

지누스(주) 회사 소개서

회사 개요 및 제품별 소개



NO.1

Ginu 지누스(주)

Global Information Network Unit Solution

INDEX

01

지누스(주) 개요

- 회사개요 2
- 조직도 3

02

사업분야

- 사업분야 8

03

주요제품 라인

- e-IRS 10
- e-IRS Plus 13
- Phoenix 15
- ELS 21
- Beagle 24
- NOW 29

04

언론 보도 및 인증서

- 언론 보도 및 인증서 34

01. 지누스(주) 개요

지누스(주)는 의료IT 솔루션과 서비스를 제공하는 **Leading Company**로서 **의료분야 선구자**로서의 역할 및 책임을 다하는 회사가 되기 위하여 최선을 다하고 있습니다.

회 사 명	지누스 주식회사
홈페이지	http://www.ginus.co.kr
소 재 지	서울시 송파구 위례성대로 34 지산 빌딩
대표이사	김 성 림
설 립 일	1997년 8월
자 본 금	6.5억 원
인증및등록	기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증(중소기업청) 벤처기업 인증(기술보증기금) 기업부설연구소 인정(한국산업기술진흥협회) GS인증(소프트웨어품질인증-한국정보통신기술협회)
전화번호	02-411-1100(대표번호), 02-411-1199(FAX)



01. 지누스(주) 개요

조직도



01. 지누스(주) 개요

연혁

**1997 ~
1998**
Develop

- 1997. 08. R&D 시스템 발족(의료장비 인터페이스)
- 1998. 01. 진용시스템 주식회사 설립(법인 전환)
- 1998. 06. 병원용 의료정보 시스템 출시 (히포크라테스 98)
- 1998. 08. 진주 경상대학교병원 임상병리 시스템 (인터페이스) 개발
- 1998. 09. 이화여자대학교 목동병원 임상병리 시스템 (인터페이스) 개발
- 1998. 12. 서울 보훈병원 임상병리 시스템 (인터페이스) 개발

**1999 ~
2001**
Develop

-
- 1999. 06. 광주기독병원 임상병리 시스템 (인터페이스) 개발
 - 1999. 09. 전북대학교병원 임상병리 시스템 (인터페이스) 개발
 - 1999. 10. 일산공단병원 임상병리 시스템 (인터페이스) 개발
울산대학교병원 보완개발 완료
 - 2000. 04. 부산, 광주 보훈병원 임상병리 시스템 (인터페이스) 개발
 - 2000. 10. 전국 5개 보훈병원 임상병리 시스템 (인터페이스) 개발
(서울, 대구, 대전, 광주, 부산)
 - 2000. 12. 보훈병원 의지창 정보 시스템 개발
 - 2001. 02. 한양대학교 서울, 구리병원 임상병리 시스템 (인터페이스) 개발
 - 2001. 04. 국립암센터 임상병리 시스템 (인터페이스) 개발
 - 2001. 12. 전자처방전달시스템 개발 (제품명 : e-OCS)
서울 보훈병원 전자처방 전달 시스템 납품
전국 5개 보훈병원 EDI청구 개발 (서울, 대구, 대전, 광주, 부산)
중앙대학교 용산병원 임상병리 시스템 (인터페이스) 개발

01. 지누스(주) 개요

연혁

2002 ~
2003
Develop

- 2002. 01. 지누스 주식회사 상호 변경
- 2002. 04. 전국 국가유공자 자격확인 개발
- 2002. 05. 현대기술투자 자금 유치
- 2002. 07. 국가 보훈처 장관상 수상(e-OCS)
- 2002. 11. **전문가 자동심사 시스템 개발 (e-IRS)**
- 2002. 12. 중소병원 의료정보 시스템 개발 (Phoenix)
- 2003. 02. 중앙대학교 필동병원 OCS개발 계약
- 2003. 03. 을지병원 임상병리시스템 (인터페이스) 개발
- 2003. 06. 중앙대학교 필동병원 OCS 오픈
- 2003. 07. **이대목동병원 e-IRS C/S 버전 오픈**
이대목동병원 임상병리 응급처방 인터페이스 개발 완료
- 2003. 11. 이대목동병원 현장검사 (Portable) 인터페이스 구축
- 2003. 12. **전국 5개 보훈병원 e-IRS C/S 버전 계약**

2004 ~
2005
Growth

-
- 2004. 02. 원주의료원 e-IRS 계약
 - 2004. 11. 안산본병원 e-IRS, Phoenix 계약
 - 2005. 04. 벤처기업 등록, 서부공단병원 e-IRS, Phoenix 계약
 - 2005. 05. 의료관련 SW 최초로 GS인증 획득(한국정보통신기술협회:TTA)
 - 2005. 08. **전북대학교병원 e-IRS C/S 버전 Open**
 - 2005. 09. Top 브랜드 수상(스포츠 서울)
 - 2005. 12. D-Innovation 최우수상 수상(한국일보 주최/산자부,정통부,중기청 후원)

01. 지누스(주) 개요

연혁

2006 Growth

- 2006. 02. 온누리병원 Phoenix 계약
- 2006. 03. 제주삼성병원 Phoenix 계약
- 2006. 08. 기업부설 연구소 설립
- 2006. 09. 마산노인요양병원, 예산삼성병원 계약
Phoenix EMR 개발 완료
- 2006. 11. 아산삼성병원 Phoenix 계약

2007 ~ 2008 Take-off & Jump

- 2007. 01. 예산삼성병원 Phoenix 오픈
- 2007. 03. 연성중앙병원, 선한병원, 으뜸병원 Phoenix
오픈
- 2007. 04. 굿모닝재활병원, 부천우리병원 Phoenix 오픈
- 2007. 05. 황성성심병원 Phoenix 계약
- 2007. 06. 경희재활병원 Phoenix 오픈
- 2007. 08. 칠원현대병원, 강산종합병원 Phoenix 오픈
- 2007. 09. 현풍삼성병원 Phoenix 오픈
- 2007. 10. 늘사랑병원, 호원요양병원 Phoenix 오픈
- 2007. 11. 남원기독교복음병원 Phoenix 오픈
- 2007. 12. 안산온누리병원 Phoenix 오픈
- 2008. 01. 대운병원 Phoenix EMR 오픈
- 2008. 02. 메디플러스병원, 세은병원, 와이즈병원
Phoenix 오픈
- 2008. 03. 참다사랑요양병원, 안산리더스병원, 울산미래
병원 Phoenix 오픈
- 2008. 04. 일산복음병원, 통영세계로 병원 Phoenix 오픈
- 2008. 05. 빅토리아병원, 한사랑내과병원, 연수중앙병원
Phoenix 오픈
- 2008. 07. 양평길병원, 세브란스정신건강병원, 해브리
병원 Phoenix 오픈
- 2008. 08. 남산두성병원, 보은한양병원, 김해삼성병원
Phoenix 오픈
- 2008. 09. GNT511 채혈자동화장비 한국건강관리협회
서울 서부지부 설치
- 2008. 10. GNT511 채혈자동화장비 일산병원 설치

