

통합의료정보시스템 제 2 차 확대구축 사업

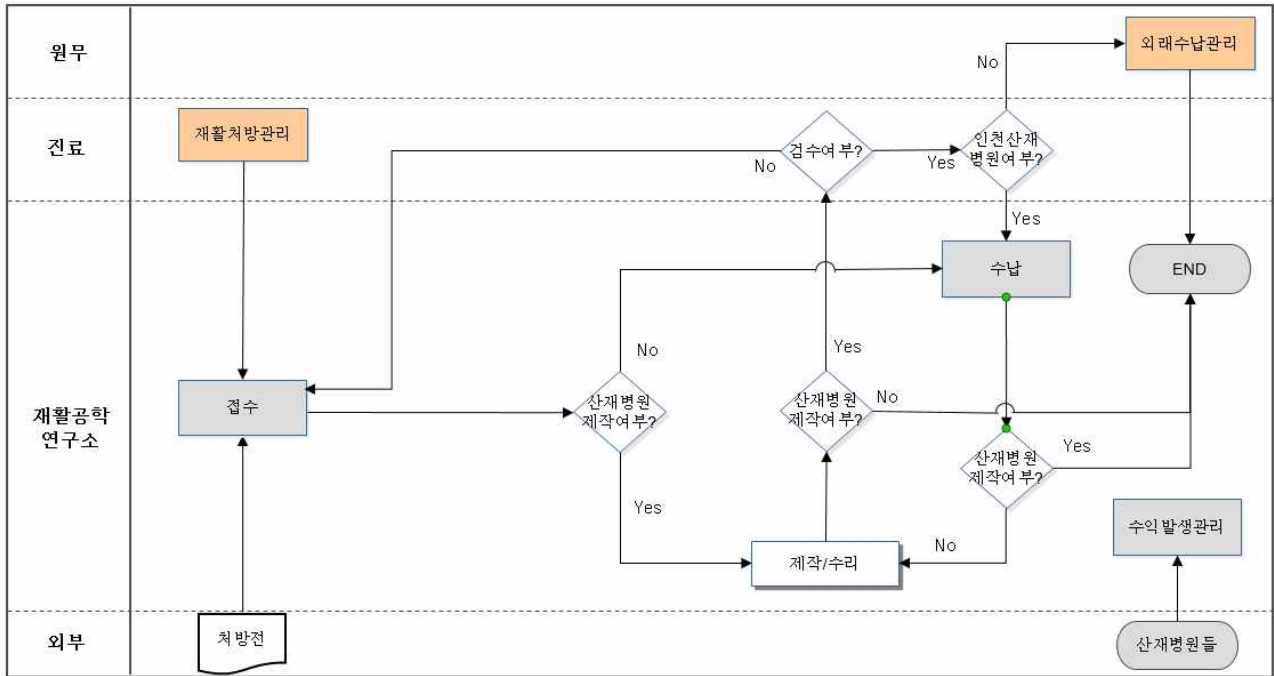
사용자 매뉴얼

- 보장구 -

보장구 사용자 매뉴얼 목차

1. 로그인	3
1.1. 로그인	3
1.2. Mypage	4
2. 코드관리	5
2.1. 공단지사코드관리	5
2.2. 카드사코드관리	6
2.3. 장해급호코드관리	7
2.4. 수가코드관리	8
2.5. 재정코드관리	9
2.6. 감액코드관리	10
3. 환자정보관리	11
3.1. 환자정보관리	11
4. 처방/수납	12
4.1. 처방/수납	12
4.2. 보조기구처방	14
5. 수익발생원장	16
5.1. 수익발생원장조회	16

프로세스



1. 로그인

1.1. 로그인



[기능설명]

