤란 등)이 나타난 경우 1339 또는 관할 보건소로 신고 바랍니다. ※ 의료기관 주의사항:
 1) 신고대상 환자는 전원/귀가 시키지 말고 독립된 공간에 대기 2) 신고대상 환자, 의료진 및 직원
 마스크 착용 ※ 개인정보 무단 유출 및 진료 거부에 활용되지 않도록 유의

감염병 조회를 종료합니다. *****

닫기

[감염병 조회-조회 결과 화면]

- 감염병조회 화면 위의 의사면허번호, 환자주민번호를 입력후 조회를 클릭하면 감염병 발생지역 입국 정보를 보여줍니다.

개인 투약 이력 조회

환자주민번호는 ' ' 빼고 입력하세요.

환자주민번호

저방기관번호

의·약사면허번호

내가 먹는 약! 한눈에

"내가 먹는 약! 한눈에" 서비스란?
 병원(약국)에 방문하여 조제 받은 최근 1년 간의 의약품 투약내역 및 개인별 의약품 알러지·부작용 정보 등을 확인할 수 있는 서비스입니다. (조회할 기준)
 조회내역은 조제시 DUR(의약품안전사용서비스)점검을 시행한 의약품 정보, 홈페이지 또는 모바일 앱을 통해 입력한 의약품 알러지·부작용 정보 등이며, 의뢰기관에서 DUR 점검 후 처방을 받았으나 조제 받지 않은 의약품 정보는 조회 결과가 없을 수 있습니다.

개인투약이력 및 알러지/부작용, 한약 등 복용 정보를 조회합니다.

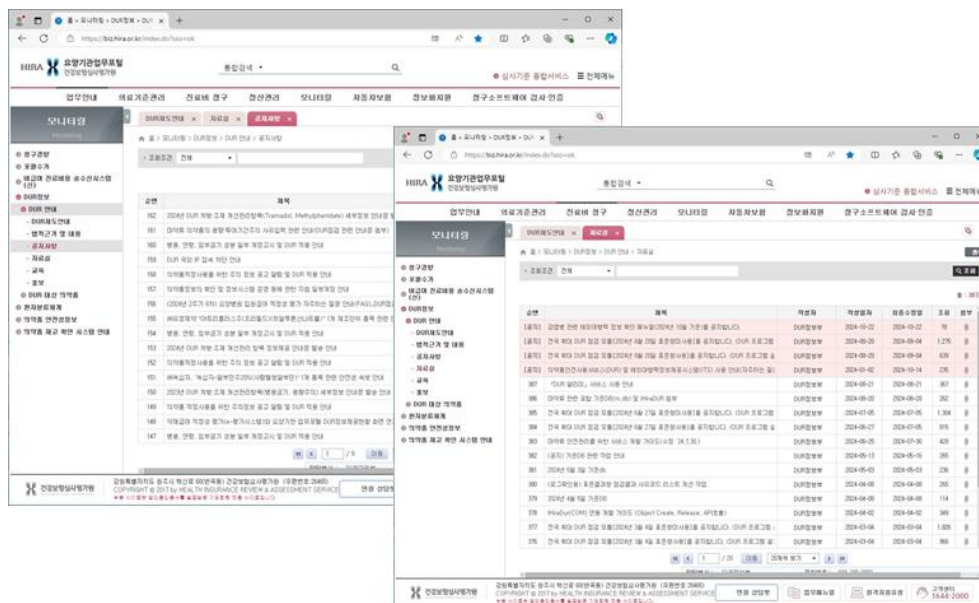
개인정보 보호법(제17조 1항 2호)에 의거 응급환자 의 투약이력을 조회합니다.

알러지/부작용 정보를 등록, 수정 및 삭제 등 관리합니다.

※ [개인정보 이용 동의] 민감정보(개인정보) 수집·이용 동의 인증 절차를 진행합니다.
 고객센터 : 1644-2000

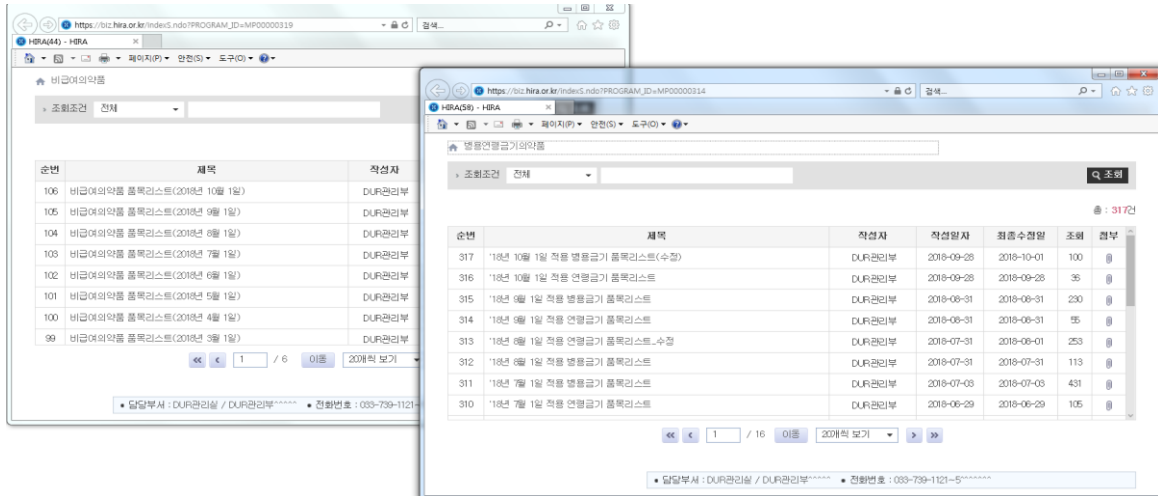
[개인 투약 이력 조회 및 내가 먹는 약 선택 화면]

* 별첨'2. 개인 투약 이력 정보제공 서비스'에서 내용을 확인할 수 있음



[DUR 자료실 및 DUR 공지사항]

- 요양기관업무포털의 DUR 주요업무 웹페이지를 보여줍니다. DUR교육 선택시에도 동일형태로 웹페이지를 보여줍니다.



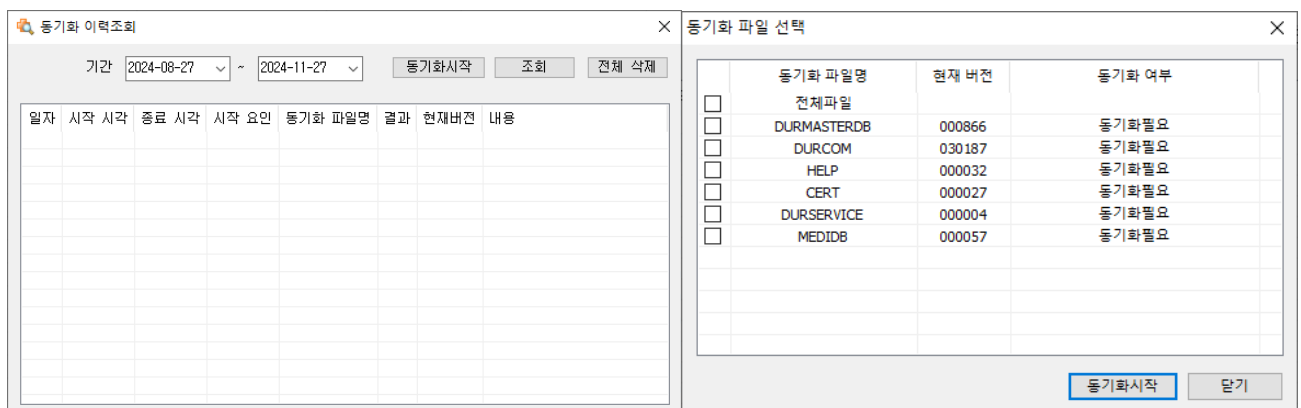
[비급여의약품 및 병용연령금기의약품 화면]

- DUR 대상 의약품 조회의 하위메뉴에서 비급여의약품 및 병용연령금기의약품 선택시에는 요양기관업무포탈의 DUR 주요업무 웹페이지를 보여줍니다. 메뉴에서 임부금기의약품, 비용효과적인함량의약품, 안정성 서한, 사용(급여)중지의약품(속보등), 효능군중복의약품, 용량주의/투여기간주의의약품, 분할주의의약품, 노인주의의약품, 고시/행정해석 선택시에도 동일 형태로 웹페이지를 보여줍니다.

7.1.6 기준자료/약품 DB 동기화 및 동기화 이력조회

기준자료 동기화 클릭하여 DURMASTERDB, DURCOM, HELP, CERT, DURSERVICE 최신버전을 다운로드합니다. 약품 DB 동기화 클릭하여 약품 DB(MEDIDB)를 다운로드합니다. 동기화 이력조회는 다운로드한 이력을 조회하고 이력을 삭제합니다. 동기화시작으로 다운로드할 파일을 선택하여 받을 수 있습니다.

* 스케줄러가 설정된 시간에 자동으로 기준자료(파일)을 동기화합니다.



[동기화 이력조회 및 동기화 파일 선택 화면]

- 위 그림처럼 [동기화시작] 버튼을 누르면 전체파일 및 선택 파일을 동기화 할 수 있는 화면창이 뜨고 '동기화여부' 항목을 확인한 후 동기화가 필요한 항목을 선택하여 '동기화시작'을 클릭하면 선택된 항목의 파일이 다운로드 됩니다.

7.1.7 미전송 자료조회/자료전송 및 자료전송 이력조회

서버 연결 오류로 인해 로컬 DB 에 미전송으로 있는 자료를 조회하고 전송하는 기능입니다.

- * 스케줄러가 설정된 시간에 자동으로 처방전내 미전송 내역을 전송합니다.

7.1.8 LOG 보기

LOG 보기는 처리 중인 오류코드에 대한 로그를 실시간으로 보여줍니다. 오류코드 분류별로 로그시각, 코드내용, 메시지를 볼 수 있습니다.

일자별 로그 보기는 일자별로 로그파일에 있는 로그 내용을 보여줍니다. 로그파일 삭제를 클릭하여 선택한 날짜 이전의 로그파일을 삭제할 수 있습니다.

7.1.9 자가진단

점검 PC 의 설정상태와 서버연결상태를 진단하고, PC 환경정보, 지원요청 연락처 및 의약품관리종합정보센터와 링크를 제공합니다.

- * 내용은 5.5 [12. 자가진단] 을 참고하세요.

7.1.10 알리미 이력조회

심사평가원에서 제공한 알리미 메시지를 기간을 선택하여 조회하고 삭제하는 기능을 제공합니다. 알리미요청 클릭시 서버에서 알리미 메시지를 조회하여 트레이 팝업으로 보여줍니다.

7.1.11 예외사유관리

DUR 점검시 입력해야할 예외사유 내용을 등록하고 관리하는 기능을 제공합니다.

DUR 점검결과(팝업창)에 의료인면허번호 별로 예외사유 리스트를 보여주기 위해 사전 등록하는 기능을 제공합니다.

[사유관리 등록, 관리 화면]

7.1.12 네트워크 상태에 따른 트레이 아이콘 색변화

네트워크 연결이 정상 일 때



네트워크 연결이 끊겼을 때



네트워크 연결이 불안정할 때



7.2 Windows Broker 기능

7.2.1 Broker 개요

Broker 중계서버를 통해 모든 COM 모듈(점검모듈)의 요청을 중계 처리하는 기능을 지원합니다.

- Broker 는 시작후 Update 스레드를 실행하여 기준 DB 동기화를 주기적으로 수행합니다.
- DUR 점검, 수정, 취소, 사유전송, 미전송내역전송, 알리미, 도움말요청 등의 모든 COM 모듈을 통한 단말 청구 SW 의 요청을 실시간으로 중계 처리합니다.
- Broker 관리자를 위해 현재 버전정보, 동기화 내역을 로그 및 주화면으로 보여주고 로그를 파일로 남기는 기능을 제공합니다.
- 오류 발생시 화면에 표시하고, 로그보기 화면에 텍스트로 보여줍니다. 오류는 화면에 빨간색으로, 경고는 파란색, 그외는 검은색 글씨로 표시합니다.
- 기존 싱글 스레드 방식에서 멀티 스레딩 처리 지원하도록 개선 : CPU Core 가 많을수록, 고성능을 내며, 환경설정에서 워크 스레드 숫자를 설정할수 있습니다.

(설정 워크스레드 수 : 3~ 20 사이, 디폴트 10, 추천설정값: cpu core 수 x 2)

- 로그는 Blog 폴더에 일자별 폴더가 생성되고, 그안에 Err, Info, Normal, Alert, Monitor 타입의 5 종의 로그파일이 생성됩니다. 그리고 5 일 이상 된 로그 폴더는 자동으로 삭제됩니다.

HiraBroker2
Main 모든파일 동기화 버전관리 환경설정 보기(V) 도움말(H)

DURMASTERDB버전 000235 DURCOM버전 030033 BROKER버전 000017 HELP버전 000027 CERT버전 000000 Alive:

MEDIDB버전 000014 DURSERVICE버전 000018

* Broker <-->COM

Running WorkThread	50	10/ max 20
최대 COM 연결	0	0/ max 1000
현재 COM 연결	0	0/ max 1000
COM 수신패킷/sec	0	0/ max 1000
COM 송신패킷/sec	0	0/ max 1000

* Broker <-->DUR 서버

Monitor 연결	0	0/ max 10
최대 DUR서버연결	0	0/ max 200
현재 DUR서버연결	0	0/ max 200
DUR 수신패킷/sec	0	0/ max 200
DUR 송신패킷/sec	0	0/ max 200

발생시간	종류	내용
2024/11/27 16:47:52:151	Normal	케미사인 인증서 로그인 성공
2024/11/27 16:47:52:151	Normal	Broker Server 정상 실행되었습니다. COM 접속이 가능합니다.
2024/11/27 16:47:52:152	INFO	Broker Server socket 이 시작되었습니다.

로그 삭제 로그 보기 버전 관리 서비스 중지 BROKER종료

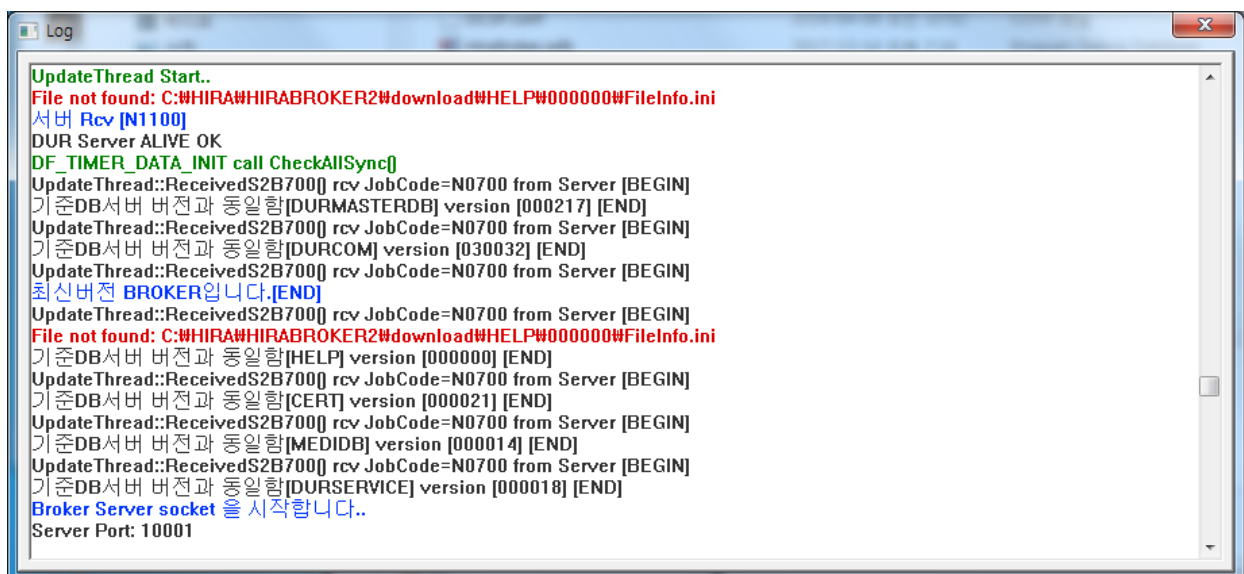
준비 CAP NUM SCRL

[2017 이후 버전 브로커 Main 화면]