01. 지누스(주) 개요

연혁

2009

- 2009. 02. 남양주한양병원 , 논공중앙병원 Phoenix 오픈, GNT511 한국건강관리협회 경기지부
채혈자동화 장비 설치
- 2009. 03. 신일병원 , 열린중앙병원 Phoenix 오픈
GNT511 한국건강관리협회 서울동부지부, 강원지부 채혈자동화 장비 설치
GNT511 서울성모병원 채혈자동화 장비 설치
- 2009. 04. 혜성병원 Phoenix 오픈
- 2009. 05. CNC재활병원 오픈
- 2009. 10. 군포한마음병원 오픈
- 2009. 11. 청주카톨릭 병원, 템포재활병원 오픈
해운대 백병원 GNT511 및 채혈관팩 이송시스템 계약

2010

- 2010. 01. 부산대학교 GNT511 설치
청주의료원 GNT511 설치
전북대학교 자동화 장비(TLA)관련
LIS프로그램개발
서울시립서북병원 유지보수계약
- 2010. 02. e-PM서비스 제공 계약(IMS Korea)
- 2010. 03. 해운대 백병원 GNT511 설치
하동한방병원 OCS Open
부천중앙병원 EMR Open
- 2010. 04. 예성요양병원 EMR Open
- 2010. 05. 대전건강관리협회 대전지부 GNT511 설치
해운대 백병원 FlexTrac 설치
철원길병원 EMR 계약
- 2010. 06. 기장원자력병원 GNT511 설치
해운대 백병원 FlexTrac 설치
- 2010. 06. 경기도립시흥병원 외 1차 EMR Open
- 2010. 07. 해운대자명병원 외 2차 EMR Open
- 2010. 08. 포항 새마음병원
동아대학교병원 GNT511 설치
- 2010. 09. 샌텀리더스병원 외 2차 EMR Open
전남대학교 화순병원 GNT511 설치
- 2010. 10. 고성병원 외 2차 EMR Open
- 2010. 11. 참조은병원 외 2차 EMR Open
인천성모병원 GNT511 설치
경북대학교 칠곡병원 GNT511 설치
- 2010. 12. 속초병원 외 1차 EMR Open

01. 지누스(주) 개요

연혁

2011

- 2011. 02. 김해자성병원 EMR Open
- 2011. 02. 베데스다병원 EMR Open
- 2011. 03. 흥성병원 EMR Open
- 2011. 04. 마리아성모병원 EMR Open
- 2011. 05. 박진영병원 EMR Open
- 2011. 05. 청주아이엠 재활병원 EMR Open
- 2011. 06 e-IRS (의원급) 4,500처 사용중
- 2011. 06 e-IRS (병원급) 15개처 사용중, 김안과병원, 경산노인전문병원, 인창병원, 부민병원, 김해중앙병원, e-좋은중앙병원, 진천성모병원, 목포기독병원, 봄빛병원, 서울산보람병원, 서북병원, 삼육서울병원, 온종합병원 등

2012

- 2012. 01 광주미래병원 Phoenix 오픈
- 2012. 02 효자병원 Phoenix 오픈
- 2012. 02 스마일요양병원 Phoenix 오픈
- 2012. 03 서울어린이병원 Phoenix 오픈
- 2012. 04 매그너스병원 Phoenix 오픈
- 2012. 05 청주시노인전문병원 Phoenix 오픈
- 2012. 05 은평재활요양병원 Phoenix 오픈
- 2012. 06 영동병원 Phoenix 오픈
- 2012. 03 중앙대 병원 e-irs pro 구축, 모바일 버전 구축.
- 2012. 07 경기도립노인병원 Phoenix 오픈
- 2012. 08 목포성심병원 Phoenix 오픈
- 2012. 08 무척조은병원 Phoenix 오픈
- 2012. 09 수동매그너스병원 Phoenix 오픈
- 2012. 09 춘천암스트롱병원 Phoenix 오픈
- 2012. 10 고성삼성요양병원 Phoenix 오픈
- 2012. 11 대전패밀리요양병원 Phoenix 오픈
- 2012. 12 사북한국병원 Phoenix 오픈

01. 지누스(주) 개요

연혁

2013

- 2013 01 영주시노인전문병원 Phoenix 오픈
- 2013 02 오뉴병원 Phoenix 오픈
- 2013 03 일산자애병원 Phoenix 오픈
- 2013 04 의정부강남병원 Phoenix 오픈
- 2013 05 퇴계원서울요양병원 Phoenix 오픈
- 2013 06 대구성심요양병원 Phoenix 오픈
- 2013 07 아산현대병원 Phoenix 오픈
- 2013 08 튼튼병원 Phoenix 오픈
- 2013 09 함안요양병원 Phoenix 오픈
- 2013 10 광주새한울병원 Phoenix 오픈
- 2013 11 속초우리병원 Phoenix 오픈
- 2013 12 더조은 병원 Phoenix 오픈
- 2013 12 포항시티병원 Phoenix 오픈

2022

- 2014 01 서울예수요양병원 Phoenix 오픈
- 2014 02 브레인병원 Phoenix 오픈
- 2014 03 화원연세병원 Phoenix 오픈
- 2014 04 여주베스트요양병원 Phoenix 오픈
- 2014 05 일산리더스요양병원 Phoenix 오픈
- 2014 06 다흰병원 Phoenix 오픈
- 2014 07 예산삼성종합병원 Phoenix 오픈
- 2014 08 시흥SK요양병원 Phoenix 오픈
- 2014 09 구성삼성병원 Phoenix 오픈
- 2014 10 소망재활요양병원 Phoenix 오픈
- 2014 11 신화요양병원 Phoenix 오픈
- 2014. 12 경기도립 노인전문병원 Phoenix 오픈

02. 사업분야

소프트웨어 분야

- e-IRS (Plus & Pro) (전문가 지식심사 시스템 -의원/병원)
- Phoenix System (HIS - 병원정보시스템)
- Phoenix Silver (요양병원 - 정보시스템)
- Phoenix NH(Nursing Home) (요양시설관리병원 - 정보시스템)
- 모바일 APP 개발 (다수 개발 Refer)
- ELS (요양시설관리시스템)
- Beagle (요양병원용 운영관리 프로그램)
- NOW (실시간 On-line 사전심사 시스템)
- e-OCS (Order Communication System)
- e-LIS (expanded-Laboratory Interface System)
- ERP
- CRM
- ASP 서비스 기술
- 3-Tier construction technology
- 2D barcode
- OCR (Optical Character Recognition)

A collage of images including a 500 Euro banknote and a utility bill. The utility bill is in Russian and lists various services and their costs.