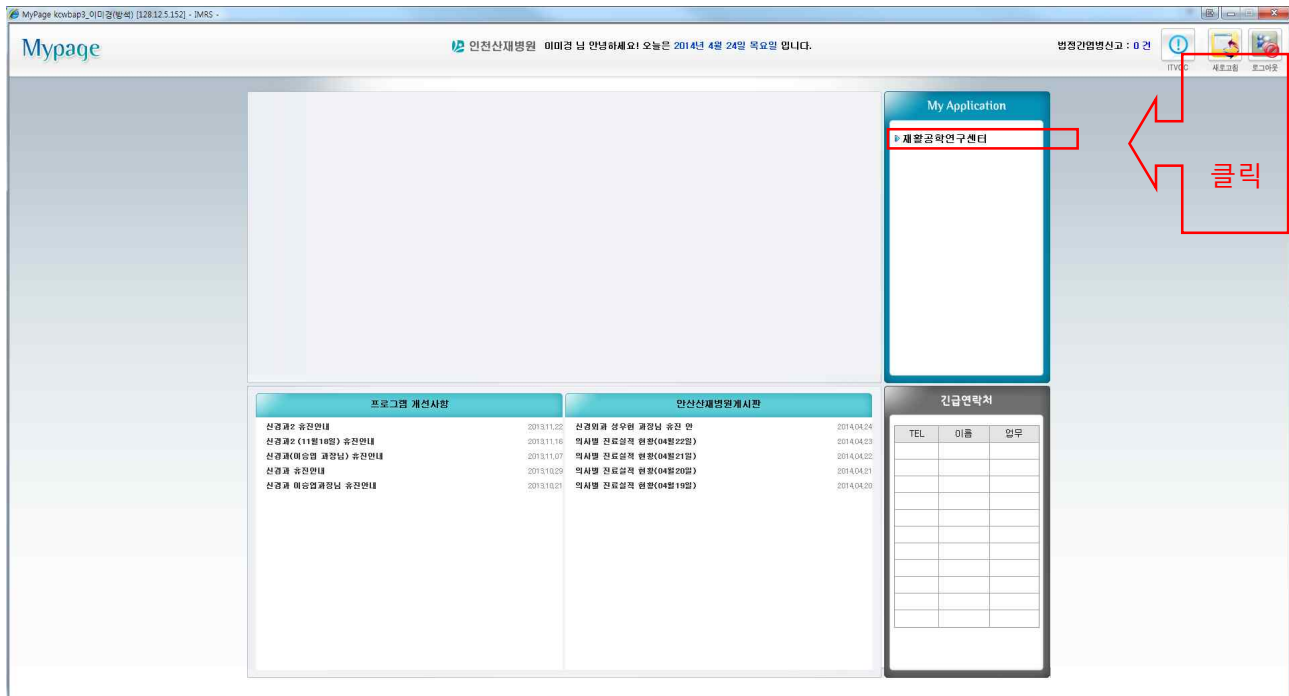
1. 직접 입력 로그인

- ✓ ID : 사용자 아이디를 입력한다.

2. 인증서 로그인

- ✓ 기록지나 오더 발행의 서명이 필요한 사용자들은 중앙서버에 있는 인증서 로그인 버튼을 클릭하여 인증서 로그인을 실시한다.
- ✓ 서명이 가능하다. 따라서 오더를 입력하거나 기록지에 저장이 아닌 서명을 해야 하는 경우는 인증서 로그인을 하여야 한다.

1.2. Mypage



[기능설명]

1. My Application

- ✓ 본인에게 권한이 부여된 메뉴를 보여준다.

2. 메인현황

- ✓ 외래 입원환자 현황 및 진료진, 휴진현황, 공지사항 등 내용을 보여준다.

2. 코드관리

2.1. 공단지사코드관리

: 공단지사코드를 관리하는 화면이다.

The screenshot shows a web application window titled '공단지사코드관리-보장구'. The main area is a table with three columns: '공단지사코드' (Apartment Code), '공단지사명' (Apartment Name), and '전화번호' (Phone Number). The table contains 10 rows of data. Below the table, there is a status bar indicating '전체 55건 입니다.' (Total 55 items). At the bottom right, there are three buttons: '등록' (Register), '수정' (Edit), and '삭제' (Delete).

공단지사코드	공단지사명	전화번호
2000	서울지역본부	02-2253-1207~9
2010	서울강남지사	02-508-7237~9
2011	서초센터	02-6282-1263~5
2020	서울동부지사	02-3434-0919~23
2021	성동센터	02-3409-0745~6
2030	서울서부지사	02-701-1322~3
2040	서울남부지사	02-675-9103~5
2050	서울북부지사	02-989-6840~5
2060	서울관악지사	02-2611-8217~9
2010	충청지사	02-241-1010

[기능설명]

1. 공단지사코드 또는 공단지사코드명을 넣고 예약일자를 넣고 조회한다. (공백 시 전체조회)
2. 화면 하단에 조회리스트가 나타나고 클릭하면 상단에 정보가 나타난다.
3. 정보를 클릭하면 정보가 나타나고 수정하여 저장하고 새로운 코드를 생성하려면 등록버튼을 누른다.
4. 스프레드를 선택하고 내용을 수정한 뒤 수정버튼을 누르면 선택된 내용이 수정된다.

2.2. 카드사코드관리

: 카드사코드를 관리하는 화면



카드사코드	카드사명
01	국민카드
02	비씨카드
03	삼성카드
04	신한카드
05	외환카드
06	현대카드
07	롯데카드
08	농협비씨
09	기업카드

전체 9건 입니다.