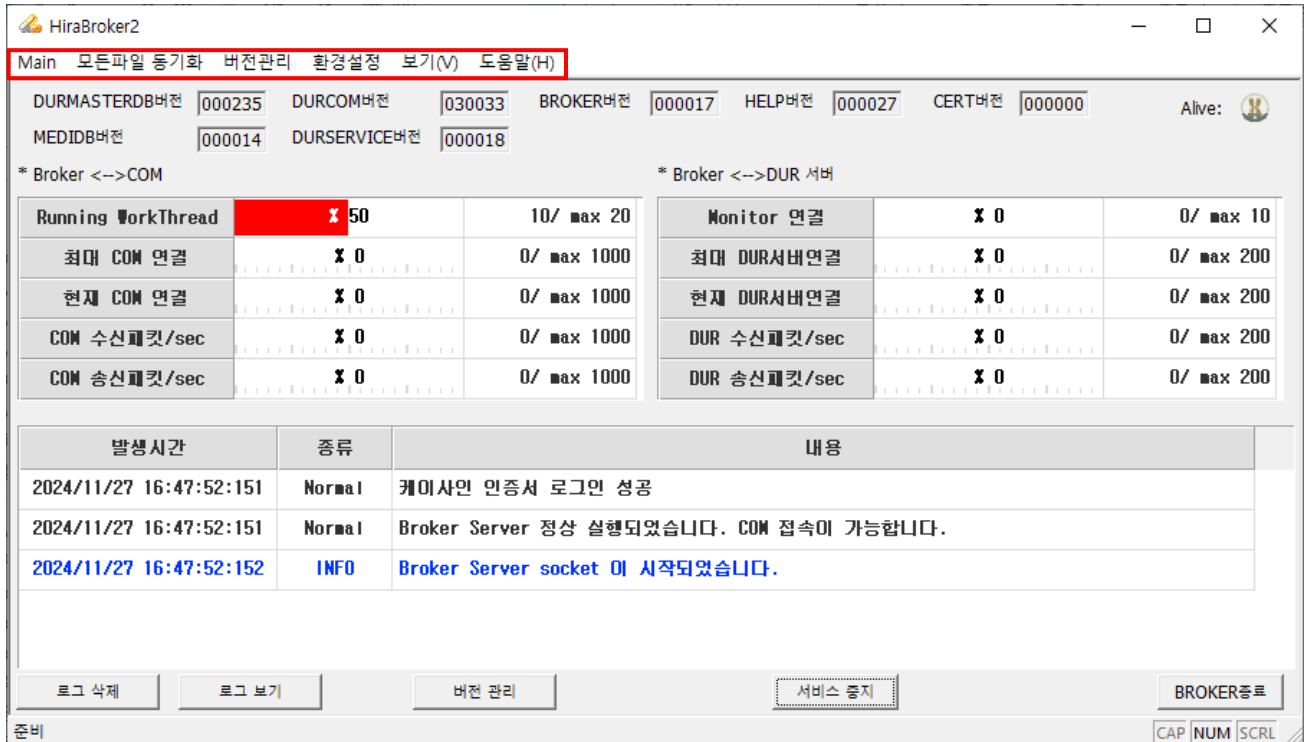
- Agent 는 Broker 와 같은 폴더에서 실행됩니다.
- Monitor 는 다른 PC 에서 단독 실행이 가능합니다.
- Agent, Monitor 도 하부에 ALog, MLog 폴더가 생성되고, 로그가 기록되며 5 일까지만 보관됩니다.
- 주화면에 1 초단위로 COM 과의 연결수, 패킷수를 보여줍니다. 또한 DUR 서버와의 연결수, 패킷수도 보여주어 직관적으로 브로커의 트래픽 상황을 알수가 있습니다.

7.2.2 Log 보기 기능

- 주화면에서 [로그보기] 버튼을 클릭하여 아래와 같은 로그창을 볼수 있습니다.
- 실시간으로 COM 의 연결, 보내오는 전문의 JobCode 를 확인할수 있으며 **Error** 발생시 붉은색 로그로 직관적으로 상황을 알아볼수 있게 했습니다.
- 로그 종류는 **Error**(붉은색), **Normal**(검은색), **Alert**(녹색), **Info**(청색), **Monitor**(보라색), 으로 구분되며, 시인성을 위해, 검은색, 청색, 녹색의 Log 로 찍기도 합니다.
- **Error** 는 타임아웃, 비정상적인 처리 상태, SW 상 비정상 상황, 운영자가 알아야할 긴급한 상황등을 출력하는데 사용합니다.
- **Normal** 은 일반적인 기록으로, COM 의 연결정보 IP, 시간, Socket ID 등을 기록하여 문제 발생시 이를 추적할수 있도록 합니다. 그외 COM 이 요청한 JobCode 등이 기록됩니다.
- **Alert** 은 시스템상 주요 이벤트를 기록할 때 사용합니다.
- **Info** 은 시스템상 주요 이벤트 출력에 이용하며, COM 의 N0700 파일동기화의 [START][END] 기록에도 사용됩니다. N0700 은 시인성을 위해 Info 로 Log 를 찍습니다.
- **Monitor Log** 는 Monitor 에 개별적으로 전송한 로그를 출력할 때 사용합니다.



7.2.3 메인 메뉴 설명



[2017 이후 버전 메인 메뉴]



[메인 메뉴]

- [Broker 서비스 시작] : Broker 가 실행되면 자동으로 업데이트체크를 하고, Broker 서비스(통신) 도 하기에 사용 하지 않아도 되는 메뉴지만, Broker Server Socket 이 시작이 안될경우 수동으로 시작해야 하는 상황이 발생했을 때 사용할수 있습니다.
(Update 동기화 서버가 이상이 있을경우 발생할수 있음)
- [모든파일 동기화] : Broker, COM 의 주요 파일을 모두 동기화 하는 메뉴로 Broker 는 시작 시 자동으로 이 기능을 수행하고, 하루 2 회 12 시간 간격으로 자동 수행하지만, 운영자가 원할때 언제든지 해당 메뉴로 수행이 가능합니다.
- [기준 DB 동기화(Broker)] : Broker 실행파일만 업데이트체크 및 다운로드

- [약품 DB 동기화(medi.DB)] : 약품 DB 파일만 업데이트 체크 및 다운로드
- [환경 설정] : Broker 의 환경을 설정할수 있는 창을 열어줍니다.
- [Broker server Shutdown] : 브로커를 종료할 때 사용합니다. 주 화면의 [BROKER 종료] 버튼도 동일 기능입니다..
- [버전관리] : 버전관리 창을 열어 버전계도 기능을 사용할수 있습니다.
- [로그보기] : 로그창을 열고 닫을수 있습니다. (토글방식)
- [로그 삭제] : 로그창의 로그를 지우는 기능입니다. 화면만 해당되고, 파일로 저장된 것은 삭제 하지 않습니다. 파일은 5 일이 지나면 자정에 자동 삭제됩니다..

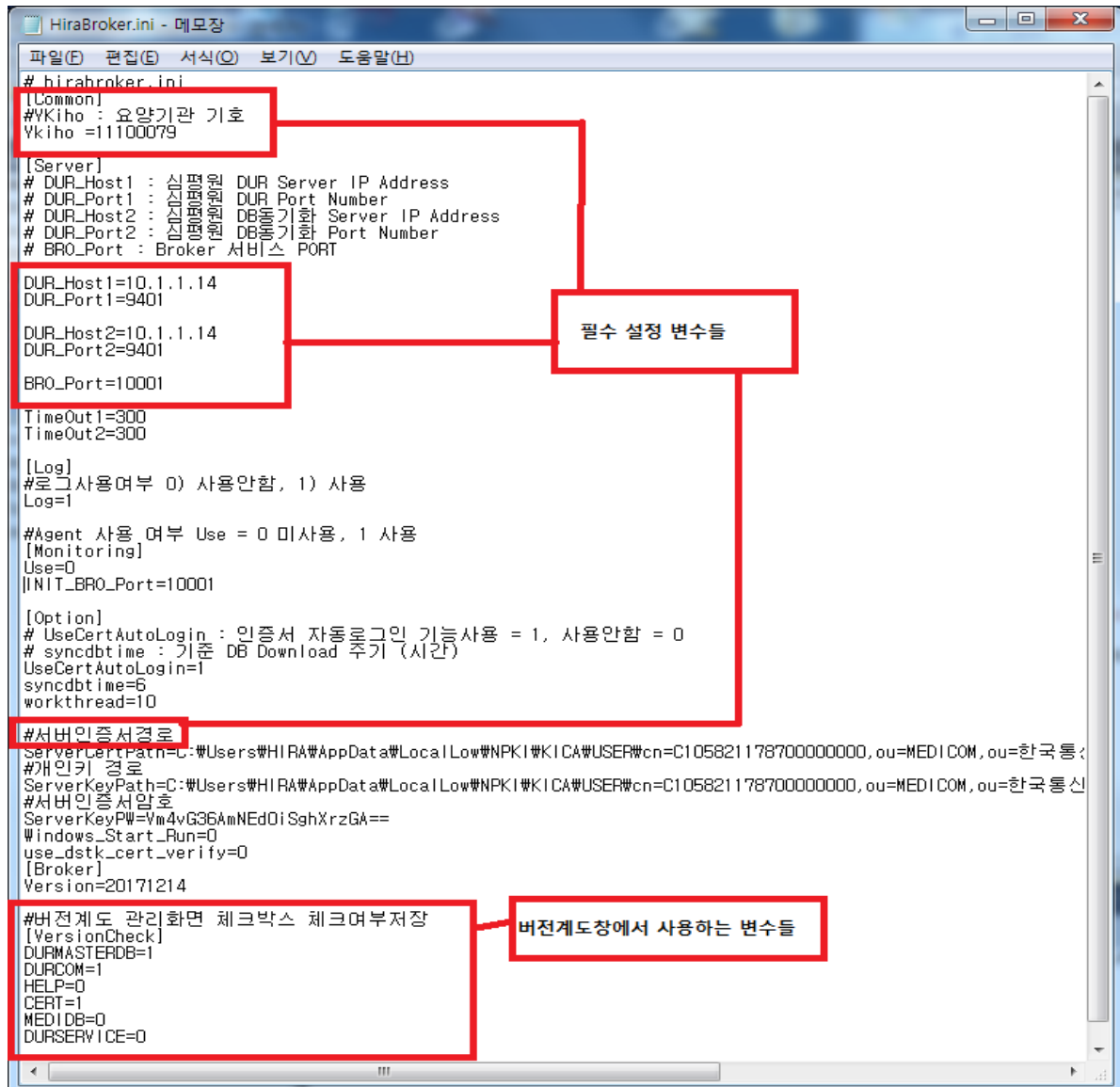
7.2.4 환경 설정

The image shows a 'HIRABroker 환경설정' (HIRABroker Environment Settings) dialog box. It contains the following fields and options:

- 요양기관기호**: Text field with value '11111111'.
- 기준 DB서버**: Text field with value 'sfdur.hira.or.kr'.
- 포트**: Text field with value '9203'.
- DUR서버**: Text field with value 'ndur.hira.or.kr'.
- 포트**: Text field with value '9201'.
- Broker서비스 포트**: Text field with value '10001'.
- 워크 스레드 수**: Text field with value '10'.
- ☒ **로그 사용** and ☐ **윈도우 시작시 자동실행**
- ☒ **인증서 자동 로그인**
- 인증서 경로**: Text field with value 'C:\Users\HIRA\AppData\LocalLow\NPKI\KICA\USER\cn=건강보험심사평가원1'.
- 인증서 암호**: Password field with value '*****'.
- ☐ **Agent 실행**
- Agent 경로**: Text field with value 'C:\Users\HIRA\Downloads\Broker 설치\test\'.
- 확인** and **취소** buttons at the bottom right.

[2017 이후 버전 환경설정 화면]

- Main 메뉴, 또는 상단 메인메뉴에서 [환경설정]을 선택하면 위의 환경설정 창을 볼 수 있습니다.



- 요양기관기호, 기존 DB 서버 IP, Dur 서버 IP, Port 를 입력해야 합니다.
- Broker 가 COM 들에게 오픈하는 PORT 를 입력해야 합니다.
- 워크 쓰레드 수 는 전문의 암호화를 여러 쓰레드가 나눠 수행하게 해줍니다.
3~20 사이의 값을 입력할수 있으며, CPU 논리 Core 수 x 2 정도의 숫자로 입력하길 권합니다.
- 로그 사용 체크박스는 Blog 폴더에 로그를 기록할지 여부를 나타냅니다.
HDD 가 부족하다면 꺼도 됩니다.
- 윈도우 시작시 자동실행은 컴퓨터를 재시작 시킬시 자동으로 실행되게 합니다.
- 인증서 자동로그인은 브로커 실행시 마다 인증서 암호를 입력하지 않아도 되게 해줍니다.
- Agent 실행 은 Broker 가 예기치 않게 비정상 종료시 자동으로 Broker 를 실행시켜주는 기능을 수행합니다. Broker 정상 종료시는 같이 종료됩니다.
- 환경설정의 값들은 HiraBroker.ini 에 저장됩니다.

7.2.5 버전 관리 메뉴 설명

COM 버전관리

총갯수: 1 Send: 0 Low: 1 Read: 0 Check Low: 1
 * 업데이트 요청은 버전이 낮고 Status 가 Send, Read 가 아닌 Client 들에게만 알림 메시지가 갑니다.

COM 파일 업데이트 요청 모든 파일 업데이트 요청 Check 파일 업데이트 요청 Status Reset

갱신시간: 2017/12/14 16:44:17:729 리스트 갱신 현재 page: 1 전체 page: 1 << >>

* 10 sec 마다 리스트는 자동 갱신됩니다. ☒ DURMasterDB ☒ DurCOM ☐ HELP ☒ Cert ☐ MedIDB ☐ DurService

Check time	COM IP	DURMASTERDB ver	DURCOM ver	HELP ver	CERT ver	MEDIDB ver	DURSERVICE ver	Status
2017/12/14 16:44:08	127.0.0.1	000214	030031	000010	000021	000000	000012	-

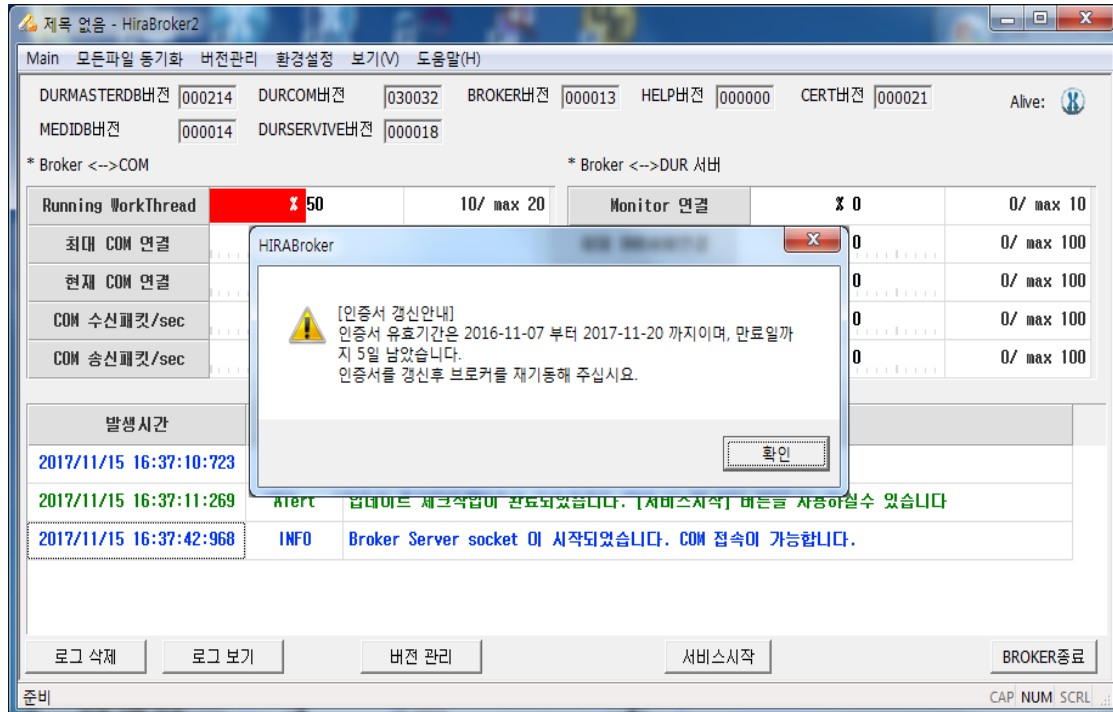
창닫기

- **총갯수** - 수집된 COM 의 버전정보 총갯수
- **Low** - Broker 가 가진 파일들의 버전정보보다 낮은게 하나라도 있는 COM 의 개수
- **Check Low** - 버전관리 창에서 선택된 파일들만 Broker 버전과 비교하여 낮은 COM 들의 수.
- **Send** - 버전계도 메시지를 Broker 로부터 받아간 COM 의 개수.
- **Read** - Broker 로부터 받아간 메시지가 출력된 창을 닫으면 Read 카운터가 올라갑니다.
- **[COM 파일 업데이트 요청]** - COM 파일 버전이 낮은 COM 에게만 버전계도메세지가 전송됩니다.
(COM 이 일정 주기로 Broker 로부터 체크해서 가져감)
- **[모든 파일 업데이트 요청]** - COM 의 낮은 버전 파일들을 업데이트 하라는 메시지가 해당 COM 들에게만 보내집니다. (COM 이 일정 주기로 Broker 로부터 체크해서 가져감)
- **[Check 파일 업데이트 요청]** - 체크박스에 체크된 파일만 버전 비교하여 COM 에 메시지 전달..
(COM 이 일정 주기로 Broker 로부터 체크해서 가져감)
- **[Status Reset]** - 그리드 맨우측의 Status 는 'Send', 'Read' 등으로 버전계도 메시지의 상태값을 가질수 있는데, 상태값을 가질경우 새로이 [업데이트 요청] 버튼들중 하나를 선택해도 메시지가 생성되지 않습니다.