Услуга	Тариф	Нач. по т-фу	Итого
Отопление	8.24	311.47	
Горячая вода	9.00	340.20	
Холодная вода	7.83		7.83
Эл. плита	28.00		28.00
ТБО	11.80		11.80
Антенна	17.41		17.41
Радио			7.00
Зап. устр.			

03. 주요 제품 소개

01

e-IRS(전문가 지식심사 시스템 - 의원용)

02

PlusPlus / Pro (전문가 지식심사 시스템 - 병원용)

03

Phoenix(병원정보 시스템 - OCS/EMR)

04

Phoenix M (모바일 솔루션)

05

ELS (요양시설관리시스템)

06

Beagle(요양병원용 운영관리 프로그램)

07

NOW(실시간 On-line사전점검 시스템)

08

(해외[영문] 병원정보시스템 OCS/ EMR)

09

영문 Phoenix M (모바일 솔루션)

e-IRS (expert - Insurance Review System)



05508800 지누스병원 e-IRS 2.10-[청구건검(영일원)] 관리자메뉴

검사기준조회 파일접수 점검결과 진료분석 심검분석 평가분석 지식자료 도움말 Manager

청구번호 [2010050005] 청구일자 [2010.05.17] 청구년월 [2010.05] 진료형태 [외래보통] 진료분야 [외과] 청구구분 [정상성구] 기능버튼 [닫기]

기본: 수 건 자 양액검 71041835026 입내일 1 진료기간 1 경과 총비 154,510 장액 0
 피보험자 집합액 총진료비 220,710 본인담부부담금 66,200 청구금액 154,510 장애인료비 0

내과 심내과 화수목 금 외과 화수목 금

1 일 1

상병명역

No	코드	상병명역(한글)	특징	수술	진료과	진료계시일	결과	상병구분
1	J594	폐의 기타 장애		01	2010.05.01	1.개속	정상병	

처방내역

No	항 목	1/2	GR	코드	코드명칭
1	01	02	1	AA254010	재진진찰료-의원, 보건의료원

진료내역

No	항 목	1/2	GR	코드	코드명칭
1	01	02	1	AA254010	재진진찰료-의원, 보건의료원

점검내역

처방코드	메세지코드	메세지 설명
645100560	01-001002-01	외래의약품관리료를 산정할 수 있습니다.
645100560	05-021001-01	주사제 용기에 따른 수거료가 존재하지 않습니다.
658600800	01-001002-01	외래의약품관리료를 산정할 수 있습니다.

05508800 지누스병원 e-IRS 2.10-[진료비 청구현황] 관리자메뉴

검사기준조회 파일접수 점검결과 진료분석 심검분석 평가분석 지식자료 도움말 Manager

진료년월 [2010년 04월] 부터 [2010년 06월] 까지

진료비 현황 그래프

진료비 현황 (단위: 원)

연월	심검비현황	우려병비현황
201004	15,328	39,809
201005	15,328	37,926

진료비 현황 (단위: 원)

연월	심검비현황	우려병비현황
201004	15,328	39,809
201005	15,328	37,926

의약품포함) 청구건수 건당진료비 건당내원일 일당진료비 원외처방률 원외처방일 진찰대비

항목	201004	201005
우려병비(외래/보통)	44,069,880	70,372,593
e-IRS 평균	26,668,133	47,115,945
3분기 심방형 활동군	18,528,000	18,528,000
우려병비(외래/급여)	458,880	678,290
e-IRS 평균	2,743,460	5,156,395

- ① 파일접수
- ② 삭감분석
- ③ 진료분석
- ④ 통계분석
- ⑤ 점검결과
- ⑥ 지식자료

1 e-IRS 장점

국정감사 후 언론 및 결론

- 손쉬운 청구 파일접수
- 다양한 청구 파일 형태 지원
- 적정진료 유도
- 심사결과통보서 비교분석
- 약품검색 제공
- 진료비 분석
- 심사결과통보서 접수로 인한 심사의 신뢰성 확보

- 과거 이력 관리
- 신속한 점검
- 월간 심사이슈 서비스
- 약제 분석
- 고시 Rule 관리
- 고시 업데이트 신속

데일리 팜

메디게이트

디지털보사

e-IRS (expert - Insurance Review System)



전문가 지식심사 시스템(의원용)

2 도입효과

• 경영구조의 개선

- 심사조정 최소화 및 심사조정율의 안정화
- 잠재손실분 감소효과
- 의사별, 진료항목별 수익발생 내용 제공

• 정밀한 심사로 청구수입원 증가

- 심사시간 단축 및 자금회수 기간 단축
- 연령/야간/공휴일 등 산정코드 재검토로 청구 수입증가
- 과거 심사결과통보서를 활용한 심사

• 업무 효율의 극대화

- 심사업무를 전산, 자동화 함으로서 과중한 업무 경감
- 심사업무 공백 최소화

• 제도변화에 따른 능동적 대처

- 지속적으로 변화되는 심사규정을 즉시 수집 제공
- 병원경영 환경 개선

3 e-IRS Plus , Pro, Lite 버전 비교

• e-IRS Plus

- 기존 e-IRS 2.50에 병원용 분석기능 제공
 - # 심사결과통보서 분석 # 심사자별 분석 기능
 - # 사유별 분석 기능 # 청구분석 기능
 - # 반송, 불능 명세서 조회 기능 # A, F, K 조정내역 조회 기능
 - # 기재점검 기능

• e-IRS Pro

- 위에 기재한 e-IRS Plus에 처방점검 기능 제공(대형병원용)

• e-IRS Lite

- e-IRS 2.50에서 통계부분을 제외한 점검기능만 제공
- 요양병원 운영관리 프로그램인 Beagle에 기본사양으로 제공

e-IRS Plus & Pro

 **전문가 지식심사 시스템(병원용)**

청구삭감과 누락 예방

코드	AA254	재진진찰료-회원,모건비보험내과과	AA254	[] 재진진찰료-회원, 모건비보험내과과
메세지 코드	AH200	인상물환관리료	AH200	[] 인상물환관리료
메세지 설명	11301-03	주상병 또는 인형 상병이 존재하지 않습니다.	메세지 코드	메세지 설명
			11301-03	주상병 또는 인형 상병의 존재하지 않습니다.

- ▶ 자동 업데이트
- ▶ 기재점검
- ▶ 자동점검
- ▶ 전문가점검
- ▶ 명세서 연결
- ▶ 조정액 확인
- ▶ 조정사유 확인
- ▶ 조정누계 통계

메시지를 클릭하면 해당 명세서들과, 인상상병, 고시기준이 원시스템으로 보여집니다.

청구월별 조정액 분석

▶ 처방코드별 심결분석
처방코드별로 추이분석 가능

▶ 4대, 10대항목별 심결분석
4대(기본진료, 진료행위, 약제비, 재료비), 10대(진찰료, 입원료, 투약료, 주사료, 마취료, 이학요법료, 정신요법료, 처치수술료, 검사료, 방사선료) 분류별로 분석 가능

▶ 청구월별 조정액분석
진료비 심사조정내역을 연도별, 월별로 추이분석 가능

▶ 진료과별 심결분석
진료과목별 추이분석 가능

▶ 주상병별 심결분석
주상병별 추이분석 가능

1 e-IRS Plus & Pro 란?