등록 수정 삭제

[기능설명]

1. 카드사 코드 또는 카드사명을 넣고 조회한다. (공백 시 전체조회)
2. 화면 하단에 조회리스트가 나타나고 클릭하면 상단에 정보가 나타난다.
3. 정보를 클릭하면 정보가 나타나고 수정하여 저장하고 새로운 코드를 생성하려면 등록버튼을 누른다.

2.3. 장해급호코드관리

: 장해급호코드를 관리하는 화면이다.

The screenshot shows a web application window titled '장해급호코드관리-보장구'. It features a search section with filters for '장해급호코드' (Disability Grade Code), '장해급호명' (Disability Grade Name), and '장해상세내용' (Disability Detailed Content). Below the filters is a table with the following data:

코드	장해급호명	장해상세내용
A100	10급10호	한발의 엄지발가락 또는 그외의 4개의 발가락을 잃은 사람
A101	10급1호	한눈의 시력이 0.1이하로 된 사람
A102	10급2호	말하는 기능 또는 음식물을 씹는 기능에 장애가 남은 사람
A103	10급3호	14개미상의 치아에 대하여 치과보철을 한 사람
A104	10급4호	한귀의 청력이 귓바퀴에 대고 말하지 아니하고서는 큰 말소리를 알아듣지 못하게 된 사람
A105	10급5호	두귀의 청력이 모두 1미터 이상의 거리에서는 보통의 말소리를 알아듣지 못하게 된 사람
A106	10급6호	척주에 기능장애가 남았으나 보존적 요법으로 치유된 사람

At the bottom of the window, there is a status bar showing '전체 150건 입니다.' (Total 150 items) and buttons for '등록' (Register), '수정' (Modify), and '삭제' (Delete).

[기능설명]

1. 장해급호코드 또는 장해급호명을 넣고 조회한다. (공백 시 전체조회)
2. 화면 하단에 조회리스트가 나타나고 클릭하면 상단에 정보가 나타난다.
3. 정보를 클릭하면 정보가 나타나고 수정하여 저장하고 새로운 코드를 생성하려면 등록버튼을 누른다.

2.4. 수가코드관리

: 수가코드를 관리하는 화면이다.

수가코드관리-보장구 -

수가코드관리

· 수가코드 : - 수가명칭 : ■ 적용기간 상관없이 모두보기 조회

· 수가코드 :

· 한글수가명 : · 영문수가명 :

· 분류번호 : ☒ 검색 가능품목

· 대분류 : · 수가입력일자 : 2014-04-24

· 중분류 : · 적용시작일 : 2014-04-24

· 청구코드 : · 적용종료일 : 2999-12-31

· 산재단가 : ☐ 단가 동일 적용 · 일반단가 :

· 건강단가 : · 보호일반단가 :

· 자보단가 : · 산재일반단가 :

· 산재후유단가 : · 지급제한연수 :

· 비고 :

수가코드	한글수가명	수가분류번호	산재단가	일반단가	건강단가	보호일반단가	자보단가	산재일반단가	산재후유단가	적용시작일	적용종료일
20011	어깨 가슴 의지-미관형	타1가	720,000	720,000	720,000	720,000	720,000	720,000	720,000	2007-03-06	2999-12-31
20012	어깨 가슴 의지-기능형	타1나	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	2007-03-06	2999-12-31
20021	어깨 관절 의지-미관형	타2가	790,000	790,000	790,000	790,000	790,000	790,000	790,000	2007-03-06	2999-12-31
20022	어깨 관절 의지-기능형	타2나	1,470,000	1,470,000	1,470,000	1,470,000	1,470,000	1,470,000	1,470,000	2007-03-06	2999-12-31
20031	팔은 위팔 의지-미관형	타3가	570,000	570,000	570,000	570,000	570,000	570,000	570,000	2007-03-06	2999-12-31
20032	팔은 위팔 의지-기능형	타3나	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	2007-03-06	2999-12-31
20041	표준 위팔 의지-미관형	타4가	570,000	570,000	570,000	570,000	570,000	570,000	570,000	2006-03-01	2999-12-31
20042	표준 위팔 의지-기능형	타4나	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	2006-03-01	2999-12-31
20051	팔꿈치 관절 의지-미관형	타5가	560,000	560,000	560,000	560,000	560,000	560,000	560,000	2006-03-01	2999-12-31
20052	팔꿈치 관절 의지-기능형	타5나	1,240,000	1,240,000	1,240,000	1,240,000	1,240,000	1,240,000	1,240,000	2006-03-01	2999-12-31
20061	아주 짧은 아래팔 의지-미관형	타6가	560,000	560,000	560,000	560,000	560,000	560,000	560,000	2006-03-01	2999-12-31
20062	아주 짧은 아래팔 의지-기능형	타6나	860,000	860,000	860,000	860,000	860,000	860,000	860,000	2006-03-01	2999-12-31
20071	짧은 아래팔 의지-미관형	타7가	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	2006-03-01	2999-12-31
20072	짧은 아래팔 의지-기능형	타7나	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	2006-03-01	2999-12-31
20073	근전전동연속	타7-1	5,500,000	5,500,000	5,500,000	5,500,000	5,500,000	5,500,000	5,500,000	2007-03-06	2999-12-31
20081	표준 아래팔 의지-미관형	타8가	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	2006-03-01	2999-12-31
20082	표준 아래팔 의지-기능형	타8나	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	2006-03-01	2999-12-31