그 경우 이 Status Reset 버튼을 클릭하면 모든 Status 가 초기화 되어 버전계도 메시지를 다시 보낼수 있게 됩니다. 그리고 이 버튼을 선택안해도, 자정에 Status 는 자동 리셋 됩니다.

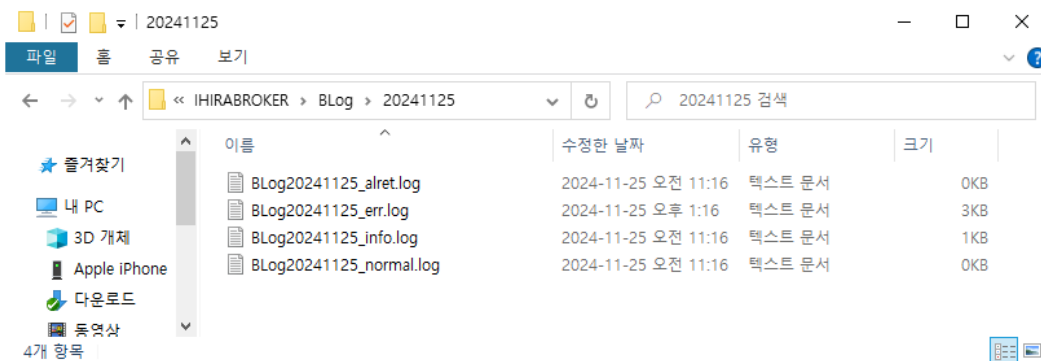
- **[리스트 갱신]** - Broker 메모리에 쌓인 COM 의 최신 버전관리정보를 리스트 그리드로 다시 출력하게 합니다. 이버튼을 사용안해도 10 초마다 자동으로 갱신됩니다.
- **[<<] [>>]** - 100 개 단위로 COM 의 버전정보 리스트를 그리드에 출력합니다.

7.2.6 추가 주의사항



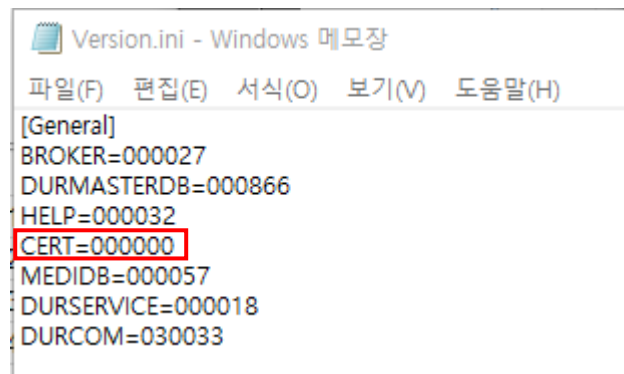
[공인인증서 만료일자 및 갱신안내]

- 공인인증서 만료 90 일 전부터 교체하도록 안내 팝업을 합니다.
만료가 지나면 Broker Service 가 실행 안되니 이 창이 뜬다면 바로 업데이트를 하길 권장합니다.
- 급여, 비급여 약품 정보 DB 파일 제공 및 동기화 서비스, 약품 DB 동기화만 할수도 있고, 기준 DB 동기화(Broker) 만 할수도 있습니다. 또는 모든 파일 동기화도 가능합니다.
- **약품정보 DB 위치** : C:\HIRA\HIRABROKER\download\MEDIDB\버전\날짜_버전_medi.db
- 환경설정에서 log 여부에 체크한 경우, 로그 파일 생성
- 오류 발생시 붉은색 로그가 출력되며 파일로도 저장이 됩니다. 또한 Monitor 프로그램 사용시 Monitor 로도 실시간 전송 출력됩니다.
- **로그파일 위치** : C:\HIRA\HIRABROKER\BLog\년월일\BLog_날짜_종류.log

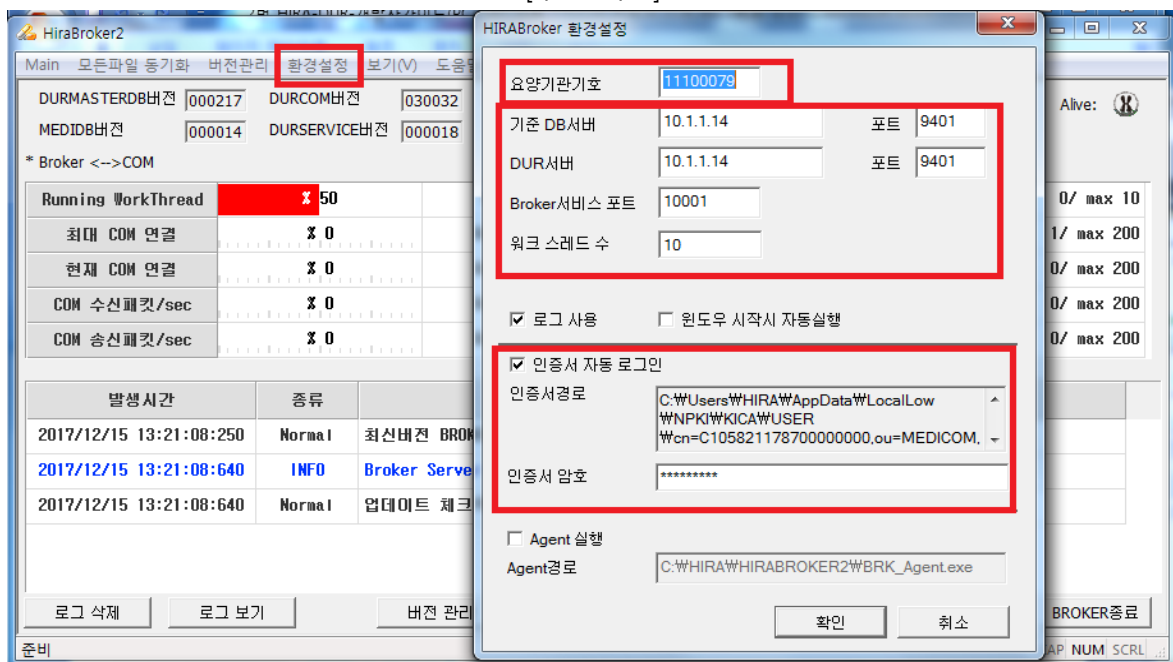


7.2.7 설치 및 설정 방법

- 기존 브로커가 있을시 기존 폴더는 그대로 두고 C:/HIRA/HIRABROKER2 를 만들어 그아래에 실행파일을 설치한다. (압축해제, 또는 Setup 프로그램)
- Version.ini 의 파일 버전들을 000000 으로 바꾸어 Broker 처음 실행시 다운로드를 받게 한다. Download 폴더도 자동 생성된다.
- **DURCOM** 은 **030000** 식으로 두번째 자리에 3 이 반드시 있어야 합니다.



[수정 화면]



[처음 실행시 환경설정 확인]

- [환경설정] 메뉴를 선택하여 환경설정 창을 열어 요양기관기호, 서버 IP, PORT 등을 확인한다.
- 자동로그인 사용시 인증서 암호를 입력해준다.

7.2.8 Java Broker 기능

(1) 서버 기동, 상태 확인 및 중지

TCP 서버를 시작하려면 '[comm]/bin' 디렉터리의 'startup.sh' 또는 'startup.bat' 파일을 다음과 같이 console 화면에서 실행하게 됩니다.

```
1 127.0.0.1:3000 |
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/bin>
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/bin>
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/bin>ls
boot.jar          hs_err_pid16829.log      hs_err_pid27495.log      startup.bat
cert2.dat         hs_err_pid19393.log      hs_err_pid3168.log       startup.sh
decryptedData.dat hs_err_pid1942.log       hs_err_pid834.log        tcp-server.bat
env.bat           hs_err_pid19553.log      hs_err_pid9916.log       tcp-server.sh
hs_err_pid14199.log hs_err_pid22126.log      inContent.dat            tcp-server.sh.org
hs_err_pid14432.log hs_err_pid22794.log      msg2.dat                 tcp-server.sh_20101029
hs_err_pid15267.log hs_err_pid2570.log       shutdown.bat              tcp-server.sh_20160427
hs_err_pid1657.log hs_err_pid26594.log      shutdown.sh
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/bin>./startup.sh
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/bin>Start BizFrame TCP server
JAVA_HOME : /opt/java6/
PRODUCT_HOME : /hiradur/bizframe/comm_02
TCP_CLASSPATH : /hiradur/bizframe/comm_02/bin/boot.jar
[Bootstrap] load classes directory : system
[Bootstrap] load jar module : DSToolkit.jar
[Bootstrap] load jar module : jdom.jar

1 127.0.0.1:3000 |

shell time out in 60 seconds

<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/bin>cd
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02>cd logs
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/logs>ls
fdservice_info.log.2012-12-21 gc.log.2894          tcp_server.log.2016-06-23-13
fdservice_info.log.2012-12-24 gc.log.2898          tcp_server.log.2016-06-23-14
fdservice_info.log.2012-12-26 gc.log.29051         tcp_server.log.2016-06-28-13
gc.log.28730              tcp_server.log.2016-06-22-18
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/logs>tail -f tcp_server.log.2016-10-14-14
2016-10-14 14:23:24,381 INFO SocketAcceptor [TcpServer]: process count [0]
2016-10-14 14:23:24,416 DEBUG NIOAcceptorHandler [TcpServer]: try to load service class=[hira.dur.comm.
e]
2016-10-14 14:23:24,458 DEBUG SocketAcceptor [Acceptor]: socket Backlog= 1000
2016-10-14 14:23:24,459 DEBUG SocketAcceptor [Acceptor]: socket ReuseAddress= false
2016-10-14 14:23:24,459 DEBUG SocketAcceptor [Acceptor]: socket ReceiveBufferSize= 32768
2016-10-14 14:23:24,459 DEBUG SocketAcceptor [Acceptor]: socket SendBufferSize= 32768
2016-10-14 14:23:24,463 INFO NIOAcceptor [TcpServer]: add filter address = [172.16.2.253]
2016-10-14 14:23:24,463 INFO NIOAcceptor [TcpServer]: add filter address = [172.16.2.252]
2016-10-14 14:23:24,463 INFO NIOAcceptor [TcpServer]: nio server listening port : 9401
2016-10-14 14:23:24,463 INFO TcpServer [TcpServer]: server started.
```

위와 같이 서버를 실행하고 날짜 별로 생성되는 서버로그를 확인하여 서버가 정상적으로 기동되었음을 확인 할 수 있습니다.

다음 그림은 기동 중인 서버를 중지 시키는 화면입니다. '[comm]/bin' 디렉터리의 'shutdown.sh' 또는 'shutdown.bat' 파일을 실행하여 서버를 중지 시키고 프로세스를 확인합니다.

```
1 127.0.0.1:3000 |
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/bin>cd ..
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02>cd logs
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/logs>ls
fdservice_info.log.2012-12-21 gc.log.2894          tcp_server.log.2016-06-23-13
fdservice_info.log.2012-12-24 gc.log.2898          tcp_server.log.2016-06-23-14
fdservice_info.log.2012-12-26 gc.log.29051         tcp_server.log.2016-06-28-13
hs_err_pid1657.log          hs_err_pid26594.log      shutdown.sh
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/bin>./shutdown.sh
Start BizFrame TCP server
JAVA_HOME : /opt/java6/
PRODUCT_HOME : /hiradur/bizframe/comm_02
TCP_CLASSPATH : /hiradur/bizframe/comm_02/bin/boot.jar
[Bootstrap] load classes directory : system
[Bootstrap] load jar module : DSToolkit.jar
[Bootstrap] load jar module : jdom.jar
[Bootstrap] load jar module : backport-util-concurrent.jar
[Bootstrap] load jar module : bizframe-commons-1.1.2.jar
[Bootstrap] load jar module : bizframe-nio-1.0.1.jar
[Bootstrap] load jar module : bizframe-tcp-server-1.0.0.jar
[Bootstrap] load jar module : log4j-1.2.12.jar
[Bootstrap] load jar module : KSIGN_pkix-3.0.0.1.jar
[Bootstrap] load jar module : KSIGN_oss-3.0.0.1.jar
[Bootstrap] load jar module : KCASE_Crypto_Server.jar
<hiratweb:/hiradur/bizframe/comm_02/bin>
```

(2) 서버 기동 및 중지 시 설정 파일

'[comm]/bin' 디렉터리의 'startup.sh' 과 'shutdown.sh' 파일 실행 시 실제로 tcp-server.sh 또는 tcp-server.bat 파일을 start 및 shutdown 하게 됩니다.

```
#!/bin/sh
# -----
# Start script for Java Broker Server
# Torpedo corp.
# -----
// 1. 자바 설치경로 설정(JDK 1.6_16 으로 개발됨)
JAVA_HOME=/opt/java6/

// 2. Java Broker 설치경로
TCP_HOME=/package/bizframe/broker
JAVA_OPTS=' -DBizFrame-DUR-Broker -Xms256M -Xmx256M'

// Java Broker boot 경로
TCP_CLASSPATH=$TCP_HOME/bin/boot.jar

if [ $1 = "start" ]; then
    CMD_LINE_ARGS=$1
elif [ $1 = "shutdown" ]; then
    CMD_LINE_ARGS=$1
fi

echo Start BizFrame TCP server
echo JAVA_HOME : $JAVA_HOME
echo PRODUCT_HOME : $TCP_HOME

//Java Broker 기동 시 실행되는 클래스 path
$JAVA_HOME/bin/java $JAVA_OPTS -classpath $TCP_CLASSPATH kr.co.bizframe.tcp.boot.Main
$CMD_LINE_ARGS
```

8. IHIRADUR COM 라이브러리 인터페이스 정의

인터페이스 명은 IHIRAClient, IHIRAPrescription, IHIRAResultSet 으로 구분된다.