- 병원용 전문가 지식 심사 시스템
- 기존 청구 파일을 이용한 점검 및 통계(진료 과별)
- Plus 기능 + 의사 별 통계
- Plus + 처방 점검 지원 및 다양한 통계활용



이러닝

05535911 미디어라인

의료IT의 새로운 패러다임
보험심사의 레전드 e-IRS!!

주상행별 심결 분석

진료년월: 2010년 05월 ~ 2010년 10월 | 진료구분: H:외과 | 유형: 전체

보통외래 증진료비 그래프

진료년월	내과	신경외	일반외과	정형외과	비뇨기	소아청소년과	재활과	산부인과	안과
2010년 05월	782	611	331	182	0	0	0	0	0
2010년 06월	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010년 07월	1103	604	243	178	0	0	0	0	0

급여외래 증진료비 그래프

진료년월	내과	신경외	일반외과	정형외과	비뇨기	소아청소년과	재활과	산부인과	안과
2010년 05월	3160	1334	378	0	0	0	0	0	0
2010년 06월	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010년 07월	0	0	0	0	0	0	0	0	0

외과 주상행별 심결 분석 리스트

진료년월	유형	내원	진료분야	상병	상병분류명	건수	진료비	순위	건수	진료비	순위	건수	진료비	순위
			내과	I63	뇌경색증	2	12,790,110	9,709,750	1,181,211	12,011 X	0,280,210	1,150 X		
			내과	I25	만성 허혈성 심장병	7	27,911,960	25,911,860	585,943	7,38 X	25,352,460	4,77 X		
			내과	K80	담석증	6	10,937,670	8,393,040	229,121	2,89 X	8,163,900	1,53 X		
			내과	J18	상세불명 병원체의 폐렴	10	33,834,640	25,732,210	153,320	1,93 X	25,579,860	4,81 X		
			내과	K59	기타 기능적 상지 장애	1	1,337,250	990,750	150,274	1,89 X	840,470	0,16 X		
			내과	K25	위궤양	8	12,526,840	9,676,640	139,663	1,76 X	9,536,950	1,79 X		
			내과	C34	기관지 및 폐의 악성신생물	2	8,947,320	8,083,340	134,195	1,69 X	7,949,200	1,49 X		



The screenshot displays the Phoenix (OCS/EMR) interface. At the top, there's a patient information bar with fields for name, ID, gender, age, and date of birth. Below this, a central area shows a patient's medical history and current diagnosis, including 'Pneumonia' and 'Respiratory failure during vent care'. To the right, there's a calendar view for the month of July 2010, with a grid showing dates and patient status. Below the calendar, there's a list of medical orders and treatments, including medications like 'V/Sa 6hr' and '주사 韃魯敏사주사'. The bottom part of the screen shows a detailed view of a specific medical order, including the drug name, dosage, and frequency.

1

Phoenix (OCS/EMR) 란?