단가를 유동적으로 입력할 코드는 코드명 제일 앞자리를 'Z'로 사용한다

전체 286건 입니다.

등록 수정 수가종료 초기화 항목청달기

[기능설명]

1. 수가코드나 수가명칭으로 조회가 가능하다. (공백 시 전체조회)
2. 날짜에 상관 없이 조회하려면 상단의 '적용기간 상관없이 모두보기'를 체크한다.
2. 등록할 경우 수가정보를 입력하고 등록한다.
3. 수가코드를 조회하고 항목을 클릭하면 수정, 수가종료 버튼이 활성화 된다.
4. 수가를 종료 시킬 때 종료 종료 버튼을 누르고 정보를 초기화할 경우 초기화 버튼을 누른다.

2.5. 재정코드관리

: 재정코드를 관리하는 화면이다.



재정코드	재정명
01	일반
02	산재
03	건강
04	의급
05	자보
06	산재일반
07	산재후유

전체 7건 입니다.

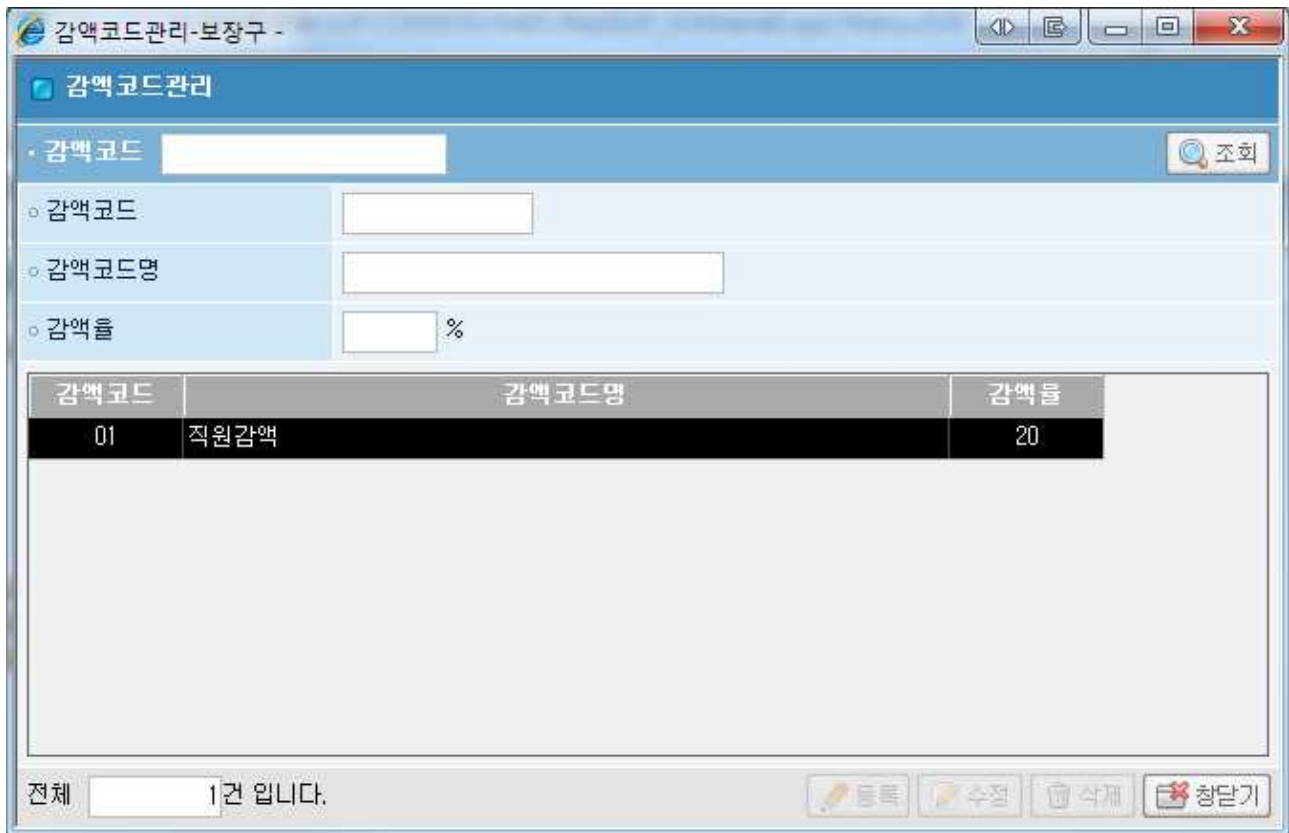
등록 수정 삭제

[기능설명]

1. 재정코드를 넣고 조회한다. (공백 시 전체조회)
2. 화면 하단에 조회리스트가 나타나고 클릭하면 상단에 정보가 나타난다.
3. 정보를 클릭하면 정보가 나타나고 수정하여 저장하고 새로운 코드를 생성하려면 등록버튼을 누른다.

2.6. 감액코드관리

: 감액코드를 관리하는 화면이다.



감액코드관리-보장구 -

감액코드관리

· 감액코드 조회

○ 감액코드

○ 감액코드명

○ 감액율 %

감액코드	감액코드명	감액율
01	직원감액	20

전체 1건 입니다.

등록 수정 삭제 항담기

[기능설명]

1. 감액코드를 넣고 조회한다. (공백 시 전체조회)
2. 화면 하단에 조회리스트가 나타나고 클릭하면 상단에 정보가 나타난다.
3. 정보를 클릭하면 정보가 나타나고 수정하여 저장하고 새로운 코드를 생성하려면 등록버튼을 누른다.
4. 조회 시 버튼이 활성화 된다.

3. 환자정보관리

3.1. 환자정보관리

: 환자정보를 관리하는 화면이다.

The screenshot displays the '환자정보관리-보장구' (Patient Information Management - Insurance) interface. It features a top navigation bar, a main content area with multiple form sections, and a bottom status bar. The '환자정보관리' section includes fields for registration number, name, address, and other personal details. The '산재보험' section includes fields for insurance type, dates, and amounts. The '지급내역' section shows a table of payment records. Red arrows point to specific fields: one to the '특이사항' (Special Remarks) field, another to the '산재보험' section, and a third to the '지급내역' table.

[기능설명]

1. 환자정보를 조회하면 환자정보가 나타난다.
2. 특이사항 항목에는 환자의 특이 내용을 입력한다.(처방/수납, 보조기구처방 화면에서 환자의 내용을 볼 수 있다)
3. 산재보험 정보를 입력하여 등록하거나 수정, 삭제 가능하고 삭제도 가능하다.
4. 처방/수납 화면에서 처방을 입력하면(ZZZZZZ제외) 지급내역 리스트에 데이터가 조회된다.
5. 지급(예정)일자를 입력하고 수정하면 내구연한 종료일이 자동으로 구해진다.
(지급(예정)일자 + 내구연한으로 계산되어 구해짐)
6. 정보를 초기화 시킬 경우 초기화 버튼을 누른다.

4. 처방/수납

4.1. 처방/수납

4.1.1 처방

: 처방을 입력하는 화면이다.

환자별 환자 조회 2015-08-20

환자명	센터
조	대전
이	대전
박	창원
정	창원
이	창원
김	대전
이	창원
김	창원

선택시, 하단에 등록된 처방일자를 확인한다.

처방일자

처방일자
2015-08-20
2014-05-16
2013-01-28
2012-08-17
2009-04-15
2009-04-15

공학센터/경로: 창원

등록번호: 2009000245

환자명: 김

처방일자: 2015-08-20

주민등록번호: 58 -

주상병명:

수가코드:

수가분류번호:

수량: 1

발생구분:

최초/추가:

환불금액:

단가/금액: 0 / 0

재정:

환불금액은 수량이 0일경우에만 적용됩니다.

저장 수정 삭제

수납 수납

수납	수가코드	수가명	수가분류번호	수량	단가	금액
Y	20374	독항예방 방석(고무제-공가격차할)	Ea37-4	1	250,000	25

추가물품 등록

물품명:

대분류:

중분류:

단가/금액: 0

발생구분:

최초/추가:

재정:

수량: 0

환불금액:

저장 수정 삭제

수납	물품명	종류	수량	단가	금액	재정
Y	로호방석 추가금	기타	0	138,500	138,500	산재

화면 상단에서 환자를 선택하고 처방을 저장할 경우, 해당일자에 환자의 처방이 등록된다.