8.1 IHIRAClient

[메서드 정의]

Check - 점검 요청	
Method	long Check(LPDISPATCH pPrescription, LPDISPATCH pResultSet)
Parameter	<p>pPrescription - 처방조제 일반정보 + 약품정보</p> <p>pResultSet - 점검결과</p>
	<p>* pPrescription 처방조제 일반정보 필수 Properties (아래 8.2.2 프로퍼티 정의 참고)</p> <p>AdminType - 처방조제구분(M:처방, P:조제)</p> <p>JuminNo - 수진자 주민번호</p> <p>Patnm - 수진자 성명</p> <p>InsurerType - 수진자 보험자구분</p> <p>MprscIssueAdmin - 처방기관기호(MakerIssueAdmin 조제기관기호)</p> <p>MprscGrantNo - 처방전교부번호</p> <p>PrscAdminName - 처방기관명 (MakerAdminName - 조제기관명)</p> <p>PrscTel - 처방기관전화번호 (MakerTel - 조제기관전화번호)</p> <p>PrscPresDt - 처방일자(MakerDate 조제일자)</p> <p>PrscPresTm - 처방시간(MakerTime 조제시간)</p> <p>PrscLicType - 처방면허종별</p> <p>DrLicNo - 의료인면허번호</p> <p>PrscName - 의료인성명</p> <p>Dsbjt - 진료과목코드</p> <p>PrscCLCode - 처방조제유형코드</p> <p>ApplIssueAdmin - 청구 SW 업체코드</p> <p>ApplIssueCode - 청구 SW 인증코드</p> <p>PrscYN - 점검수정구분</p> <p>* pPrescription 약품정보 (8.2.1 AddMedicine 함수 참고)</p> <p>약품정보 추가 시 함수(AddMedicine) 호출 :</p> <p>AddMedicine(보험청구코드, 분류유형코드, 약품코드, 약품명, 성분코드, 성분명, 1 회투약량, 1 일투여횟수, 총투여횟수, 원내원외코드, 처방용법)</p> <p>* pResultSet 점검완료 후의 점검결과 리스트 정보 (8.3.2 프로퍼티 정의 참고)</p>
Return	<p>정상 : 0, 오류: 해당 오류코드</p> <p>** (문서내의) 해당 오류코드는 별첨. 8. 오류코드 목록 참고</p> <p>(전문 수신 오류는 서버용 오류코드 참고)</p>

Report – 점검 사유 전송	
Method	long Report(LPDISPATCH pPrescription, LPDISPATCH pResultSet)
Parameter	pPrescription – 처방조제 일반정보 + 약품정보 pResultSet – 점검결과 * 파라미터 내용은 위의 Check 메소드 파라미터 참고
Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드

MprscCancel – 점검 취소(완료한 점검을 취소)	
Method	long MprscCancel(LPCTSTR prscMake, LPCTSTR patJuminNo, LPCTSTR prscDate, LPCTSTR yKiHo, LPCTSTR mprscGrantNo, LPCTSTR reasonCd, LPCTSTR reasonText LPCTSTR MakerCode)
Parameter	prscMake –처방(M)/조제구분(P) patJuminNo – 수진자주민번호(13 자리) prscData – 처방일자(YYYYMMDD) (조제취소 시 아래 설명 참조) yKiHo –처방기관기호 (조제취소 시 아래 설명 참조) mprscGrantNo – 처방전교부번호 reasonCd –취소사유코드(아래 취소 사유코드 참조) reasonText – 취소 사유(NULL 가능) MakerCode – 조제기관기호(조제취소 시 필수)
Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드

- ※ 조제취소(약국직접조제 또는 약국판매약) : 처방일자에 조제일자, 처방기관기호에 조제기관기호 입력, 조제기관기호 – 필수입력
- ※ 조제취소(처방전에 따른 조제) : 처방일자에 처방일자, 처방기관기호에 처방기관기호 입력, 조제기관기호 – 필수입력
- ※ **취소사유코드 (WH)** 일 경우 처방일자가 현재일자 이전일 경우 (13068: 처방점검(입원) 일괄취소 처방일자가 올바르지 않습니다.) 에러 발생
- ※ **'WH' : 미래처방 일괄취소는 입원점검(01) 건만 가능합니다.**

점검취소 사유코드	M1	주민등록번호 착오입력
	M2	처방전 발행기관 기호 착오입력
	M3	처방전 교부번호 착오입력
	M4	의사면허번호 착오입력
	M5	처방 또는 조제일자 착오입력
	M8	약품 착오입력
	MT	기타 착오입력 또는 사유가 2 가지 이상인 경우 Text 로 입력
	V	DUR 팝업 내용 참고 처방전을 취소한 경우
	WH	(입원점검) 미래처방 일괄취소

GetHelpMessage – 오류코드 도움말 요청	
Method	CString GetHelpMessage(long nDurCode)
Parameter	nDurCode – 오류코드
Return	도움말 정보

ShowHelp –오류코드 도움말 파일에서 보기(lhiradur.chm 파일에서 찾아 보여줌)	
Method	long ShowHelp(long nDurCode)
Parameter	nDurCode – 오류코드
Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드

CheckOnlyFirstStep –처방전내점검 요청	
Method	long CheckOnlyFirstStep(LPDISPACH pPrescription, LPDISPATCH pResultSet)
Parameter	pPrescription – 처방조제 일반정보 + 약품정보 pResultSet – 점검결과 * 파라미터 내용은 위의 Check 메소드 파라미터 참고
Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드

※ CheckOnlyFirstStep 의 사용법

- 인증서 로그인 없이 사용가능
- 서버 통신없이 사용되며 심평원 서버에 저장이 안되므로 점검완료 처리된 것이 아님
- 점검결과 내용이 있어도 서버로 사유전송 불가
- 복용일이 지난 점검 시 오류인 53011 오류코드가 리턴되면 CheckOnlyFirstStep Method를 사용하여 처방전내 점검 결과를 받을 수 있으므로 필요한 경우 청구SW에서 청구를 위한 데이터 저장 관리에 사용할 수 있음.

LoginCert –인증서로그인창 수동 실행	
Method	long LoginCert()
Parameter	
Return	0 : 인증서로그인 성공(설정된 공인인증주기만큼 새로 세션이 유효하게 셋팅됨) 오류: 해당 오류코드 * 12002 : 인증서로그인 취소(남아있는 로그인세션과 관계없이 로그인 Off 상태로 변경됨)

MprscGrantNoUpdate – 처방전 교부번호 갱신 (사용중단)	
Method	long MprscGrantNoUpdate(LPCTSTR patJuminNo, LPCTSTR prscDate, LPCTSTR prscIssueAdmin,, LPCTSTR mprscGrantNo, LPCTSTR MprscGrantNoUpdate)

Parameter	patJuminNo – 수진자주민번호(13자리) prscData – 처방일자(YYYYMMDD) prscIssueAdmin, –처방전발행기관기호 mprscGrantNo – 처방전교부번호 MprscGrantNoUpdate–신규처방전교부번호
Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드

ParticularDiseaseCheck –특정질병조회	
Method	long ParticularDiseaseCheck(LPDISPATCH pPrescription, LPDISPATCH pResultSet)
Parameter	pPrescription – 처방조제 일반정보 (pPrescription 에서 아래내용 채워서 보냄) JuminNo – 수진자 주민번호 Patnm – 수진자 성명 MprscIssueAdmin – 처방기관기호 PrscAdminName – 처방기관명 PrscPresDt – 처방일자 pResultSet – 점검결과 점검내용중 아래내용 확인 - Message 점검결과내용(특정질병 정보 내용) - Notice 부작용정보(특정질병 상세 내용) * 파라미터 내용은 위의 Check 메소드 파라미터 참고
Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드

CheckloHspDaily – 입원점검 시 결과없음 처리	
Method	long CheckloHspDaily(LPDISPATCH pPrescription)
Parameter	pPrescription – 처방조제 일반정보 + 약품정보 * 파라미터 pPrescription 내용은 위의 Check 메소드 pPrescription 파라미터 참고 * Check 호출 파라미터와 동일한 pPrescription 생성. 단 아래 해당 정보 수정 - 최초관리번호(orgMrgNo), 처방교부번호(mprscGrantNo), 처방일자(PrscPresDt), - 총투여일수(mdcnExecFreq) 수정
Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드

※ CheckloHspDaily 의 사용법

- 입원처방(입원,입원원내조제) 투여일수 2일 이상일 때 1일차 점검Check에 총투여일수 로 점검완료 점검완료 시 최초관리번호 확인
- 해당 점검 2일차부터 CheckloHspDaily 호출하여 '점검결과 없음'으로 입원처방 점검 처리

CheckMediHistoryList –내가 먹는 약 & 알러지/부작용	
Method	long CheckMediHistoryList(LPCTSTR patJuminNo, LPCTSTR IssueAdmin, LPCTSTR LicenseNo)
Parameter	patJuminNo – 수진자주민번호(13자리) IssueAdmin – 요양기관기호 LicenseNo – 의사면허번호
Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드 * 수진자에 대한 개인투약이력정보를 팝업창에서 보여줌

CheckMediHistoryEmy –내가 먹는 약 응급	
Method	long CheckMediHistoryEmy(LPCTSTR patJuminNo, LPCTSTR IssueAdmin, LPCTSTR LicenseNo)
Parameter	patJuminNo – 수진자주민번호(13자리) IssueAdmin – 요양기관기호 LicenseNo – 의사면허번호
Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드 * 수진자에 대한 개인투약이력정보를 팝업창에서 보여줌

CheckAllergySeft – 알러지/부작용 관리 요청	
Method	long CheckAllergySeft(LPCTSTR patJuminNo, LPCTSTR IssueAdmin, LPCTSTR LicenseNo)
Parameter	patJuminNo – 수진자주민번호(13자리) IssueAdmin – 요양기관기호 LicenseNo – 의사면허번호
Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드 * 수진자에 대한 알러지/부작용 정보를 조회/등록/수정/삭제 처리

InputRstReason – 예외사유 로컬DB 입력	
Method	long InputRstReason(LPCTSTR patJuminNo, LPCTSTR licenseNo, LPCTSTR medCdA, LPCTSTR gnlCdA, LPCTSTR medCdB, LPCTSTR gnlCdB, LPCTSTR exmKnd, LPCTSTR rsCd, LPCTSTR rsTxt, LPCTSTR insCd)
Parameter	patJumin : 수진자주민번호 licenseNo : 의사면허번호 medCdA : 입력약품코드 gnlCdA : 입력성분코드 medCdB : 중복약품코드 gnlCdB : 중복성분코드 exmKnd : 점검결과코드 rsCd : 예외사유 코드 rsTxt : 예외사유 내용 insCd : 예외사유 입력위치 ('C' 청구SW입력, 'S' 서버입력시만)

Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드
--------	---------------------

SyncDB – 기준디비동기화작업	
Method	long SyncDB(BSTR yKiHo)
Parameter	yKiHo : 요양기관기호
Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드, W 요양기관기호 '1111111'일 경우 서버에서 기준디비동기화 안되도록 수정함.

GetUnreportedResultsCount – 처방조제 점검 미전송 개수 조회	
Method	long GetUnreportedResultsCount()
Parameter	
Return	미전송 처방조제 점검 건수

SendUnreportedResults – 처방조제 점검 미전송 내역 전송	
Method	long SendUnreportedResults()
Parameter	
Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드

SendReasonContent – 사유내용 자동완성 히스토리DB 입력	
Method	long SendReasonContent(BSTR strRC)
Parameter	strRC : 사유내용
Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드

GetBizStdInfoURL – 약제기준정보 URL 링크	
Method	BOOL GetBizStdInfoURL()
Parameter	yKiHo : 요양기관기호
Return	성공 : TRUE 실패 : FALSE

SearchMediInfo – 약품정보	
Method	BOOL SearchMediInfo(BSTR strMediCode)
Parameter	strMediCode : 약품코드
Return	성공 : TRUE 실패 : FALSE * 약품정보 조회 팝업창 보여줌

CheckMediHistory – 개인투약이력 조회팝업창	
Method	long CheckMediHistory(BSTR patJuminNo, BSTR IssueAdmin, BSTR LicenseNo)
Parameter	patJuminNo : 환자주민번호 IssueAdmin : 요양기관기호 LicenseNo : 의사면허번호
Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드 * 개인투약이력(내가먹는약) 선택 팝업창 보여줌

SearchStandInfo – 부가서비스 링크	
Method	long SearchStandInfo(BSTR strParam)
Parameter	strParam : 조회를 원하는 웹 서비스 ID 각종급여기준정보 - MP00000603 심사기준 - MP00000602 DUR자료실 - MP00000300 DUR공지사항 - MP00000299 DUR교육 - MP00000301 DUR 대상 의약품 비급여의약품 - MP00000319 병용연령금기의약품 - MP00000314 임부금기의약품 - MP00000315 비용효과적인함량의약품 - MP00000316 안전성 서한 - MP00000317 사용(급여)중지의약품(속보등) - MP00000318 효능균중복의약품 - MP00000320 용량주의/투여기간주의의약품 - MP00000321 분할주의의약품 - MP00000322 노인주의의약품 - MP00000323 고시/행정해석 - MP00000603
Return	성공 : TRUE 실패 : FALSE * 요양기관업무포탈의 주요업무 웹페이지 링크

CheckValidReason – 무의미사유체크	
Method	long CheckValidReason(BSTR prscReason)
Parameter	prscReason : 사유내용
Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드

CheckBrokerStatus - 브로커상태체크	
Method	BSTR CheckBrokerStatus()
Parameter	
Return	정상 : 0-성공, 오류: 오류코드-오류내용

8.1.1 프로퍼티 정의

* Put 메서드는 해당 Property 에 값을 셋팅, Get 메서드는 해당 Property 의 값을 얻어올 경우에 사용합니다.

Property	[Get/Put] 정의	설명
BSTR AdminCode	[put]	요양기관 자신의 기호(처방기관기호 또는 조제기관기호) 초기화, Client 인터페이스 형성 후 바로 한번만 초기화 해야 함

- ※ 처음 Client 인터페이스 생성 직후 AdminCode 를 사용하여 반드시 요양기관 기호를 넣어 주어야 함.
- ※ 요양기관 자신의 기관기호를 처음 인터페이스 형성할 때 한번만 초기화 해야 함. 처방기관은 자신의 처방기관기호, 조제기관은 자신의 조제기관기호를 설정해야함.
- ※ 공인인증서를 로그인한 요양기호와 점검시 처방 요양기호는 동일해야 하며 불일치시 에러 발생함

Property	[Get/Put] 정의	설명
BSTR LastErrorMsg	[get]	오류코드 반환 후 오류코드에 대한 에러 메시지를 확인

Property	[Get/Put] 정의	설명
long CertLoggedIn	[get]	0 : 인증서로그인이 안되어 있거나, 로그인했어도 DUR 설정의 공인인증주기 경과하여 다시 로그인해야 하는 상태 Not 0 : 인증서로그인이 되었고 DUR 설정의 공인인증주기 경과 안함

Property	[Get/Put] 정의	설명
long SavedLocal	[get]	0 : 점검이나 사유전송이 성공하여 서버로 전달됨. Not 0 : 점검(Check) 시 처방전간 점검에 실패하고 처방전내 점검만 수행되고 미전송 DB 에 저장됨. 오류는 리턴되지 않음. 사유전송(Report) 시 서버로 사유전송은 실패하고 미전송 DB 에 저장되었으나 오류는 리턴되지 않음.

8.2 IHIRAPrescription

8.2.1 메서드 정의

AddMedicine –처방한 약품정보 입력	
Method	long AddMedicine(long prscType, LPCTSTR medcCD, LPCTSTR medcNM, LPCTSTR gnINMCD, LPCTSTR gnINM, float ddMqtyFreq, float ddExecFreq, long mdcnExecFreq, LPCTSTR insudmdtype, LPCTSTR ioHsp, BSTR prscUsg)
Parameter	prscType – 분류유형코드(3:약가,5:보험등재약의 일반(성분명)) 현재 보험등재약, 원료,조제(제제약), 보험등재약의 일반(성분명)만 처리함 medcCD – 약품코드(성분명처방일 경우 NULL 가능) medcNM – 약품명(성분명처방일 경우 NULL 가능) gnINMCD – 성분코드 gnINM – 성분명(NULL 가능) ddMqtyFreq – 1 회 투여량 ddExecFreq – 1 일 투여횟수 mdcnExecFreq – 총 투여일수 insudmdtype – 보험 적용구분(A:보험, B:비보험, C: 100/100, D:약국판매약(조제기관만 해당)) ioHsp – 원외(1), 원내(2) 구분 prscUsg – 처방용법(NULL 가능 – 최대 100Bytes)
Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드

RemoveMedicine –입력한 약품정보 삭제	
Method	long RemoveMedicine(long prscType, LPCTSTR medcCD, LPCTSTR medcNM, LPCTSTR gnINMCD, LPCTSTR gnINM, float ddMqtyFreq, float ddExecFreq, long mdcnExecFreq)
Parameter	prscType – 분류유형코드(3:보험등재약,5:보험등재약의 일반(성분명)) 현재 보험등재약, 원료,조제(제제약), 보험등재약의 일반(성분명)만 처리함 medcCD – 약품코드 medcNM – 약품명 gnINMCD – 성분코드 gnINM – 성분명 ddMqtyFreq – 1 회 투여회수 ddExecFreq – 1 일 투여횟수 mdcnExecFreq – 총 투여일수
Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드

RewindMedicine –처방한 첫번째 약품 항목으로 이동	
Method	Void RewindMedicine()
Parameter	
Return	

NextMedicine –다음 약품으로 이동	
Method	BOOL NextMedicine()
Parameter	
Return	있으면: TRUE 없으면: FALSE

ClearMedicine –저장된 처방내역을 모두 삭제	
Method	long ClearMedicine()
Parameter	
Return	0 : 성공 (0 만 리턴함)

ChkPwCtdDrug –임부금기약 여부 확인	
Method	long ChkPwCtdDrug(LPCTSTR GnlNMCD, LPCTSTR chkDate)
Parameter	GnlNMCD – 성분코드 chkDate – 처방,조제일자(YYYYMMDD)
Return	1 : 임부금기약, 0 : 일반약, 오류 : 해당 오류코드

CheckAgeLimit –연령금기약 여부 확인	
Method	long CheckAgeLimit(LPCTSTR JuminNo, LPCTSTR IssueDate, LPCTSTR GnlCode, LPCTSTR MedCode)
Parameter	JuminNo – 수진자주민번호 IssueDate – 처방,조제일자(YYYYMMDD) GnlNMCD – 성분코드 MedCode – 약품코드
Return	1 : 연령금기 해당, 0 : 해당 없음, 오류 : 해당 오류코드

8.2.2 프로퍼티 정의

* Put 메서드는 해당 Property 에 값을 셋팅, Get 메서드는 해당 Property 의 값을 얻어올 경우에 사용합니다.