• 심사/청구 시스템

- 처방/사전/사후 심사
- 삭감분석
- 신고서/청구서 파일생성
- 청구통계분석

• EMR 시스템

- 간호기록/퇴원간호기록
- 병동업무 인수인계
- 임상관찰기록
- 수술스케줄/수술준비
- Acting Check

• 진료지원 시스템

- 채혈 및 검사결과
- 약품 집계
- 방사선 촬영 및 판독
- 물리치료 시행

• 검진 시스템

- 종합 검진
- 일반 검진
- 학생 검진

• 진료 시스템

- 외래/입원 처방
- 경과/수술 기록

• 원무 시스템

- 외래/입원 등록 및 수납
- 환자정보 관리
- 마감/통계



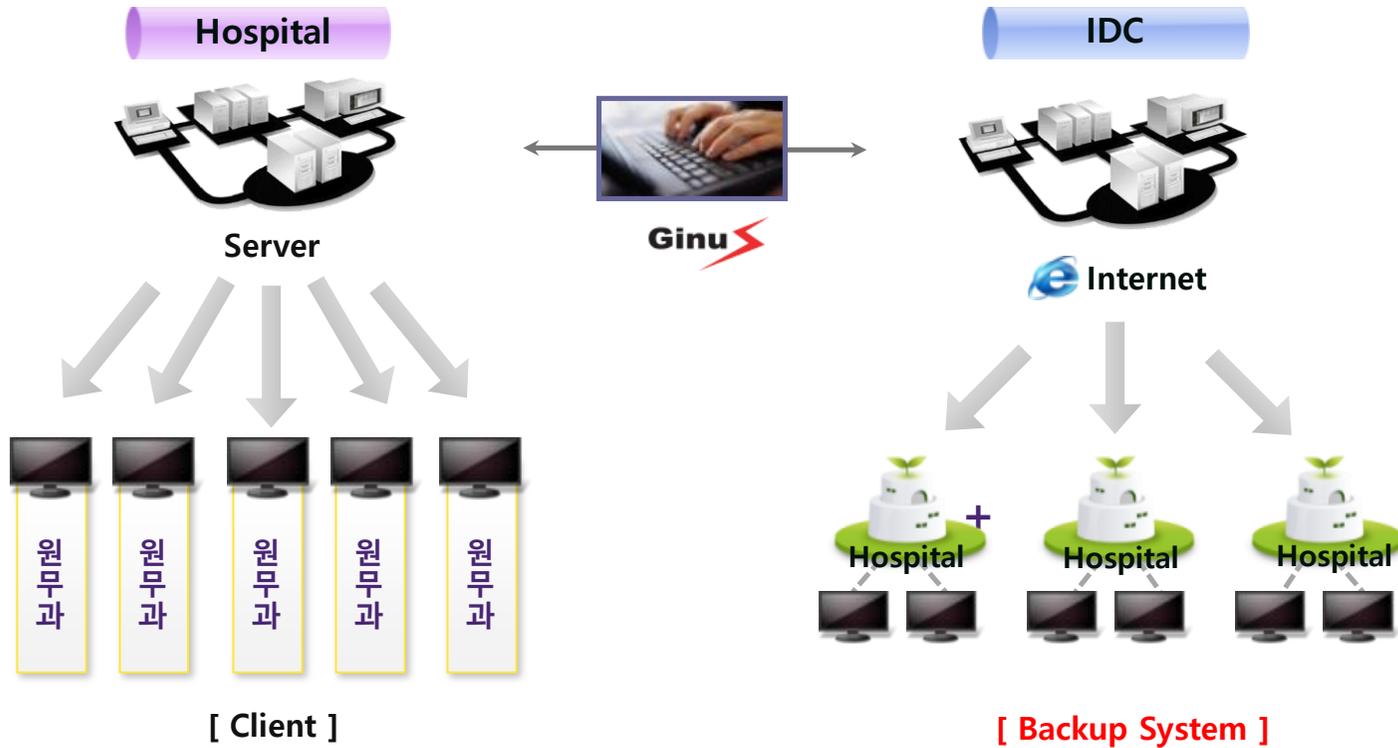
2 피닉스 장점

- 24시간 대기(풀 가동) 서비스
- 전문적인 교육(사용자) 서비스
- 각종 PACS 인터페이스 지원(인피니티, 테크하임 등)
- 임상병리 인터페이스 지원 및 수탁검사 결과 자동 지원
- 검진시스템 지원(학생 검진, 일반 검진, 종합 검진)
- 의료 법/제도 변경 즉시 공지 서비스
- 법/제도 변경에 따른 즉각적인 반영 서비스
- 심사프로그램의 장착으로 보다 효율적인 심사
- 심사기간 단축으로 자금 회수기간 단축
- 심사간호사로 구성된 심사팀의 요양급여비용 및
- 심사기준 상담서비스
- 다양한 통계자료 제공
- 피닉스 홈페이지 운영
- (업그레이드, 의료정보, 고시정보, 뉴스레터 등 제공)
- 신문고를 통한 고객 불편사항 접수
- 빠른 업그레이드 운영으로 불편사항 즉각 해결
- 카페운영을 통하여 제품에 대한 다양한 토론의 장 운영
- 병원자체 공지사항 운영
- 각종 설문조사를 통한 제품, 서비스 평가 및 보완

Phoenix (OCS/EMR)

병원정보 시스템

3 System 구성





SAMPLE

안 메시지 발생현황

NO	처방내역	인정횟수	점검내용
1	MN070	1, 1.0, 1, 1.0	1 이상 상태가 존재하지 않습니다.
2	MN070	1, 1.0, 1, 1.0	1 ICT/TEBC/재활저속력레이저 동시산정 안됩니다.
3	MN090	1, 1.0, 1, 1.0	1 ICT/TEBC/재활저속력레이저/인사지 동시산정 안됩니다.
4	MN090	1, 1.0, 1, 0	1 1달당 수가입니다. 알뜰는 1회 인정.
5	A00850281	1, 3.0, 1, 3.0	1 동일 호는 경구제와 주사제는 병용하여 되어서는 안됩니다.
6	A04902841	1, 3.0, 1, 3.0	1 인양 상태가 존재하지 않습니다.
7	A04702891	1, 1.0, 1, 1.0	1 TEM/IT/Laser와 제형 공통소형 주사제 동시 산정시 3일 인정 나머지 삭감할 수 있습니다.
8	B05500131	1, 3.0, 1, 3.0	1 인양 상태가 존재하지 않습니다.

e-IRS Pro

메시지관련근거
(인정상병리/관련근거)



인정상태

구분	유형	코드	질문내용	한글명칭
인정	0602	말초신경 증후군		
인정	0600	말초 신경 증후군		
인정	0601	말초신경의 기타 병소		
인정	0602	말초신경의 병소		
인정	0603	말초신경의 병소		
인정	0604	말초신경		
인정	0605	기타 상지의 단일 신경병증		
인정	0606	상사병의 상지의 단일 신경병증		
인정	0607	하지의 단일 신경병증		
인정	0608	말초신경의 병소		
인정	0609	이상 지각성 다발신경증		
인정	0610	말초신경의 병소		
인정	0611	외측 발차골의 병소		
인정	0612	말초신경의 병소		
인정	0613	외측 발차골의 병소		
인정	0614	내측 발차골의 병소		
인정	0615	말초신경 증후군		
인정	0616	말초신경의 병소		
인정	0617	기타의 하지의 단일 신경병증		
인정	0618	상사병의 하지의 단일 신경병증		
인정	0619	말초신경의 병소		
인정	0620	말초신경의 병소		
인정	0621	말초신경의 병소		
인정	0622	말초신경의 병소		
인정	0623	말초신경의 병소		
인정	0624	말초신경의 병소		
인정	0625	말초신경 증후군		
인정	0626	말초신경의 병소		
인정	0627	말초신경의 병소		
인정	0628	말초신경의 병소		
인정	0629	말초신경의 병소		
인정	0630	말초신경의 병소		
인정	0631	말초신경의 병소		
인정	0632	말초신경의 병소		
인정	0633	말초신경의 병소		
인정	0634	말초신경의 병소		
인정	0635	말초신경의 병소		
인정	0636	말초신경의 병소		
인정	0637	말초신경의 병소		
인정	0638	말초신경의 병소		
인정	0639	말초신경의 병소		
인정	0640	말초신경의 병소		



인정상태

국민건강보험공단으로부터 받은 진료비 청구 금액이 정산된 후, 이산정액 청구금액을 확인하여 처방, 투약하는 경우에는 특약의 처방, 투약에 따른 치료효과를 기대하기 어렵고, 인정상병 인정되는 경우에 한합니다.

e-IRS Pro

처방 점검에 의한 점검 메시지 알림 기능





SAMPLE

환자평가표2

병동 전체 | 점검일 2010.07.11 | 환자 | 전체 환자 | 저장후다올환자 | F2 조회 | F8 환자LIST | F5 평가점검 | F6 평가표작성 | F11 초기화 | F12 종료

환자 00003783 | 김일주 | 남 | 33 | 재원정보(2009.12.31) 190 | 재원 의료장비 | 자보 | 최종개시일(2010.02.28)

평가항목 | 특정기간 | 평가원칙 및 재원상태

점검항목	07/05	07/06	07/07	07/08	07/09	07/10	07/11
3. 지난 1년 사이의 육상(입박성 제외) 과거력(현재의 육상은 제외)							
4. 피부의 기타 문제(해당 항목에 모두 체크)							
b. 개방성 피부병변 <input type="checkbox"/> 피부병변 부위							
발							
발 이외							
a. 2도 이상의 화상							
c. 수술 흉상							
d. 발의 감염							
e. 해당 사항 없음							
5. 피부문제에 대한 처치(해당 항목에 모두 체크)							
a. 압력을 줄여주는 도구 사용							
b. 체위 변경							
d. 피부레임(육상 및 울혈성괴양 등) 드레싱/ 드레싱 부위							
발							
발 이외							
e. 피부레임(육상 및 울혈성괴양 등) 이외의 드레싱 <input type="checkbox"/> 드레싱 부위							
발							
발 이외							
F. 수술상 치료							
9. 해당 사항 없음							
c. 피부문제를 해결하기 위한 영양능							
J. 투약							
1. 주사제 투여 횟수	0	0	0	0	0	0	0
K. 특수처치 및 전무제활치로							
1. 특수 처치(해당 항목에 모두 체크)							
a. 정맥주사에 의한 투약							
b. 피노관련 투 관리							
c. 배변관련 투 관리							
d. 영양관련 투 관리							
e. 산소요법							
f. 내분비요법							
9. 흡인							
h. 기관절개관 관리							
i. 수혈							
j. 인공호흡기							
k. 중심정맥영양							
l. 해당 사항 없음							
2. 지난 7일간 전문재활치료를 실시한 날 수(실시한 날이 없는 경우 '0'을 기재)							

◆ 환자평가표의 평가항목을 보여줌
◆ 현재 작성중인 환자평가표의 누락 항목 및 표기오류 항목을 표시합니다.