추가물품 등록시, 화면 하단에서 리스트를 확인할 수 있다.

[기능설명]

1. 화면의 좌측 상단에는 일자 별 처방 환자를 볼 수 있다.
2. 화면의 좌측 하단에는 선택된 환자의 처방 일자들을 볼 수 있다.
3. 화면의 우측 상단에는 공학센터, 처방일자, 등록번호, 주민등록번호, 환자명, 주상병명을 입력할 수 있게 되어있다
4. 수가코드를 검색하여 처방을 하여 저장하고 수정이 있을 경우 정보 변경 후 수정 버튼을 누르고 정보는 밑에 리스트에서 확인하다.
5. 추가 물품은 추가할 경우 추가물품등록에서 이행하며 밑에 리스트에서 정보를 확인할 수 있다.
6. 수리여부 클릭할 시 병원청구 [재수납] 아닐 경우 [수납] 으로 수익발생원장에 조회되어진다.
7. 재정이 <산재, 의급, 자보, 산재후유>일 경우에는 공단부담금100%(병원청구)이고, 아닐 경우 본인부담금100%(연구소수납)이다.

4.1.2 수납

: 처방된 오더를 수납하는 화면이다.

환자명 | **센터**

김	대전
이	대전
박	창원
정	창원
최	창원
한	창원
정	창원

처방/수납

· 일자별 환자 조회: 2015-08-20

· 공학센터/경로: 창원

· 처방일자: 2015-08-20

· 등록번호: 2009000245

· 환자명: 김

· 주민등록번호: [redacted]

· 주상병명: [redacted]

처방 **수납**

선택	수납	처방일자	수거코드	수거명	수거분류	수량	금액	재정
☒	N	2014-05-16	20323J	활동형 휠체어 : NOVA-ZERO(팔걸이손잡이 포함)	타32-3	1	798,000	산재
☐	N	2013-01-28	20710	앞바퀴 교환	타71	1	25,000	산재
☐	N	2013-01-28	20710	앞바퀴 교환	타71	1	25,000	산재
☐	N	2012-08-17	20374E	목형예방방석-시스템	타37-4	1	246,800	산재
☐	N	2012-08-17	20701	뒷바퀴 타이어 교체	타701	1	18,000	산재
☐	N	2012-08-17	20701	뒷바퀴 타이어 교체	타701	1	18,000	산재

수납일자: 2015-08-20

현금/카드/통장: 현금

감액코드: [redacted] | **0 %**

수납금액: 0

비고: [redacted]

결제여부: ☐ 급여 ☒ 비급여

수납 (button)

수납내역

수납일	총금액	본인부담금	공단부담금	카드결제금	수납금액	매수금액	감액금액	통장미결제부
2015-08-20	388,500	0	388,500	0	0	0	0	N