1) 처방 점검일 경우

(Size - 내 : 이내, 나머지 : 고정길이)

Property	[Get/Put]	설명	size	code	필수
BSTR AdminType	[get/put]	처방조제구분	1	M:처방	Y
BSTR JuminNo	[get/put]	수진자주민번호	13		Y
BSTR PatNm	[get/put]	수진자성명	20 내		Y
BSTR PatTelNo	[get/put]	수진자전화번호	20 내	미사용(Null)	N
BSTR InsurerType	[get/put]	수진자보험자구분	2	04:건강보험, 05:의료급여, 07:보훈, 08:자동차보험, 09:일반, 10:산업재해보험	Y
BSTR PregWmnYN	[get/put]	수진자임부여부	1	Y:임부,N:비임부	N
BSTR PrscPresDt	[get/put]	처방일자	8	YYYYMMDD	Y
BSTR PrscPresTm	[get/put]	처방시간	6	HHMMSS	Y
BSTR MprscIssueAdmin	[get/put]	처방기관기호	8		Y
BSTR mprscGrantNo	[get/put]	처방전교부번호	13	YYYYMMDD + 5 자리 일련번호	Y
BSTR PrscAdminName	[get/put]	처방기관명	50 내		Y
BSTR PrscTel	[get/put]	처방기관전화번호	20 내		Y
BSTR PrscFax	[get/put]	처방기관팩스번호	20 내		N
BSTR PrscLicType	[get/put]	처방면허종별	2	의사(AA),약사(BB),치과의사(CC), 한의사(DD),간호사(EE)	Y
BSTR DrLicNo	[get/put]	의료인면허번호	6 내	의사,간호사(보건진료소 경우)	Y
BSTR PrscName	[get/put]	처방의료인성명	20 내		Y
BSTR PrscMdFee	[get/put]	처방특정기호	4	본인 일부분담 산정 특례관련 코드 4 자리	N
BSTR Dsbjt	[get/put]	진료과목코드	2	청구 시 사용하는 과목코드 응급일 경우 응급의학과「24」 일 경우 질병분류기호 (주상병코드)를 생략할 수 있음	Y
BSTR MainSick	[get/put]	주상병코드	6 내		Y

Property	[Get/Put]	설명	size	code	필수
BSTR PrscClCode	[get/put]	처방조제유형코드	2	01:입원처방및조제, 02:외래원외처방, 03:약국직접조제, 04:약국판매약, 05:외래원내처방, 06:퇴원약, 07:성분명처방약, 10:외래 예약 등, 31:입원처방 및 직접조제, 36:퇴원처방 및 직접조제, 35:외래원내처방 및 직접조제, 23:외래예약 원내처방, 33:외래예약 원내처방 및 직접조제 42:비대면진료 외래원외처방	Y
BSTR PrscRef	[get/put]	처방조제참고사항	200 내		N
BSTR PrscIjCtm	[get/put]	처방주사제처방내역	200 내		N
BSTR PrscPeriod	[get/put]	처방전사용일수	2 내		N
BSTR PrscUsage	[get/put]	처방용법	100 내		N
BSTR ApplIssueAdmin	[get/put]	청구 SW 업체코드	8	자체개발 요양기관인 경우에는 요양기호	Y
BSTR ApplIssueCode	[get/put]	청구 SW 인증코드	30	자체개발 요양기관이면서 테스트(9301 포트)전송시에는 요양기호(8 자리) + '0'(22 자리)	Y
BSTR PrscYN	[get/put]	점검수정구분	1	점검(N), 수정(M)	Y
LONG CountMedicine	[get]	약품개수	3		N
BSTR OrgPrscPresDt	[get/put]	최초처방일자	8	YYYYMMDD	Y
BSTR OrgMprscGrantNo	[get/put]	최초교부번호	13	YYYYMMDD+5자리 일련번호	Y
BSTR OrgMrgNo	[get/put]	최초관리번호	8		N

2) 조제 점검일 경우(처방전 없는 약국직접조제 또는 약국판매약)

Property	[Get/Put]	설명	Size	code	필수
BSTR AdminType	[get/put]	처방조제구분	1	P:조제	Y
BSTR JuminNo	[get/put]	수진자주민번호	13		Y
BSTR PatNm	[get/put]	수진자성명	20 내		Y
BSTR PatTelNo	[get/put]	수진자전화번호	20 내	미사용(Null)	N
BSTR InsurerType	[get/put]	수진자보험자구분	2	04:건강보험, 05:의료급여, 07:보훈, 08:자동차보험, 09:일반, 10:산업재해보험	Y
BSTR PregWmnYN	[get/put]	수진자임부여부	1	Y:임부,N:비임부	N
BSTR mprscGrantNo	[get/put]	처방전교부번호	13	YYYYMMDD + 5 자리 일련번호	Y
BSTR PrscClCode	[get/put]	처방조제유형코드	2	03:약국 직접조제, 04:약국판매약	Y
BSTR MakerDate	[get/put]	조제일자	8	YYYYMMDD	Y
BSTR MakerTime	[get/put]	조제시간	6	HHMMSS	Y
BSTR MakerIssueAdmin	[get/put]	조제기관기호	8		Y
BSTR MakerAdminName	[get/put]	조제기관명	50 내		Y
BSTR MakerTel	[get/put]	조제기관전화번호	20 내		Y
BSTR MakerLic	[get/put]	조제약사면허번호	6		N
BSTR MakerName	[get/put]	조제약사성명	20		N
BSTR MakerUsage	[get/put]	조제기타내용	40		N
BSTR ApplIssueAdmin	[get/put]	청구 SW 업체코드	8	자체개발 요양기관인 경우에는 요양기호	Y
BSTR ApplIssueCode	[get/put]	청구 SW 인증코드	30	자체개발 요양기관이면서 테스트(9301 포트)전송시 에는 요양기호(8 자리) + '0'(22 자리)	Y
BSTR PrscYN	[get/put]	점검수정구분	1	점검(N), 수정(M)	Y
LONG CountMedicine	[get]	약품개수	3		N

3) 조제 점검일 경우(처방전에 따른 조제)

Property	[Get/Put]	설명	size	code	필수
BSTR AdminType	[get/put]	처방조제구분	1	P:조제	Y
BSTR JuminNo	[get/put]	수진자주민번호	13		Y
BSTR PatNm	[get/put]	수진자성명	20 내		Y
BSTR PatTelNo	[get/put]	수진자전화번호	20 내	미사용(Null)	N
BSTR InsurerType	[get/put]	수진자보험자구분	2	04:건강보험, 05:의료급여, 07:보훈, 08:자동차보험, 09:일반, 10:산업재해보험	Y
BSTR PregWmnYN	[get/put]	수진자임부여부	1	Y:임부,N:비임부	N
BSTR PrscPresDt	[get/put]	처방일자	8	YYYYMMDD	Y
BSTR PrscPresTm	[get/put]	처방시간	6	HHMMSS	N
BSTR MprscIssueAdmin	[get/put]	처방기관기호	8		Y
BSTR mprscGrantNo	[get/put]	처방전교부번호	13	YYYYMMDD + 5 자리 일련번호	Y
BSTR PrscAdminName	[get/put]	처방기관명	50 내		Y
BSTR PrscTel	[get/put]	처방기관전화번호	20 내		N
BSTR PrscFax	[get/put]	처방기관팩스번호	20 내		N
BSTR PrscLicType	[get/put]	처방면허종별	2	의사(AA),약사(BB),치과의사(CC), 한의사(DD), 간호사(EE)	N
BSTR DrLicNo	[get/put]	의료인면허번호	6 내	의사,간호사(보건진료소 경우)	Y
BSTR PrscName	[get/put]	처방의료인성명	20 내		Y
BSTR PrscMdFee	[get/put]	처방특정기호	4	처방특정기호 4 자리	N
BSTR Dsbjt	[get/put]	진료과목코드	2	청구 시 사용하는 과목코드 응급일 경우 응급의학과「24」 일 경우 질병분류기호 (주상병코드)를 생략할 수 있음	Y
BSTR MainSick	[get/put]	주상병코드	6 내		Y
BSTR PrscClCode	[get/put]	처방조제유형코드	2	01:입원처방및조제, 02:외래원외처방, 03:약국직접조제, 04:약국판매약,	Y

Property	[Get/Put]	설명	size	code	필수
				05:외래원내조제, 06:퇴원약, 07:성분명처방약, 10:외래 예약 등, 31:입원처방 및 직접조제, 36:퇴원처방 및 직접조제, 35:외래원내처방 및 직접조제, 23:외래예약 원내처방, 33:외래예약 원내처방 및 직접조제 42:비대면진료 외래원외처방	
BSTR PrscRef	[get/put]	처방조제참고사항	200 내		N
BSTR PrscIjCtm	[get/put]	처방주사제처방내역	200 내		N
BSTR PrscPeriod	[get/put]	처방전사용일수	2 내		N
BSTR PrscUsage	[get/put]	처방용법	100 내		N
BSTR MakerIssueAdmin	[get/put]	조제기관기호	8		Y
BSTR MakerAdminName	[get/put]	조제기관명	50 내		Y
BSTR MakerTel	[get/put]	조제기관전화번호	20 내		Y
BSTR MakerDate	[get/put]	조제일자	8	YYYYMMDD	Y
BSTR MakerTime	[get/put]	조제시간	6	HHMMSS	Y
BSTR MakerLic	[get/put]	조제약사면허번호	6		N
BSTR MakerName	[get/put]	조제약사성명	20		N
BSTR MakerUsage	[get/put]	조제기타내용	40		N
BSTR ApplIssueAdmin	[get/put]	청구 SW 업체코드	8	자체개발 요양기관인 경우에는 요양기호	Y
BSTR ApplIssueCode	[get/put]	청구 SW 인증코드	30	자체개발 요양기관이면서 테스트(9301 포트)전송시 에는 요양기호(8 자리) + '0'(22 자리)	Y
BSTR PrscYN	[get/put]	점검수정구분	1	점검(N), 수정(M)	Y
LONG CountMedicine	[get]	약품개수	3		N

8.3 IHIRResultSet

8.3.1 메서드 정의

RewindResult –점검결과에서 첫 항목으로 이동	
Method	void RewindResult()
Parameter	
Return	

NextResult –다음 점검결과로 이동	
Method	BOOL NextResult()
Parameter	
Return	있으면 TRUE 없으면 FALSE

ClearResult –점검결과 ResultSet Clear	
Method	void ClearResult() : ResultSet에 점검결과를 받으면 AddReport와 Report를 하기 전에 ClearResult를 사용하면 오류가 발생합니다.
Parameter	
Return	

AddReport – 점검 사유 정보 입력(점검등급-Level B 또는 D 인 항목 사유코드/사유내용 입력함)	
Method	LONG AddReport(LONG nIndex, BSTR prscReasonCD, BSTR prscReason)
Parameter	nIndex –[ResultSet::Index] 점검결과 인덱스 prscReasonCD - [코드입력] 처방사유코드(필수 – 아래 코드 참조) prscReason - [사유입력] 처방사유(사유코드가 없을 때 필수)
Return	정상 : 0, 오류: 해당 오류코드

8.3.1.1 처방·조제 사유코드

구 분	코드	내 용
중복 처방	A	환자가 미리 내원한 경우
	B	특정성분만 별도 처방할 수 없는 경우(powder 등)
	C	약제가 소실·변질 된 경우(항암제 투여, 소아환자의 구토에 한함)
중복· 비용금기 (처방전간)	F	복용기간이 중복되지 않는 경우
	G	주 단위 또는 월 단위로 복용하는 약제
	H	용법·용량을 변경했음에도 팝업이 다시 발생한 경우
	I	투여일수를 변경했음에도 팝업이 다시 발생한 경우
	L	기존 처방약을 복용하지 않고 있거나, 복용을 중단시킨 경우
	K	처방의사 또는 조제약사와 전화통화 안 되는 경우
	P	필요시 투약하는 약제 (PRN)
	R	입원환자의 기존 외래 처방·조제된 약과 처방전간 점검이 발생하는 경우
	W	용량조절이 필요한 경우
	X	기존 처방전을 조제하지 않은 경우
	D	신경차단술 등 국소치료에 조영제 투여
	Y	조영제 투여 48 시간 전 Metformin 투약 중지 조치
임부금기	M	절박 유·조산 또는 습관성 유·조산 치료 시 투여
	N	분만 시(분만유도, 분만촉진, 출혈방지 등)에 투여
	O	유산유도(불가피한 사유로 인한 합법적 인공임신중절 시)
	Q	임신중 검사(용모막채취검사(CVS), 양수검사, 수축자극검사(CST) 등)
	S	보조생식술에 투여하는 경우
	V	임부에 해당하지 않는 경우(출산 후 투여, 폐경 등)
용량주의· 투여기간 주의	1	환자의 개인사정(선원, 장기출장, 여행 등)으로 인하여 장기 처방이 불가피한 경우
	2	말기환자, 중증 신체장애를 가진 환자, 중증 신경학적 질환자, 중증 정신질환자
	3	비마약성 진통제의 환자별 최대 용량에도 반응하지 않는 심한 통증
	4	수술 후 급성기 통증
text로 기재	처방·조제 사유코드 이외에 부득이하게 처방·조제하는 경우 의·약학적 적정사유를 기재	

8.3.1.2 점검 종류 코드

코드	구분	점검항목	입력사항	입력내용
00	처방 전내	비용금기	Text	사유
21		특정기간비용금기	Text	사유
22		선(before) 성분 비용기간금기	Text	사유
23		연령성별제한비용금기	Text	사유
01		연령금기	Text	사유
02		안전성금기 및 회수의약품	정보제공, 절대금기	불필요 혹은 처방할수 없음
03		용량주의(최대용량)	점검구분 A: 정보제공, B: 사유전송	점검구분 B 인경우 코드, 사유
04		기간주의	점검구분 A: 정보제공 B: 사유전송	점검구분 B 인경우 코드, 사유
05		비용효과적인합량	D : A 또는 B 선택	
06		임부금기	점검구분 A: 정보제공/ B: 사유전송/D: A 또는 B 선택 (의약품등급: 1, 2, M 등급)	점검구분 B 인경우 코드, 사유
20		효능군중복	정보제공	불필요
24		분할주의	정보제공	불필요
25		노인주의	정보제공	불필요
26		허가사항주의	정보제공	불필요
27		(서버점검)피해구제	T(Text)	사유
28		비대면진료	절대금기	처방할수 없음
07	처방 전간	비용금기	F~Y, T(Text)	코드, 사유
41		특정기간비용금기	F~Y, T(Text)	코드, 사유
42		선(before) 성분 비용기간금기	F~Y, T(Text)	코드, 사유
43		연령성별제한비용금기	F~Y, T(Text)	코드, 사유
08		동일성분중복	A~Y, T(Text)	코드, 사유
40		효능군중복	A: 정보제공/ B: 사유전송(A~Y)/ T(Text)	점검구분(EXM_TYPE) B 인 경우, 코드, 사유
48		비대면진료	절대금기	처방할수 없음