1 피닉스 실버의 개념

- 요양기관에서 환자평가표 작성 시 참조되는 각종 기록데이터(MMSE-K, TPR 등), 처방내역, 상병 및 검사결과 등을 분석 후 점검
- 점검기준 7일 전 자료를 분석하여 환자평가표의 항목을 점검함으로써 환자평가표 작성의 편의성을 제공
- 일자별 최대의 환자평가표를 작성할 수 있는 기반을 제공
- 실시간 정확한 ADL 파악으로 청구수가 적정성 확보



SAMPLE

2 피닉스 실버 처리방법

- 매일 새벽 전일까지의 각종 기록, 처방, 상병 및 검사결과 등의 평가항목 데이터를 수집하여 환자평가표 점검항목을 체크
- 위에서 발생한 데이터를 근거로 가장 높은 점수를 받을 수 있는 작성일을 선택하여 환자평가표를 작성하며 또한 각종 특정기간 (외과적 수술, 폐렴, 패혈증 등) 관리

3 피닉스 실버 기능소개

- 환자평가표 작성 오류점검 시스템 기능
- 환자평가표 파일관리 및 알람 기능
- 전체 환자평가표 평가과정 모니터링
- 일자별 등급변화 모니터링 가능

The screenshot displays the Phoenix OCS/EMR interface. The top window shows a list of patients with columns for name, ID, and date. The bottom window shows a detailed checklist for a patient, including sections for '환자평가표' (Patient Evaluation Form) and '특정기간' (Specific Period). The checklist includes items like '1. 흉부방사선상 신규 또는 진행성 폐렴' and '2. 체중 > 38% 미만 환자에 의한 것이 아닌지'. The interface also shows a table with columns for 'No', '대상', '종류', '발생일', '특정기간', '특정항목', '진행', 'ARL', '특종코드', '단기', '작성일시', and '작성자'.

Phoenix M (OCS/EMR)

 **모바일 시스템**



1 Phoenix Mobile System

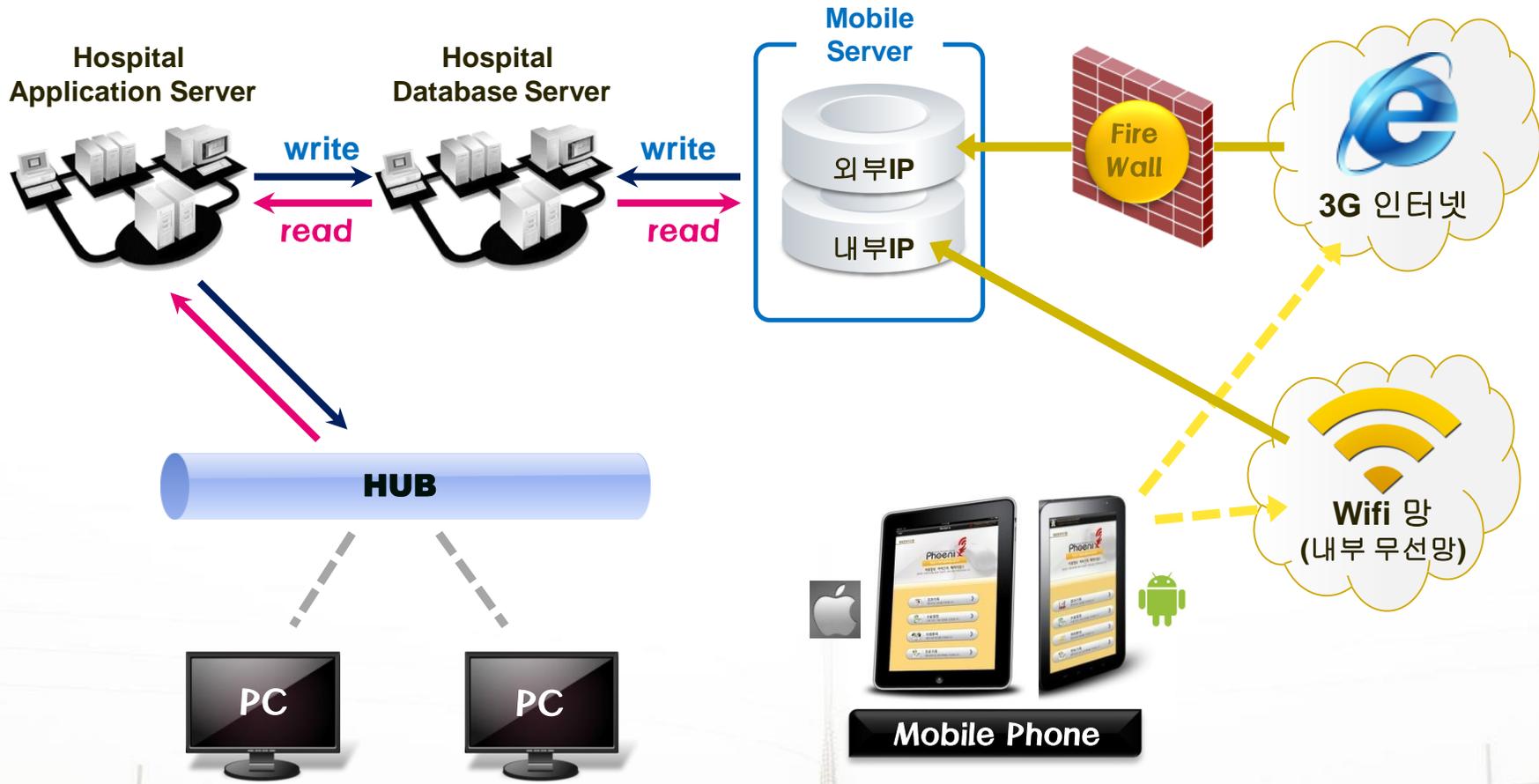
EMR SYSTEM을 사용하는 병원에서 **의사 회진**, **간호환자 Care** 및 실시간 **경영정보** 등을 EMR SYSTEM DATA를 Mobile(3G/Wi-Fi - Android/ iPad 기반)을 이용하여 언제 어디서나 환자의 정확한 진료를 도모하고 병원의 수익 및 경영 상황을 확인 할 수 있는 최첨단 의료 서비스 APP입니다.

특징 1. 경과기록(회진), 수술일정, 의뢰환자(협진), 진료기록 등을 EMR 서버와 실시간 자료 공유를 통하여 장소 및 시간에 관계 없이 환자를 Care 빠른 진료, 정확한 진료 유도.