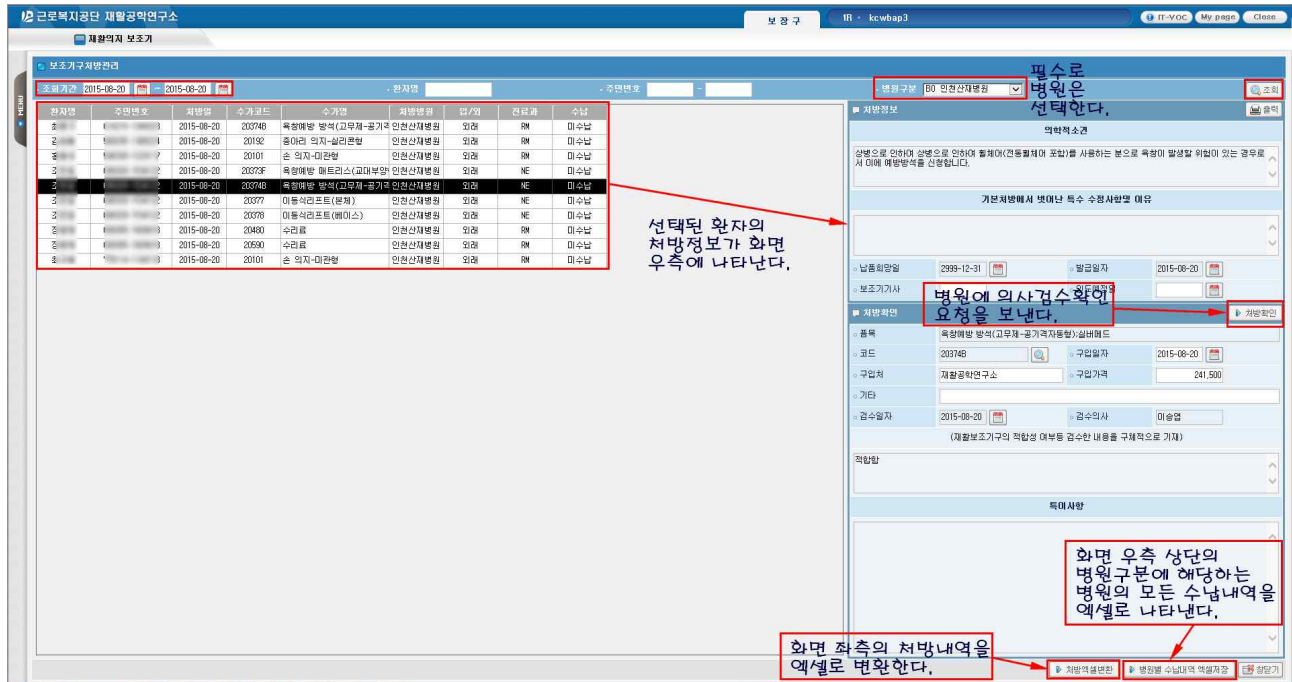
영수증출력 **수납취소** **환불**

[기능설명]

1. 화면 좌측 상단에서 해당환자를 선택한다.
2. 화면 좌측 하단에서 원하는 처방일자를 선택한다.
3. 화면 우측 상단에는 해당환자의 기본정보를 볼 수 있다.
4. 화면 중단에서 원하는 처방을 선택하고 아래에 수납내용을 입력 후, 화면 우측 하단에 '수납' 버튼을 눌러서 수납한다.
5. 수납 후에는 하단에 수납된 내용을 확인할 수 있다.
6. 화면 하단의 수납 내용을 클릭하고 영수증 출력을 누르면 수납된 내용이 출력물로 나온다.
7. 수납된 내용을 누르고 수납취소를 누르면 수납된 내용이 취소된다.
8. 수납된 내용을 누르고 환불을 누르면 -금액이 추가되면 이력을 관리한다.
9. 용어설명 - 공단부담금 => 공단에서 지원해주는 금액
 본인부담금 => 본인이 부담해야 하는 금액
 총 금액 => 모든 금액을 합쳐놓은 금액
 감액금액 => 감액되는 금액
 수납금액 => 환자가 내야 하는 금액

4.2. 보조기구처방

: 처방된 보조기구를 조회하는 화면이다.



[기능설명]

1. 조회기간을 선택하고 환자명과 주민번호로 조회를 할 수 있다. (공백 시 전체환자 조회)
2. 화면 상단 우측에 '병원구분' 탭에서 병원은 무조건 선택한다.
3. 처방 정보를 더블 클릭하면 정보를 한눈에 볼 수 있게 아래와 같은 팝업이 나타난다.

보조기구조회-보장구: http://localhost/ -- 웹 페이지 대화 상자

보조기구처방조회 [새창]

원부번호	2006000425	환자번호	20605040
주민번호	480715-1850112	환자명	박승미
재정	02 / 산재	생년월일	1948-07-15
처방병원	1014909 / 한림산재병원	검수병원	/
처방의사	73043 / 이남주	검수의사	/
상병명	좌측 관절 결 미단절단	재해발생일	2999-12-31
절단부위		절단길이	

처방내역 (좌측) 추가지급

품목코드	(2022) 어깨관절 의지-기능형 (수량: 1)		
소재유형		현수장치	
손목관절		팔꿈치관절	
어깨관절		손의종류	
케이블어셈블리		손재료	

[확인] [취소]

4. 처방 정보를 더블 클릭하면 화면 우측에 병원에서 내린 처방전 내역을 조회할 수 있다.
5. 화면 우측에 보조기 기사, 인도예정일, 품목, 코드, 구입일자, 구입처, 구입가격, 기타에 내용을 모두 입력 후, '처방확인'버튼을 누르면 데이터를 각 병원으로 전송한다.(의사검수확인요청)
6. 의사가 검수확인을 하면 화면 우측의 '검수일자', '검수의사' 칸에 데이터가 들어온다.
7. 화면 하단의 '처방엑셀변환'버튼으로 화면 좌측의 조회된 처방을 엑셀로 변환한다.
8. 화면 하단의 '병원별 수납내역 엑셀저장'버튼으로 병원 별 수납내역이 엑셀로 변환이 가능하다.