- ※ 점검종류코드(27) 의약품 피해구제 대상자 점검은 처방전간 비교를 하지 않지만 DUR 서버에서 점검되어 '처방전내 (서버점검)피해구제'로 표기
- ※ 안전성 절대금기는 이중 점검을 수행(DUR COM 사용기관 기준)
- ※ 처방전 내 비용금기 중 기간비용(특정기간비용금기 등)(코드 21), 선성분 비용기간금기(코드 22), 연령성별제한비용금기(코드 23)의 구분 기준은 처방전내점검쿼리에서 점검 코드(00)의 쿼리(처방전내비용금기)에서 기간비용(2주 비용금기 등) : EXM_RNG_TP = '2' 이면서 BEF_CMPT_CD 이 NULL 일 경우,
선성분 비용기간금기 : EXM_RNG_TP = '2' 이면서 BEF_CMPT_CD 이 NULL 이 아닐 경우,
비용연령성별제한 : EXM_RNG_TP = '3' 인 경우

※ 실제 처방전내점검쿼리 점검 코드(00)의 쿼리(처방전내비용금기)에 BEF_CMPT_CD 는 없으므로, BEF_CMPT_CD 는 초기값인 NULL 임. (**현재기준 18.10.30**)

※ 테이블 중 해당컬럼(EXM_TYPE) 이 B 일 경우는 사유기재 필요

- TBJBD43 병용금기, 기간병용, 선성분병용, 병용연령성별 금기: EXM_TYPE
- TBJBD44 연령금기: EXM_TYPE
- TBJBD48 안전성금기및 회수의약품: EXM_TYPE
- TBJBD52 비용효과적인함량 처방: 컬럼없음 -> 정보제공만
- TBJBD59 효능군중복: EXAM_TYPE
- TBJBD63 임부금기: EXAM_TYPE
- **TBDUC201 용량주의(최대용량) CTD_CHC_TP_CD (2025.1.1부터 적용)**
- **TBDUC202 투여기간주의(최대기간) CTD_CHC_TP_CD (2025.1.1부터 적용)**
- TBDUC203 약제허가사항주의: CHC_TP_CD -> A 만 있음
- TBDUC220 분할주의 예외 의약품 컬럼없음
- TBDUC221 분할주의 의약품 컬럼없음
- TBDUC230 노인주의의약품: CHC_TP_CD -> A 만 있음

● 주요설명

처방전내 : 코드와 사유 또는 사유 Text 입력

처방전간 : 코드와 사유 모두 입력

점검항목	사유코드	사유입력방법	특징	사유기재 예외관련
비용금기	F~Y, T (Text)	코드입력 또는 Text 입력 가능 ※예1) 코드:F, 내용:F 예2) 코드:T, 내용:암질환		
동일성분 중복처방	A~Y, T (Text)	코드입력 또는 Text 입력 가능 ※예1) 코드:A, 내용:A 예2) 코드:T, 내용:암질환	-점검결과등급이 B 인 경우에만 적용 -코드 입력 시 내용에도 코드를 동일하게 입력요함 예) 코드: A, 내용: A -동일성분중복 점검결과에 입력되는 예외사유코드는 청구 시 기재(A~E)되는 코드체계와는 다른 형태이며, 청구와는 관계없는 예외사유코드임	다른 의사간의 1~2 일 동일성분중복인 경우 마약류 제외 의약품 사유기재 생략 (2013.1.1 부터 적용)
효능군중복			-점검결과등급 B 인 경우에만 적용 -코드 입력 시 내용에도 코드를 동일하게 입력요함	다른 의사간의 1~2 일 효능군 중복인 경우 마약류 제외 의약품 사유기재 생략

● 화면 표시 방법(권고 사항)

- 예외사유코드 선택 시 코드에 대한 선택화면 표시 필요
 - 코드 및 사유내용에 대한 화면 표시
 - ✓주요설명을 참고하여 활성화 적용
 - ✓라디오 버튼 등 활용
 - Text 입력 시, 내용(사유)은 별도 입력 필요
- 정보제공항목(A등급)은 점검결과화면에 표시만 하며, 사유코드 및 내용은 전송하지 않음
 - 단, 비용효과적인함량 처방의 경우 청구 시 현행처럼 사유코드 기재 필요
- 임부금기(M등급:선택)의 경우 현행방법을 변경하여 점검결과 존재 시 사유를 입력하면 사유전송(B등급), 입력치 않으면 정보제공(A등급)으로 관리토록 개선
 - 기존의 등급변경 프로퍼티는 사용치 않음
 - 현재는 등급(1, 2등급)별 점검구분이 B인 경우 사유전송, A인 경우는 정보제공, C인 경우는 절대금기(전송불가), D인 경우는 등급중복(A 또는 B 선택)으로 제공
- 절대금기(전송불가)는 처방이 차단되므로 처방 약품이 수정되어야 함
(report 수행할 수 없음, 오류발생)

- 위의 원칙은 변경될 수 있으므로 서버에서 B 등급이 내려오면 반드시 사유코드나 사유를 넣어 'AddReport'를 하고 'Report'를 해 주셔야 합니다. A 등급의 결과만 있으면 Report 만 수행.
- 사유 Text 입력 시 영문이나 한글 없이 숫자, 특수문자 등으로만 이루어져 있는 사유 Text 에 대해서는 '13013' "처방사유코드, 취소사유가 올바르지 않습니다." 의 오류가 발생합니다.

RemoveReport -입력한 처방 사유 정보 삭제	
Method	LONG RemoveReport(LONG nIndex)
Parameter	nIndex -[ResultSet::Index] 점검결과 인덱스
Return	에러코드, 0 : 성공

ClearReport -입력 사유 전체 삭제	
Method	LONG ClearReport() : ResultSet에 점검결과를 받으면 AddReport와 Report를 하기 전에 ClearReport를 사용하면 오류가 발생합니다.
Parameter	
Return	에러코드, 0 : 성공

8.3.2 프로퍼티 정의

* Put 메서드는 해당 Property 에 값을 셋팅, Get 메서드는 해당 Property 의 값을 얻어올 경우에 사용합니다.

Property	[Get/Put] 정의	설명	size	code
LONG Totalcnt	[get]	점검결과 총개수		점검결과 수신 시 개수 확인
LONG Checkcnt	[get]	점검 개수		점검요청 개수
LONG Reportcnt	[get]	AddReport 한 개수		사유입력 개수
LONG ErrorCode	[get]	오류코드	5	오류코드집 참조
LONG Medicnt	[get]	약품개수	3	
LONG Index	[get]	점검결과 인덱스		결과 리스트의 인덱스
LONG MedicineSerialNo	[get]	최초관리번호	13	입원 최초처방관리번호
BSTR MedcCDA	[get]	입력약품코드	9	처방/조제한 입력 약품 코드
BSTR MedcNMA	[get]	입력약품명	140	
BSTR GnINMCDA	[get]	입력성분코드	9	
BSTR GnINMA	[get]	입력 성분명	200	
FLOAT DDMqtyFreqA	[get]	입력 1 회투약량	8.4	
FLOAT DDExecFreqA	[get]	입력 1 일투여회수	8.3	
LONG MdcnExecFreqA	[get]	입력총투여일수	6	

Property	[Get/Put] 정의	설명	size	code
ViolationType Type	[get]	점검종류코드	2	00:처방전내 병용금기 01:처방전내 연령금기 02:처방전내 안전성 03:처방전내 용량주의(최대용량) 04:처방전내 투여기간주의(최대기간) 05:처방전내 비용효과적인함량, 06:처방전내 임부금기 07:처방전간 병용금기 08:처방전간 동일성분중복 20:처방전내 효능군중복 40:처방전간 효능군중복 21:처방전내 특정기간병용금기 41:처방전간 특정기간병용금기 22:처방전내 선성분병용금기 24:처방전내 분할주의 25:처방전내 노인주의 26:처방전내 약제허가사항주의 42:처방전간 선성분병용금기 23:처방전내 연령성별제한병용금기 43:처방전간 연령성별제한병용금기 27:(서버점검)처방전내 피해구제대상자 90:특정질병 99:임부정보제공 28::처방전내 비대면진료점검 48:처방전간 비대면진료점검
BSTR ExamTypeCD	[get]	점검유형	1	M 처방비교,P 조제비교,L 처방전내
ViolationLevel Level	[get]	점검결과등급	1	ASCII 값으로 리턴됨 A:정보제공, B:사유전송, C:절대금기, D:정보제공 또는 사유입력 선택
BSTR Message	[get]	점검결과내용	200	
BSTR Notice	[get]	부작용정보	2000	
BSTR ReasonCD	[get]	사유코드	1	처방 시 의사 입력 사유코드
BSTR Reason	[get]	사유내용	200	처방 시 의사 입력 사유
BSTR DpPrscMake	[get]	중복처방조제구분	1	처방:M, 조제:P
BSTR DpPrscYYMMDD	[get]	중복처방일자	8	YYMMDD
BSTR DpPrscHHMMSS	[get]	중복처방시간	6	HHMMSS
BSTR DpPrscAdminCode	[get]	중복처방기관기호	8	
BSTR DpPrscGrantNo	[get]	중복처방전교부번호	13	

Property	[Get/Put] 정의	설명	size	code
BSTR DpPrscAdminName	[get]	중복처방기관명	50	
BSTR DpPrscTel	[get]	중복처방기관전화	20	
BSTR DpPrscFax	[get]	중복처방기관팩스	20	주상병코드(1자리 Y/N) + 의사면허번호(1자리 Y/N) + 임부여부(1자리 Y/N)
BSTR DpPrscName	[get]	중복처방의사명	20	
BSTR DpPrscLic	[get]	중복처방의사면허번호	6	
BSTR DpMakeYYMMDD	[get]	중복조제일자	8	YYYYMMDD (이하 조제비교 결과 시)
BSTR DpMakeHMMSS	[get]	중복조제시간	6	HHMMSS
BSTR DpMakeAdminCode	[get]	중복조제기관기호	8	
BSTR DpMakeAdminName	[get]	중복조제기관명	50	
BSTR DpMakeTel	[get]	중복조제기관전화	20	
BSTR DpMakeName	[get]	중복조제약사명	20	
BSTR DpMakeLic	[get]	중복조제약사면허번호	6	
BSTR MedcCDB	[get]	중복약품코드	9	(이하 약품정보)
BSTR MedcNMB	[get]	중복약품명	140	
BSTR GnINMCDB	[get]	중복성분코드	9	
BSTR GnINMB	[get]	중복성분명	200	
FLOAT DDMqtyFreqB	[get]	중복 1 회투약량	8.4	
FLOAT DDExecFreqB	[get]	중복 1 일투여회수	8.3	
LONG MdcnExecFreqB	[get]	중복총투여일수	6	

9. PC 기반 오류코드

9.1 사용자에게 고지하고 업무는 계속 진행할 수 있는 오류

- 점검 시 아래의 오류코드가 발생하면 청구 SW 는 사용자에게 내용을 알리고 변경, 저장을 진행한다.
- DUR 서버와 로컬 정보가 약간의 차이가 있어도 무시하고 업무를 진행해도 되는 오류임
- 오류 전체 리스트는 PC 기반 개발 가이드 9.2 PC 기반 오류코드 목록(67 페이지)과 서버기반 개발 가이드 8.2

오류코드 참조 요망

대분류	소분류	Code	구분	설명
COM	투약이력 요청	16029	발생원인	서비스가 원활하지 않아, 투약이력을 조회 할 수 없습니다.
			상세설명	자체점검모드 상태에서 투약이력을 조회를 하려는 경우
	점검취소	13068	발생원인	처방점검(입원) 일괄취소 처방일자가 올바르지 않습니다.
			상세설명	입원 미래처방 일괄취소 시 처방일자가 현재일자 이전일 경우(과거처방전)
		16028	발생원인	서비스가 원활하지 않아 취소할 수 없습니다.
			상세설명	자체점검모드 상태에서 점검취소를 하려는 경우
		16004	발생원인	서버에서 서비스불가(3) 상태 리턴
			상세설명	심평원 DUR 서비스 컴퓨터의 수정작업으로 서비스 중단중임 표시
		16006	발생원인	서버 통신 타임아웃(DUR 설정 값 초과)
			상세설명	통신이 안되는 상황으로 인터넷 연결에 오류가 있거나 심평원 서비스에 문제가 발생한 경우임
서버	Validation	50002	발생원인	처방일이 전송일보다 늦은 경우에는 전송할 수 없습니다.
			상세설명	DUR 점검요청시 해당되는 항목명 값의 형식이 유효하지 않은 경우.
	기타기능	53002	발생원인	처방전이 존재하지 않습니다.
			상세설명	처방취소 시 완료된 처방전이 존재하지 않는 경우, 이미 취소를 했거나 잘못된 취소 요청인 경우임. DUR COM 에서 이 정상으로 리턴하고 있음.
		53004	발생원인	{조제기관명}{(조제기관전화번호)}에서 이미 조제된 처방전입니다.
			상세설명	의과: 이미 조제가 완료된 처방전을 수정/취소 하려는 경우에 발생 약국: 이미 조제가 완료된 처방전을 다른 기관에서 다시 조제 요청하는 경우
		53011	발생원인	복용일이 종료된 경우에는 전송할 수 없습니다
			상세설명	처방일자나 조제일자가 오늘 기준으로 총투여일수를 넘는 이전 날짜를 사용하여 처방, 조제의 점검, 수정, 취소 할 때 발생함
		53012	발생원인	취소할 처방.조제 대상이 존재하지 않습니다.
			상세설명	취소 요청의 처방일자를 잘못 입력하거나 완료된 처방. 조제가 아닌 경우로 취소 요청의 완료 점검을 확인할 수 없을 때
		53014	발생원인	취소된 처방.조제로 재 취소할수 없습니다
			상세설명	이미 한번 취소된 처방이나 조제를 취소하려 할때 발생

- 점검(N0100) 통신 작업의 경우 오류 발생 시 성공(0)으로 청구 SW 로 리턴하는 오류

대분류	소분류	Code	구분	설명
COM	점검	12001	발생원인	서버에 접속할 수 없습니다.
			상세설명	DUR 서버에 통신 연결 실패 오류
		12011	발생원인	전문 헤더에 에러 존재
			상세설명	통신과정에서 서버에서 온 전문에 이상이 있음
		16004	발생원인	서버에서 서비스불가(3) 상태 리턴
			상세설명	심평원 DUR 서비스 컴퓨터의 수정작업으로 서비스 중단중임 표시
		16005	발생원인	서버의 잡코드 오류 등 프로토콜 오류
			상세설명	DUR 서버에서 잘못된 응답을 송신하거나 통신에 오류가 발생함
		16006	발생원인	서버 통신 타임아웃(DUR 설정 값 초과)
			상세설명	통신이 안되는 상황으로 인터넷 연결에 오류가 있거나 심평원 서비스에 문제가 발생한 경우임
		16011	발생원인	수신 JOB CODE 오류
			상세설명	서버의 전문 JOB CODE 에 오류 발생
서버	보안인증	32003	발생원인	송신시 처방 정보 암호화가 실패 하였습니다.
			상세설명	중계서버에서 응답메시지 송신 과정에서 암호화를 실패한 경우
		32006	발생원인	DUR 콜센터로 문의하시기 바랍니다.
			상세설명	중계서버에서 응답메시지 송신 과정에서 전자서명 수행에 실패한 경우
		32007	발생원인	처방일이 전송일보다 늦은 경우에는 전송할 수 없습니다.
			상세설명	DUR 점검요청시 해당되는 항목명 값의 형식이 유효하지 않은 경우.
	DUR 서버 연결	33001	발생원인	DUR 서비스 찾기 오류
			상세설명	DUR 서비스 설정이 잘못된 경우
		33002	발생원인	DUR 서버 연결 오류
			상세설명	DUR 서버가 살아는 있으나 WAS HTTP 가 죽은 경우
		33003	발생원인	DUR 서버 연결 타임아웃
			상세설명	DUR 서버가 장애가 발생한 경우
		33004	발생원인	DUR 연결 서버 소켓 타임아웃
			상세설명	DUR 서버 소켓 통신이 불안정한 경우
		33005	발생원인	DUR 응답 메시지 오류
			상세설명	DUR 서버에서 잘못된 응답을 송신한 경우
		33006	발생원인	DUR 서버 주소 오류
			상세설명	DUR 서버 주소 설정이 잘못된 경우
	기타기능	39999	발생원인	알수없는 오류
			상세설명	명시되지 않은 오류케이스가 발생한 경우
		50001	발생원인	DUR 서비스가 오프라인 상태입니다.
			상세설명	DUR 서비스가 정상적이지 않고 서비스를 할 수 없는 상태