특징 2. 재원환자의 간호정보 조사, T.P.R, Acting, 간호기록 등 환자를 Care 하면서 실시간 처리 하므로 시간 절약, 입력 오류 등을 최소화 하며, 환자 서명이 필요한 서식에 대한 Sign 관리로 서식 출력 낭비 및 스캔 소요 시간 단축.

Phoenix M (OCS/EMR)

🍏 모바일 시스템 구성도



Phoenix M (OCS/EMR)



SAMPLE

1 의사 경과기록 조회

『협진의뢰 호출』

『외출/외박』

외출/외박 지시

외출/외박을 선택 후 저장하세요.

외박 외출

Cancel Submit

『지시처방』

지시처방입력

Test

Cancel Submit

Phoenix M (OCS/EMR)

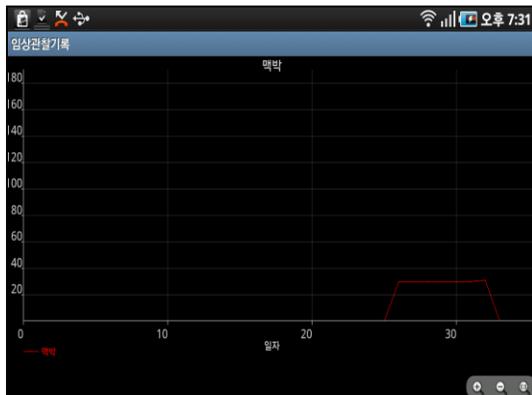


SAMPLE

2 간호 병동간호조회

인상관찰 Hospital Information System PT4 00002510 남 29 2010.11.08

	6	10	13	16	22
NIBP(S)					
NIBP(D)					
맥박					
호흡					
체온					
Bst					
섭취량					
Diet					
수혈					
섭취합계					
배설합계					



여당 Hospital Information System PT4 29 남 23 2010.11.08

Acting1 7.약+주사+수액

처 방 명	상태	용량	T	방법	ACTING	S	비고
우루사정	Chk	1.0	1	AC	A-1102-간호EMR		
아달라트연질캡셀10밀리그램(니페디핀)	Chk	1.0	3	tid	--		
엠프라이드정	Chk	1.0	3	tidA	--		

퇴원간호기록 Hospital Information System PT4 00002510 남 29 2010.11.08

퇴원점검기록 퇴원약 퇴원기록

처방명	용량	횟수	일수	방법
건일로딘정100밀리그램(미결정에도톨락)	1.0	3	1	tid
스트라테라캡슐10밀리그램(아트록세틴염산염)	1.0	3	1	tid
오릭스정150밀리그램(모글로베미드)	1.0	3	1	tid
아달라트연질캡셀 10밀리그램(니페디핀)	1.0	6	1	Q4
부스론정5밀리그램(염산부스피론)	1.0	3	1	tid
프로낙스정(나프록센나트륨)	1.0	3	1	tid
아세클란정(아세클로페낙)	1.0	3	1	tid
글루코바이정100밀리그램(아카보즈)	1.0	3	1	tid
우루사정100밀리그램(우르소데옥시콜산)	1.0	3	1	tid
아달라트연질캡셀10밀리그램(니페디핀)	1.0	3	1	tid

PT4 00002510 남/29 의료급여일수 연장승인 신청서

건보 산전 진료비 지원 신청서

급여 산전 진료비 지원 신청서

비급여 사용 동의서

의료급여일수 연장승인 신청서

정신과계속입원치료심사청구서

정신과계속입원치료심사청구서(앞)

정신과응급입원의뢰서

정신과입원동의서

시명아세요

Phoenix M (OCS/EMR)



SAMPLE

3 경영 주요화면

정산 수익명세서 [정산일] 11.05.20 ~ 11.05.26 (단위:백원) 조회

진료유형	총진료비	청구액	수납총액 총지원금	현금 할인	카드 미수	온라인 결제	예수입금	예수대체 미수입금	0
전체	817,292	243,854	533,981	166,361	367,619	0	25,369	-30,175	4,552
합계			533,981	166,361	367,619	0	25,369	-30,175	4,552
입원			313,703	102,382	211,320	0			
보험	504,884	156,367	0	500	33,154	0	25,369	-26,528	0
입원 급여2종	24,513	4,763	19,254	0	19,254	0	0	0	0
입원 급여			496	0	0	0	0	0	0
입원 자보	4,955	0	4,955	0	4,955	0	0	0	0
입원 일반	40,099	0	36,452	36,452	0	0	0	-3,647	0
입원 합계	574,451	161,130	374,364	138,834	235,529	0	25,369	-30,175	0
외래			153,567	25,208	128,359	0	0	0	4,552
보험	230,012	76,047	0	512	4,438	0	0	0	4,552
외래 합계			153,567	25,208	128,359	0	0	0	4,552

환자수 현황 일 월 연 11.05.20 ~ 11.05.25 조회

진료과	진료의	보험 초	산재 재	급여 초	자보 초	공상 초	일반 초	초진 환자	재진 환자	신환 환자						
전체		76	215	0	9	1	9	3	8	0	0	1	0	81	241	66
정형외과	남원식	48	92	0	2	0	0	1	3	0	0	1	0	50	97	39
신경외과	박진영	28	123	0	7	1	9	2	5	0	0	0	0	31	144	27

경영 분석 일 월 연 11.05.21 F. 외래 평균 진료비

발생월	급여액	청구액	비보험급여	수입총계	급여액	청구액	비보험급여	수입총계
합계	106,300	20,355	12,580	30,544	0	101,995	0	101,995
정형외과	62,664	0	0	35,546	0	62,255	0	62,255
신경외과	139,028	20,355	12,580	28,043	0	128,409	0	128,409

- 조회내용**
- A. 외래환자 초진율
 - B. 외래환자 입원율
 - C. 응급 환자율
 - H. 평균 재원일수

수익 총괄표 연 월 2011 (단위:천원) 조회

발생월	급여액	청구액	비보험급여	수입총계	급여액	청구액	비보험급여	수입총계	전체 수입총계
전체	179,791	113,687	158,721	338,513	292,883	227,744	381,761	674,644	1,013,157
201103	47	28	0	47	0	0	0	0	47
201104	103,525	66,013	89,603	193,129	148,020	114,856	188,634	336,654	529,783
201105	76,219	47,646	69,118	145,337	144,863	112,888	193,127	337,990	483,327

ELS(Elder Station)

영양시설 관리 시스템



1 ELS 란?

- 노인요양시설 운영에 필요한 원무, 건강사정, 처방치료, 식이재활, 질관리, 통계의 영역별로 서비스를 지원
- 노인요양시설용 표준화된 기록항목 및 신속한 문제해결 연동체계를 포함한 소프트웨어를 인터넷을 통해 노인요양시설에 서비스를 제공
- 전국에 분포되어 있는 1800여개의 다양한 규모의 노인요양시설들이 인터넷을 통해 어느 장소에서나 신속하게 정보를 활용

ELS(Elder Station)



SAMPLE

2 ELS 기능

The screenshot displays the ELS Elder Station web application interface. It is divided into two main sections: '환자 정보 관리' (Patient Information Management) and '건강사정(요구평가)' (Health Assessment/Requirement Evaluation).