(병원구분을 꼭 해야 한다.)

5. 수익발생원장

5.1. 수익발생원장조회

: 수익이 발생된 처방을 조회할 수 있는 화면이다.

수익발생원장조회-보장구

수익발생원장조회

· 조회기간: 2014-04-17 ~ 2014-04-24

· 환자명:

· 센터구분:

· 수가코드:

· 분류:

· 주민번호:

· 제작자:

· 제정구분:

· 수가구분: ☐ 전체 ☒ 입원 ☐ 외래

센터별	환자명	주민등록번호	재정	최초추가	접수일자	지급일자	분류	수가코드	품목명	수량	총금액(원)	공단부담금
인천	최희섭	410406-1031014	산재	추가	2014-04-17	20140417	하지-수리	20500	널적다리 의지 폼카바 교환	1	137,000	137,000
인천	최희섭		산재	추가	2014-04-17	20140417	하지-수리	20470	널적다리 의지 무릎관절장식 교환	1	707,000	707,000
인천	최희섭		산재	최초	2014-04-17	20140417	하지-수리	20460	널적다리 의지 소켓 교환	1	444,000	444,000
인천	이정복		산재	추가	2014-04-17	20140416	휠체어-수리	20706	휠체어-수리(활동형)	1	7,000	7,000
인천	이정복		산재	추가	2014-04-17	20140416	휠체어-수리	20706	휠체어-수리(활동형)	1	7,000	7,000
인천	이정복		산재	추가	2014-04-17	20140416	휠체어-수리	20705	휠체어-수리(활동형)	1	14,000	14,000
인천	이정복		산재	추가	2014-04-17	20140416	휠체어-수리	20705	휠체어-수리(활동형)	1	14,000	14,000
창원	조무현		산재	최초	2014-04-17	20140417	하지-수리	20597	널적다리 의지 실리콘내피 교환	1	646,000	646,000
인천	박종찬		산재	최초	2014-04-17	20140417	하지-하퇴	20192	종아리 의지-실리콘형	1	1,480,000	1,480,000
창원	박장욱		산재	최초	2014-04-17	20140418	하지-하퇴	20192	종아리 의지-실리콘형	1	1,480,000	1,480,000
인천	배상희		산재	최초	2014-04-17	20140409	휠체어-신규판매	20323	활동형 휠체어	1	756,000	756,000
창원	안병준		산재	추가	2014-04-17		상지-전박	20061	아주 짧은 아래팔 의지-미관형	1	560,000	560,000
창원	안병준		산재	최초	2014-04-17		하지-하퇴	20192	종아리 의지-실리콘형	1	1,480,000	1,480,000
인천	이종섭		산재	최초	2014-04-17	20140416	휠체어-신규판매	20320	휠체어	1	480,000	480,000
인천	김영선		산재	최초	2014-04-17	20140416	휠체어-수리	20870	배터리 교환(전동) : 2개 1세트	1	160,000	160,000
인천	윤봉석		산재	최초	2014-04-17	20140412	상지-수리	20451	실리콘 의수 교환(미관형)	1	237,000	237,000
인천	이세광		산재	추가	2014-04-17	20140417	기타-기타	20702	휠체어-수리(활동형)	1	21,000	21,000
인천	이세광		산재	최초	2014-04-17	20140417	기타-기타	20702	휠체어-수리(활동형)	1	21,000	21,000
인천	이성근		산재	최초	2014-04-17		하지-하퇴	20182	짧은 종아리 의지-실리콘형	1	1,520,000	1,520,000
인천	이성근		산재	추가	2014-04-17		하지-하퇴	20192	종아리 의지-실리콘형	1	1,480,000	1,480,000
인천	한장연		산재	최초	2014-04-18	20140417	휠체어-신규판매	20321AA	전동휠체어-나래디럭스	1	1,995,000	1,995,000
대전	이상혁		산재	최초	2014-04-18		보조기-하지	20293	무릎관절 보조기-무릎안쪽 바깥쪽	1	36,750	36,750
창원	김대민		산재	최초	2014-04-18		구두-구두	20311	정형외과용 구두-발에 기능장치가	1	220,000	220,000

엑셀 열람하기

[기능설명]

1. 조회기간만 넣고 조회할 경우 전체 조회가 된다.
2. 환자명, 센터구분, 수가코드, 분류, 주민번호, 제작자, 제정구분, 수가구분을 입력해서 세부 조회를 할 수 있다.
3. 처방/수납에서 저장한 데이터들을 조회한다.