		59001	발생원인	JOB 코드별 설정정보 에러입니다.
			상세설명	심사평가원에서 DUR 점검 시 작업코드에 관한 설정오류가 발생하는 경우
		59002	발생원인	통신에러입니다
			상세설명	심사평가원에서 DUR 점검 시 통신 오류가 발생하는 경우
		59003	발생원인	존재하지 않는 JOB 코드입니다.
			상세설명	심사평가원에서 DUR 점검 시 정의되지 않은 작업이 요청된 경우
		59004	발생원인	주민번호에 해당하는 암호화키를 생성 할 수 없습니다.
			상세설명	심사평가원에서 DUR 점검 시 사용되는 주민번호에 대한 암호화 모듈에서 오류가 발생하는 경우
		59997	발생원인	DB 접속오류 입니다.
			상세설명	시스템 장애로 DB 접속이 불가능한 경우
		59998	발생원인	SQL 에러입니다
			상세설명	심사평가원에서 DUR 점검 시 SQL 관련 오류가 발생하는 경우
		59999	발생원인	시스템에러입니다.
			상세설명	심사평가원에서 DUR 점검 시 정의되지 않은 기타의 오류가 발생하는 경우

9.2 PC 기반 오류코드 목록

소분류	Code	설명구분	설명
환경설정	11000	발생원인	DB 파일 이름 정보를 읽어올 수 없습니다
		상세설명	version.ini 파일이 삭제되었거나 파일에서 DB 파일 이름 정보를 읽을 수 없음
		대처방법	프로그램을 재 설치하거나 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함.
	11001	발생원인	DUR 환경파일이 손상되었습니다. 시스템 관리자 또는 청구 SW 업체에 문의하시기 바랍니다.
		상세설명	lhiradur.ini 파일이 삭제되었거나 파일에서 서버 IP 포트 정보 설정 파일 읽기 오류
		대처방법	프로그램을 재 설치하거나 청구소프트웨어 업체에 지원 받아야 함.
	11002	발생원인	DUR 기준자료가 손상되었습니다. 시스템 관리자 또는 청구 SW 업체에 문의하시기 바랍니다.
		상세설명	처방전내 점검을 위한 기준 DB(m.db) Open 등 작업 실패
		대처방법	기준 DB 동기화 내역을 확인하고 수동으로 다시하거나, 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함.
	11003	발생원인	DUR 미전송자료가 손상되었습니다. 시스템 관리자 또는 청구 SW 업체에 문의하시기 바랍니다.
		상세설명	미전송자료 DB(ihiradur.db) Open 등 작업 실패
		대처방법	미전송자료 내역을 확인하고 수동으로 다시하거나, 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함.
네트워크	12001	발생원인	서버에 접속할 수 없습니다.
		상세설명	DUR 서버에 통신 연결 실패 오류
		대처방법	네트워크 연결 상태를 확인하고 서버 접속 IP 설정등을 확인합니다. 점검취소 시는 네트워크가 정상일 때 다시 취소를 해야 합니다.
	12002	발생원인	요양기관 공인인증서 로그인이 취소되었습니다
		상세설명	요양기관 공인인증서 로그인에서 취소 처리가 됨
		대처방법	인증이 되어야 하며 로그인을 반드시 해야 함
	12003	발생원인	메모리가 부족합니다
		상세설명	프로그램에서 메모리 할당에 실패
		대처방법	컴퓨터의 메모리 부족이므로 다른 프로그램 실행을 줄여야 합니다.
	12004	발생원인	인증서 모듈 생성 실패
		상세설명	요양기관 인증서 활성화 실패. 인증서가 삭제되었거나 작동이 안되는 경우
		대처방법	심평원 홈페이지에서 인증서를 갱신하거나 심평원 담당자에게 문의
	12005	발생원인	동기화 수행중
		상세설명	동기화 요청에 의해 동기화가 진행중임.
		대처방법	오류가 아니며 이를 오류 표시한 경우 청구소프트웨어에 문의

	12006	발생원인	현재 미전송건이 전송중입니다.
		상세설명	재전송 요청에 의해 재전송이 진행중임.
		대처방법	오류가 아니며 이를 오류 표시한 경우 청구소프트웨어에 문의
	12007	발생원인	쓰레드 생성 실패
		상세설명	IHiraDur 프로그램의 실행 시 오류
		대처방법	심평원 고객센터로 문의
	12008	발생원인	쓰레드 재시작 실패
		상세설명	IHiraDur 프로그램의 실행 중 오류
		대처방법	심평원 고객센터로 문의
	12009	발생원인	송신시 처방 정보 암호화가 실패 하였습니다.
		상세설명	송신자료 서명, 암호화 오류
		대처방법	심평원 고객센터로 문의
	12010	발생원인	수신한 점검결과 정보 복호화가 실패 하였습니다.
		상세설명	수신자료 복호화 오류
		대처방법	심평원 고객센터로 문의
	12011	발생원인	전문 헤더에 에러 존재
		상세설명	통신과정에서 서버에서 온 전문에 이상이 있음
		대처방법	심평원 고객센터로 문의
Validation	13000	발생원인	수진자주민등록번호가 숫자로된 13 자리가 아닌 경우 발생
		상세설명	수진자주민등록번호가 없거나 13 자리에 맞지 않는 값이 입력 된 경우
		대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함.
	13001	발생원인	처방기관기호가 올바르지 않습니다.
		상세설명	처방기관기호가 없거나 8 자리에 맞지 않는 값이 입력 된 경우
		대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함.
	13002	발생원인	처방전 교부번호가 올바르지 않습니다.
		상세설명	처방전 교부번호가 없거나 13 자리에 맞지 않는 값이 입력 된 경우
		대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함.
	13003	발생원인	처방의사면허번호가 올바르지 않습니다.
		상세설명	처방의사면허번호가 없거나 6 자리를 초과하는 값이 입력 된 경우
		대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함.
	13004	발생원인	수진자보험자구분이 올바르지 않습니다.

	상세설명	수진자보험자구분이 없거나 2 자리를 초과하는 값이 입력 된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함(04:건강보험, 05:의료급여, 07:보훈, 09:일반 중에서 선택해야 함)
13005	발생원인	진료과목코드가 올바르지 않습니다.
	상세설명	진료과목코드는 없어도 이상이 없으나 2 자리를 초과하는 값이 입력 된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13006	발생원인	주상병코드가 올바르지 않습니다.
	상세설명	주상병코드는 없어도 이상이 없으나 6 자리를 초과하는 값이 입력 된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13007	발생원인	수진자 성명이 올바르지 않습니다.
	상세설명	수진자 성명에 값이 없거나 20 자리를 초과하는 값이 입력 된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13008	발생원인	약품코드가 올바르지 않습니다.
	상세설명	처방조제유형구분이 성분명처방이 아닌데 값이 없거나 9 자리의 코드에 맞지 않는 값이 입력 된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13009	발생원인	약품명이 올바르지 않습니다.
	상세설명	처방조제유형구분이 성분명처방이 아닌데 값이 없거나 140 자리를 초과하는 값이 입력 된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13010	발생원인	성분명코드가 올바르지 않습니다.
	상세설명	성분코드에 값이 없거나 9 자리에 맞지 않게 입력 된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13011	발생원인	성분명이 올바르지 않습니다.
	상세설명	성분명은 필수 항목은 아니지만 20 자리에 맞지 않게 입력 된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13012	발생원인	보험청구 구분이 올바르지 않습니다.
	상세설명	보험청구 구분에 정해지지 않은 값을 보낸 경우

	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13013	발생원인	예외사유코드/취소 사유가 올바르지 않습니다.
	상세설명	처방 사유 코드/ 취소 사유 코드에 정해지지 않은 값을 보낸 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13014	발생원인	예외사유가 200 바이트(한글 100 자,영문 200 자)를 초과하였습니다.
	상세설명	처방 사유 코드가 있으면 처방 사유에 값이 없어도 무방하나 200 자리를 초과하는 값이 입력 된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13015	발생원인	분류유형코드가 잘못되었으니 청구 SW 업체에 문의하시기 바랍니다.
	상세설명	분류유형코드가 03:약가, 05:원료-성분 에 맞지 않는 값을 보낸 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13016	발생원인	분류유형코드가 올바르지 않습니다 II
	상세설명	prscType 이 durPrscSuga / durPrscJaeRyo 일 경우, 약가/원료를 제외한 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13017	발생원인	점검요청 시 처방내역과 처방완료 시 처방내역이 올바르지 않습니다
	상세설명	점검요청 시 처방내역과 처방완료 시 처방내역이 다른 경우
	대처방법	청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13018	발생원인	예외사유가 입력되지 않았습니다.
	상세설명	점검결과등급이 'B'인 항목의 경우는 AddReport 를 사용하여 사유를 추가해야 함
	대처방법	필수 사유 입력 항목을 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13019	발생원인	처방조제구분이 올바르지 않습니다.
	상세설명	처방(M), 조제(P) 구분 코드에 정해지지 않은 값을 보낸 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13020	발생원인	수진자전화번호가 올바르지 않습니다.
	상세설명	수진자 전화번호는 없어도 되나 20 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13021	발생원인	수진자임부여부가 올바르지 않습니다.

	상세설명	수진자 임부여부는 없어도 되나 Y, N 이 아니거나 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
	발생원인	처방일자가 올바르게 맞지 않습니다.
13022	상세설명	처방일자를 입력하지 않았거나 8 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
	발생원인	처방시간이 올바르게 맞지 않습니다.
13023	상세설명	처방시간을 입력하지 않았거나 6 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
	발생원인	처방기관명이 올바르게 맞지 않습니다.
13024	상세설명	처방기관명을 입력하지 않았거나 50 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
	발생원인	처방기관전화번호가 올바르게 맞지 않습니다.
13025	상세설명	처방기관전화번호를 입력하지 않았거나 20 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
	발생원인	처방기관팩스번호가 올바르게 맞지 않습니다.
13026	상세설명	처방기관팩스번호는 입력하지 않아도 되나 20 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
	발생원인	처방면허종별구분이 올바르게 맞지 않습니다.
13027	상세설명	처방면허종별구분은 입력하지 않았거나 2 자리를 초과하는 값이 입력된 경우(의사:AA, 약사:BB, 치과 의사:CC, 한의사:DD)
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
	발생원인	처방의료인성명이 올바르게 맞지 않습니다.
13028	상세설명	처방의료인성명을 입력하지 않았거나 20 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
	발생원인	처방특정기호가 올바르게 맞지 않습니다.
13029	상세설명	특정기호는 필수입력값이 아니지만 4 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에

		문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13030	발생원인	처방조제유형구분코드가 올바르지 않습니다.
	상세설명	처방조제유형구분코드를 입력하지 않았거나 정해진 값이 들어오지 않았거나 2 자리를 초과하는 값이 입력된 경우(02:외래 원외처방, 03:약국 직접조제, 04:약국 판매약, 05:외래 원내조제, 06:퇴원약, 07:성분명 처방약)
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13031	발생원인	처방조제참고사항이 올바르지 않습니다.
	상세설명	처방조제참고사항이 필수입력값이 아니지만 200 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13032	발생원인	처방주사제처방내역이 올바르지 않습니다.
	상세설명	처방주사제처방내역이 필수입력값이 아니지만 200 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13033	발생원인	처방전사용일수가 올바르지 않습니다.
	상세설명	처방전사용일수가 필수입력값이 아니지만 2 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13034	발생원인	처방용법이 올바르지 않습니다.
	상세설명	[처방전 일반] 처방용법이 200 바이트(한글 100 자,영문 200 자)를 초과하였습니다.
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13035	발생원인	조제일자가 올바르지 않습니다.
	상세설명	조제 시 조제일자를 입력하지 않았거나 8 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13036	발생원인	조제시간이 올바르지 않습니다.
	상세설명	조제 시 조제시간을 입력하지 않았거나 6 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13037	발생원인	조제기관기호가 올바르지 않습니다.
	상세설명	조제 시 조제기관기호를 입력하지 않았거나 8 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함

13038	발생원인	조제기관명이 올바르지 않습니다.
	상세설명	조제 시 조제기관명을 입력하지 않았거나 50 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13039	발생원인	조제기관전화번호가 올바르지 않습니다.
	상세설명	조제기관전화번호를 입력하지 않았거나 20 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13040	발생원인	약사면허번호가 올바르지 않습니다.
	상세설명	조제시 약사면허번호가 필수입력값이 아니지만 6 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13041	발생원인	약사성명이 올바르지 않습니다.
	상세설명	조제시 약사성명이 필수입력값이 아니지만 20 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13042	발생원인	조제기타내용이 올바르지 않습니다.
	상세설명	조제시 조제기타내용이 필수입력값이 아니지만 40 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13043	발생원인	청구소프트웨어업체코드가 올바르지 않습니다.
	상세설명	청구소프트웨어업체코드를 입력하지 않았거나 8 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13044	발생원인	원내,원외구분코드가 올바르지 않습니다.
	상세설명	원내,원외구분코드를 입력하지 않았거나 정해진 값(원외:1, 원내:2)이 아닌 값이 입력되었거나, 1 자리를 초과하는 값이 입력된 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13045	발생원인	처방용법이 40 문자를 초과하여 올바르지 않습니다.
	상세설명	[처방전 약품] 처방용법이 200 바이트(한글 100 자,영문 200 자)를 초과하였습니다.
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13046	발생원인	청구소프트웨어업체 S/W 인증코드 길이 체크 에러입니다.

	상세설명	청구소프트웨어업체 S/W 인증코드 길이가 유효하지 않은 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13047	발생원인	처방전내 점검결과에 올 수 없는 사유코드입니다.
	상세설명	DUR 점검요청시 해당되는 항목명 값의 내용이 유효하지 않은 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13048	발생원인	사유내용이 존재하지 않습니다.
	상세설명	DUR 점검요청시 해당되는 항목명 값의 내용이 유효하지 않은 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13049	발생원인	보험청구코드가 약국판매약(조제기관용)입니다.
	상세설명	DUR 점검요청시 해당되는 항목명 값의 내용이 유효하지 않은 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13050	발생원인	처방조제유형코드가 약국직접조제(조제기관용)입니다.
	상세설명	DUR 점검요청시 해당되는 항목명 값의 내용이 유효하지 않은 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13051	발생원인	처방조제유형코드가 약국판매약(조제기관용)입니다.
	상세설명	DUR 점검요청시 해당되는 항목명 값의 내용이 유효하지 않은 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13052	발생원인	수진자보험자구분 코드에 올 수 없는 코드입니다.
	상세설명	DUR 점검요청시 해당되는 항목명 값의 내용이 유효하지 않은 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13053	발생원인	진료과목 코드 길이가 2 자리가 아니거나, 숫자가 아닙니다.
	상세설명	DUR 점검요청시 해당되는 항목명 값의 내용이 유효하지 않은 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13054	발생원인	절대금기 항목이 존재하여 처방전을 완료할 수 없습니다.
	상세설명	DUR 점검요청시 해당되는 절대금기 항목을 입력한 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
13055	발생원인	인증번호 길이가 5 자리가 아니거나, 숫자가 아닙니다.

	상세설명	개인투약이력 조회 요청시 인증번호 길이가 5 자리가 아니거나, 인증번호가 숫자가 아닌 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
	발생원인	알리지/부작용 정보가 없습니다.
13056	상세설명	개인투약이력 조회 요청시 알리지/부작용 정보가 없는 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
	발생원인	처방/조제 관리번호가 올바르지 않습니다.
13057	상세설명	입원점검 점검결과 없음 처리 요청시 처방/조제관리번호가 8 자리가 아니거나 숫자가 아닌 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
	발생원인	산모명이 올바르지 않습니다.
13058	상세설명	신생아출생정보 입력시 산모명이 없거나 400 자 초과하여 입력한 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
	발생원인	산모 생년월일이 올바르지 않습니다.
13059	상세설명	신생아출생정보 입력시 산모 생년월일이 8 자리가 아닌 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
	발생원인	신생아 성별이 올바르지 않습니다.
13060	상세설명	신생아출생정보 입력시 신생아 성별이 없거나 1 자리를 초과한 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
	발생원인	신생아 생년월일이 올바르지 않습니다.
13061	상세설명	신생아출생정보 입력시 신생아 생년월일이 8 자리가 아닌 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
	발생원인	신생아 출생시간이 올바르지 않습니다.
13062	상세설명	신생아출생정보 입력시 신생아 출생시간이 6 자리가 아닌 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
	발생원인	점검코드가 올바르지 않습니다.
13063	상세설명	점검예외사유 데이터 저장시 점검코드 값이 유효하지 않은 경우
	대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
	발생원인	예외사유내용이 올바르지 않습니다.
13064	발생원인	예외사유내용이 올바르지 않습니다.

기타 기능		상세설명	점검예외사유 데이터 저장시 예외사유 내용이 없거나 200 자를 초과하여 입력한 경우
		대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
		발생원인	점검에 해당하는 예외사유 데이터가 올바르지 않습니다.
	13065	상세설명	DUR 점검요청시 해당되는 항목명 값의 내용이 유효하지 않은 경우
		대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
		발생원인	신생아 다태아구분이 올바르지 않습니다.
	13066	상세설명	신생아출생정보 입력시 신생아 다태아구분이 '1', '2', '3' (1 태아, 2 태아, 3 태아)이 아닌경우
		대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
		발생원인	신생아 순서가 올바르지 않습니다.
	13067	상세설명	신생아출생정보 입력시 신생아 순서가 '1', '2', '3' 이 아닌경우. 입력값이 다태아구분 값보다 큰수가 입력된 경우.
		대처방법	사용자가 정확히 입력을 하였는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류원인을 확인받고 지원을 받아야 함
		발생원인	처방점검(입원) 일괄취소 처방일자가 올바르지 않습니다.
	13068	상세설명	입원 미래처방 일괄취소 시 처방일자가 현재일자 이전일 경우(과거처방전)
		대처방법	처방전 조회 시, 처방일자가 현재일자 이후로 등록된 건을 확인하여 일괄 취소
		발생원인	기준 DB 동기화/미전송내역 송신 요청 시작함
	16000	상세설명	기준 DB 동기화 또는 미전송내역 송신 요청을 한 경우 정상 요청이 이뤄졌으며 결과는 따로 확인해야 함. 정상 메시지임
		대처방법	청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 오류로 나타나지 않도록 조치해야 함
		발생원인	기준자료동기화 또는 미전송내역을 사용자가 전송할 수 없도록 설정되어 있습니다. . 청구 SW 업체에게 문의하시기 바랍니다.
	16001	상세설명	청구 SW 요청에 의해 기준 DB 동기화/미전송내역 전송 등이 이루어지기 위해 설정이 전제되어야 함
		대처방법	청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 원인 파악하여 조치해야 함
		발생원인	공인인증 없이 기준 DB 동기화/미전송내역 송신 요청함
	16002	상세설명	청구 SW 요청에 의해 기준 DB 동기화/미전송내역 전송 등이 이루어지기 위해 설정이 전제되어야 함
		대처방법	청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 원인 파악하여 조치해야 함
		발생원인	서버에서 실패 반환('1') 리턴
	16003	상세설명	미전송 데이터 전송 시 서버에서 리턴하는 오류
		대처방법	심평원 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
	16004	발생원인	서버에서 서비스불가(3) 상태 리턴

	상세설명	심평원 DUR 서비스 컴퓨터의 수정작업으로 서비스 중단중임 표시
	대처방법	점검취소 시는 네트워크가 정상이 될 때 다시 취소를 해야 합니다.
16005	발생원인	서버의 잡코드 오류 등 프로토콜 오류
	상세설명	DUR 서버에서 잘못된 응답을 송신하거나 통신에 오류가 발생함
	대처방법	처방전내 점검은 지속되며 실제 점검 시 오류코드는 발생안함. 점검 취소 시는 발생할 수 있으며 서비스가 정상화 될 때 다시 취소를 해야 합니다.
16006	발생원인	서버 통신 타임아웃(DUR 설정 값 초과)
	상세설명	통신이 안되는 상황으로 인터넷 연결에 오류가 있거나 심평원 서비스에 문제가 발생한 경우임
	대처방법	인터넷 연결이 정상인지 확인하고 이상이 없으면 심평원 서비스 오류로 판단 문의하면 됨. 점검취소 시는 네트워크가 정상이 될 때 다시 취소를 해야 합니다.
16007	발생원인	처방조제기관기호 설정 안됨
	상세설명	IHIRAClient 인터페이스 AdminCode 프로퍼티에 설정 안됨
	대처방법	청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 원인 파악하여 조치해야 함
16008	발생원인	취소요청시 취소할 처방전이 미전송 DB 에 저장되어 있어 취소가 안됩니다.
	상세설명	처방.조제 취소는 서버에 저장되어 있는 것을 취소해야 하므로 미전송 DB 에서 데이터가 서버로 전송된 후 취소가 이루어져야 함
	대처방법	홈페이지 전송내역 에서 완료여부 확인후 취소하시기 바랍니다.
16009	발생원인	점검할 약품이 없습니다.
	상세설명	점검 요청 시 AddMedicine 에 의해 약품을 추가하지 않고 점검 요청함
	대처방법	청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 원인 파악하여 조치해야 함
16010	발생원인	시스템 관리자 또는 청구 SW 업체에 문의하시기 바랍니다.
	상세설명	점검 요청 시 CreateDispatch 에 의해 할당을 하지 않고 점검 요청함
	대처방법	청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 원인 파악하여 조치해야 함
16011	발생원인	수신 JOB CODE 오류
	상세설명	서버의 전문 JOB CODE 에 오류 발생
	대처방법	심평원 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
16012	발생원인	수신 점검결과 그룹갯수 오류
	상세설명	서버의 전문의 점검결과에 오류 발생
	대처방법	심평원 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
16013	발생원인	시스템 관리자 또는 청구 SW 업체에 문의하시기 바랍니다.
	상세설명	사유 요청 시 ReleaseDispatch 된 ResultSet,Prescription 에 의해 사유 전송 요청함
	대처방법	청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 원인 파악하여 조치해야 함
16014	발생원인	압축해제 파일수가 0 입니다
	상세설명	파일 다운로드 시 서버에서 받은 파일에 오류 발생

	대처방법	문제가 계속되면 청구소프트웨어 개발 업체나 심평원의 서버 담당자에게 문의
16015	발생원인	시스템 관리자 또는 청구 SW 업체에 문의하시기 바랍니다.
	상세설명	파일 다운로드 시 서버에서 받은 HASH 값이 일치하지 않는 오류 발생
	대처방법	문제가 계속되면 청구소프트웨어 개발 업체나 심평원의 서버 담당자에게 문의
16016	발생원인	시스템 관리자 또는 청구 SW 업체에 문의하시기 바랍니다.
	상세설명	파일 다운로드 시 오류 발생
	대처방법	문제가 계속되면 청구소프트웨어 개발 업체나 심평원의 서버 담당자에게 문의
16017	발생원인	시스템 관리자 또는 청구 SW 업체에 문의하시기 바랍니다.
	상세설명	파일 다운로드 후 파일을 저장하다 오류 발생
	대처방법	청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 원인 파악하여 조치해야 함
16018	발생원인	시스템 관리자 또는 청구 SW 업체에 문의하시기 바랍니다.
	상세설명	사유 전송을 위한 AddReport 시 추가한 인덱스 오류
	대처방법	청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 원인 파악하여 조치해야 함
16019	발생원인	사유 등록을 할수 없습니다
	상세설명	사유 입력 시 오류 발생
	대처방법	청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 원인 파악하여 조치해야 함
16020	발생원인	지원하지 않는 기능입니다
	상세설명	이미 전송된 사유에 대해 사유 전송을 다시 시도함 등
	대처방법	청구소프트웨어 개발업체에 문의하여 원인 파악하여 조치해야 함
16021	발생원인	절대금기 약품이 있습니다
	상세설명	사유 전송 시 절대 금기 약품이 있으면 이를 변경해야 함
	대처방법	변경하거나 삭제하고 다시 점검해야 함.
16022	발생원인	도움말 파일이 손상되었습니다. DUR 콜센터로 문의하시기 바랍니다.
	상세설명	도움말 파일 IHIRADUR.chm 이 없거나 열기 실패한 경우
	대처방법	동기화 설정에 대해 청구소프트웨어 업체에 확인하거나 심평원에 문의
16023	발생원인	표준팝업창에서 사유 전송 완료
	상세설명	IHIRADUR COM 모듈에서 직접 사유 전송함
	대처방법	오류가 아니며 이를 오류 표시한 경우 청구소프트웨어에 문의
16024	발생원인	이미 인증서 창이 실행 중입니다
	상세설명	실행중인 인증서 창에서 로그인을 하거나 취소를 해야 합니다.
	대처방법	사용자의 사용에 주의
16025	발생원인	표준팝업창에서 사유전송을 취소하였습니다.
	상세설명	IHIRADUR COM 모듈에서 사유전송을 하지 않고 취소함
	대처방법	오류가 아니며 이를 오류 표시한 경우 청구소프트웨어에 문의

	16026	발생원인	압축 해제시 오류
		상세설명	파일 다운로드 후 압축 해제시 오류 발생
		대처방법	심평원 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
	16027	발생원인	파일 교체시 오류발생
		상세설명	파일 다운로드후 파일 교체시 오류 발생
		대처방법	심평원 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
	16028	발생원인	서비스가 원활하지 않아 취소할 수 없습니다.
		상세설명	자체점검모드 상태에서 점검취소를 하려는 경우
		대처방법	점검 완료된 처방전이면 웹에서 점검 취소를 해야합니다.
	16029	발생원인	서비스가 원활하지 않아, 투약이력을 조회 할 수 없습니다.
		상세설명	자체점검모드 상태에서 투약이력을 조회를 하려는 경우
		대처방법	웹에서 투약이력을 조회해야 합니다.
	16030	발생원인	서비스가 원활하지 않아, 알리지/부작용 정보를 요청할 수 없습니다.
		상세설명	자체점검모드 상태에서 알리지/부작용 정보를 요청하는 경우
		대처방법	웹에서 알리지/부작용 정보를 확인해야 합니다.
보안인증	31001	발생원인	시스템 관리자 또는 청구 SW 업체에 문의하시기 바랍니다.
		상세설명	전문 헤더 규약에 맞지 않은 요청메시지가 수신되었을 경우
		대처방법	요청메시지에 대해서 전문 규약에 위배되지 않게 확인하여 요청해야함
	31002	발생원인	시스템 관리자 또는 청구 SW 업체에 문의하시기 바랍니다.
		상세설명	현재 사용하는 메시지 버전과 규약을 확인하여 메시지를 요청한다.
		대처방법	국민건강보험공단에서 발급받은 유효한 인증서를 심사평가원 홈페이지에 방문하여 공인인증센터/공인인증서등록 서비스를 이용하여 등록해야함
	32001	발생원인	심평원에 등록된 인증서를 사용하시기 바랍니다.
		상세설명	심평원에 등록이 안된 인증서를 사용한 경우
		대처방법	국민건강보험공단에서 발급받은 유효한 인증서를 심사평가원 홈페이지에 방문하여 공인인증센터/공인인증서등록 서비스를 이용하여 등록한다.
	32002	발생원인	현재 설정된 요양기관기호와 인증서 발급시 신고한 요양기관기호가 다릅니다. 환경설정에서 요양기관기호를 확인 하시기 바랍니다.
		상세설명	요양기관 기호의 기입이 잘못된 경우
		대처방법	국민건강보험공단에 발급받을 당시 신고하였던 요양기관기호를 확인하고 동일한 요양기관기호를 사용하여 자료를 전송한다.
	32003	발생원인	송신시 처방 정보 암호화가 실패 하였습니다.
		상세설명	중계서버에서 응답메시지 송신 과정에서 암호화를 실패한 경우

		대처방법	심사평가원에서 DUR 응답메시지 전송이 실패한 경우로 지속적인 오류 발생 시 DUR 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
	32004	발생원인	시스템 관리자 또는 청구 SW 업체에 문의하시기 바랍니다.
		상세설명	중계서버의 인증서 기간 만료에 의한 복호화에 실패한 경우
		대처방법	통신중계서버의 인증서를 확인하고 기간 만료의 경우 서버 인증서를 갱신하여 해당 경로에 교체한다.
	32005	발생원인	DUR 콜센터로 문의하시기 바랍니다.
		상세설명	중계서버에서 요청메시지 수신 과정에서 전자서명 검증에 실패한 경우
		대처방법	요양기관에서 암호화 시 생성된 인증서, 요양기관기호를 확인하고 미해결시에는 DUR 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
	32006	발생원인	DUR 콜센터로 문의하시기 바랍니다.
		상세설명	중계서버에서 응답메시지 송신 과정에서 전자서명 수행에 실패한 경우
		대처방법	심사평가원에서 DUR 응답메시지 전송이 실패한 경우로 지속적인 오류 발생 시 DUR 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
	32007	발생원인	LDAP 오류
		상세설명	LDAP 연결이 실패하거나 응답이 없을 경우
		대처방법	심사평가원에서 인증서 검증 시 발생된 오류사항이며, 지속적인 오류 발생 시 DUR 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
DUR 서버 연결	33001	발생원인	수신한 점검결과 정보 복호화가 실패 하였습니다.
		상세설명	중계서버에서 요청메시지 수신 과정에서 복호화가 실패한 경우
		대처방법	요양기관에서 DUR 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
	33002	발생원인	DUR 서비스 찾기 오류
		상세설명	DUR 서비스 설정이 잘못된 경우
		대처방법	심평원 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
	33003	발생원인	DUR 서버 연결 오류
		상세설명	DUR 서버가 살아있는 있으나 WAS HTTP 가 죽은 경우
		대처방법	심평원 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
	33004	발생원인	DUR 서버 연결 타임아웃
		상세설명	DUR 서버가 장애가 발생한 경우
		대처방법	심평원 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
	33005	발생원인	DUR 연결 서버 소켓 타임아웃
		상세설명	DUR 서버 소켓 통신이 불안정한 경우
	33005	발생원인	DUR 응답 메시지 오류
		상세설명	DUR 서버에서 잘못된 응답을 송신한 경우

	33006	대처방법	심사평가원에서 DUR 응답메시지 전송이 실패한 경우로 지속적인 오류 발생 시 DUR 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
		발생원인	DUR 서버 주소 오류
		상세설명	DUR 서버 주소 설정이 잘못된 경우
		대처방법	DUR 서비스 요청주소가 잘못 입력된 경우로 청구소프트웨어 개발업체 또는 DUR 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
파일 다운로드	34001	발생원인	시스템 관리자 또는 청구 SW 업체에 문의하시기 바랍니다.
		상세설명	파일 다운로드 요청전문이 잘못된 경우
		대처방법	DUR 서비스 요청 시 전문작성규칙이 잘못 적용된 경우로 청구소프트웨어 개발업체 또는 DUR 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
	34002	발생원인	DUR 콜센터로 문의하시기 바랍니다.
		상세설명	파일 다운로드 요청 전문이 잘못된 경우
		대처방법	지속적인 오류 발생 시 DUR 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
	34003	발생원인	DUR 콜센터로 문의하시기 바랍니다.
		상세설명	중계서버 내부에서 파일로딩이 실패한 경우
		대처방법	지속적인 오류 발생 시 DUR 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
	34004	발생원인	DUR 콜센터로 문의하시기 바랍니다.
		상세설명	파일 다운로드 요청 전문에서 파일오프셋 값이 음수이거나 파일 사이즈보다 큰 경우
		대처방법	지속적인 오류 발생 시 DUR 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
	34005	발생원인	DUR 콜센터로 문의하시기 바랍니다.
		상세설명	파일 다운로드 요청 전문에서 파일사이즈가유효하지 않은 경우
		대처방법	지속적인 오류 발생 시 DUR 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다.
알수없음	39999	발생원인	알수없는 오류
		상세설명	명시되지 않은 오류케이스가 발생한 경우
		대처방법	오류 발생 시 DUR 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다. DUR 기술지원센터에 문의를 통해 안내를 받는다. 처방전내 점검은 지속되며 실제 점검 시 오류코드는 발생안함

[끝]