환자 정보 관리 (Patient Information Management): This section shows a list of patients on the left and a detailed form for patient No. 1002 on the right. The form includes fields for patient ID (1002), name (박지성), ID number (111111-222222), age/gender (100 / F), address (서울 강남구 역삼1동 879-687), phone number (135-916), insurance number (123-456-7891), occupation (속구선수), and education level (중). It also features a '문진 정보관리' (Medical History Management) section with options for symptoms, walking status, and other medical details.

건강사정(요구평가) (Health Assessment/Requirement Evaluation): This section shows a table of assessment items across 10 categories (평가1 to 평가10). The items are grouped into three sections: '신체 기능' (Physical Function) with 15 items, '사회생활기능' (Social Function) with 4 items, and '일상생활자립도' (Daily Living Independence) with 8 items. Each item has radio buttons for '완전 자립' (Complete Independence), '부분 도움' (Partial Assistance), and '완전 도움' (Complete Assistance).

- **원 무** : 입주자 개인정보 관리, 외출외박일자, 연계 (퇴소)기록지, 등급별 급여관리, 물품구매관리, 인력관리(급여), 자원봉사관리
- **건강사정** : 입주시 다학제간 초기사정, 지속사정, 낙상위험측정도구, 욕창위험성 평가도구, 욕창사정도구, 인지기능사정도구, 통증사정도구, 영양상담기록지
- **처방치료** : 진료처방관리, 식이처방관리, 간호일지, 고 위험 입주자 간호일지, 욕창간호일지, 24시간보고서, 응급상황발생기록지, 장기요양 제공 지
- **질 관 리** : 문제발견보고서, 감염관리, 시설관리, 약품폐기대장, 만족도조사 설문지, 정기점검도구
- **통 계** : 월, 년 별 수익 총괄표 조회, 등급별 환자 급여비용 현황조회, 응급 상황 발생율



SAMPLE

05535911 지누스요양시설 EiderStation-[입소자 건강 기록지] 관리자메뉴

기초정보 등록업무 환자관리 관리업무 도움말

입소자 건강 기록지

환자명 검색

No	환자번호	이름	주민번호
1	1002	박지성	111111-2222222
2	1003	이청웅	874568-1565008
3	1004	윤빛가람	875641-4564954

환자 정보

환자번호 1002 환자명 박지성 주민번호 111111 - 2222222 나이/성별 100 / F

주소 135-916 서울 강남구 역삼동 679-687 생년월일 1911.11.11

전화번호 123-456-7891 직업 축구선수 혈액형 B 종교 기독교 학력

의뢰 요청 내용

입원일 2010.08.02 병실 101 요양등급 1등급 2등급 3등급

입소자 건강 기록지

2010.11.16 2010.11.01 2010.10.27

일시 2010.11.16

혈압 120 / 80 mmHg 맥박 60 회/min 호흡 60 회/min 체온 36.5 °C(역와, 고막)

식이 금식 일반식 죽식 관급식

배변양상 정상 설사 변비

투약 내용

IV 유 무 IM 유 무 PO 유 무

서비스 내용

개인위생(구강관리등)	<input checked="" type="radio"/> 유 <input type="radio"/> 무	통증관리(냉온요법)	<input checked="" type="radio"/> 유 <input type="radio"/> 무
호흡기간호(기관지관리)	<input checked="" type="radio"/> 유 <input type="radio"/> 무	피부간호(상처치등)	<input checked="" type="radio"/> 유 <input type="radio"/> 무
영양(경관영양등)	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무	배설(도뇨, 관장등)	<input checked="" type="radio"/> 유 <input type="radio"/> 무
Cystostomy 관리	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무	Colostomy 관리	<input checked="" type="radio"/> 유 <input type="radio"/> 무

기타사건

시작일자	교체일자	시작일자	교체일자
T-Tube 2011.01.03	2011.01.04	Foley 2011.01.03	2011.01.04
L-Tube 2011.01.03	2011.01.04	PEG 2011.01.03	2011.01.04

3 ELS 특징

- 노인요양시설 운영에 필요한 원무, 건강사정, 처방치료, 식이재활, 질관리, 통계 영역별로 표준화된 항목의 서비스 제공.
- 각 항목별로 저장된 정보를 케어계획을 세우기 위해 문제요약지로 자동 연동되는 서비스를 제공
- 전국의 노인요양시설들이 인터넷을 통해 어느 장소에서나 서비스를 제공 하므로 별도의 구축비용에 대한 부담이 적음



1 Beagle 이란?

- 병원의 효율적인 운영과 올바른 관리에 도움을 주는
요양병원관리 전용 제품
- 입원료 변화 시 병원의 수익증대에 적합한 등급을 시뮬레이션
- 중증도 분석, 청구 분석을 통한 요양병원 전문 경영 실현
- 심평원 진료관리 지표를 활용한 병원관리
- 환자평가표 분석으로 등급변화 오류 검증
- 동일기관 대비 우리병원의 환자군 분포도 파악
- 효과적인 병원 운영에 대한 근거자료를 제시

Life with Beagle
Beagle

[백운민] 님, 환영합니다. HOME | SITEMAP | CONTACT US

공지사항 | 심사/유권해석 | 고시정보 | 지누스소식지 | 고객센터

효율적인 운영과 올바른 관리

요양병원의 효율적인 운영과 올바른 관리를 위해 전문가의 손길이 필요할 때입니다.

많은 컨설팅과 자료를 통해 보다 더 정확한 관리를 할 수 있도록 Beagle이 앞장서겠습니다.

기초정보

- 요양기관 정보관리
- 요양기관 인력현황
- 등급 마스터 관리
- 의사/간호 등급 관리
- 적정 간호인력 관리

공지사항 | 고시정보 | MORE

- 요양병원 특정기간 적용 대상인 .. 2010-09-06
- 2010년 4/4분기 적용 요양기관 차.. 2010-09-01
- 2010년도 요양병원 입원급여 적용.. 2010-08-31
- 요양병원 입원급여 적정성평가 결.. 2010-08-27

심사/유권해석 | 지누스소식지 | MORE

- 요양병원 인력 공동이용 관련 .. 2010-08-25
- 필요인력 확보에 따른 별도보상.. 2010-08-05
- 신규개설 요양병원의 입원료 차.. 2010-08-11
- 요양병원 신종류 확인검사 급.. 2010-08-20

고객센터 - Q&A

메뉴얼

초보지도
중고급/개별
사용설명서

GINU CONTACT US 02-553-9183

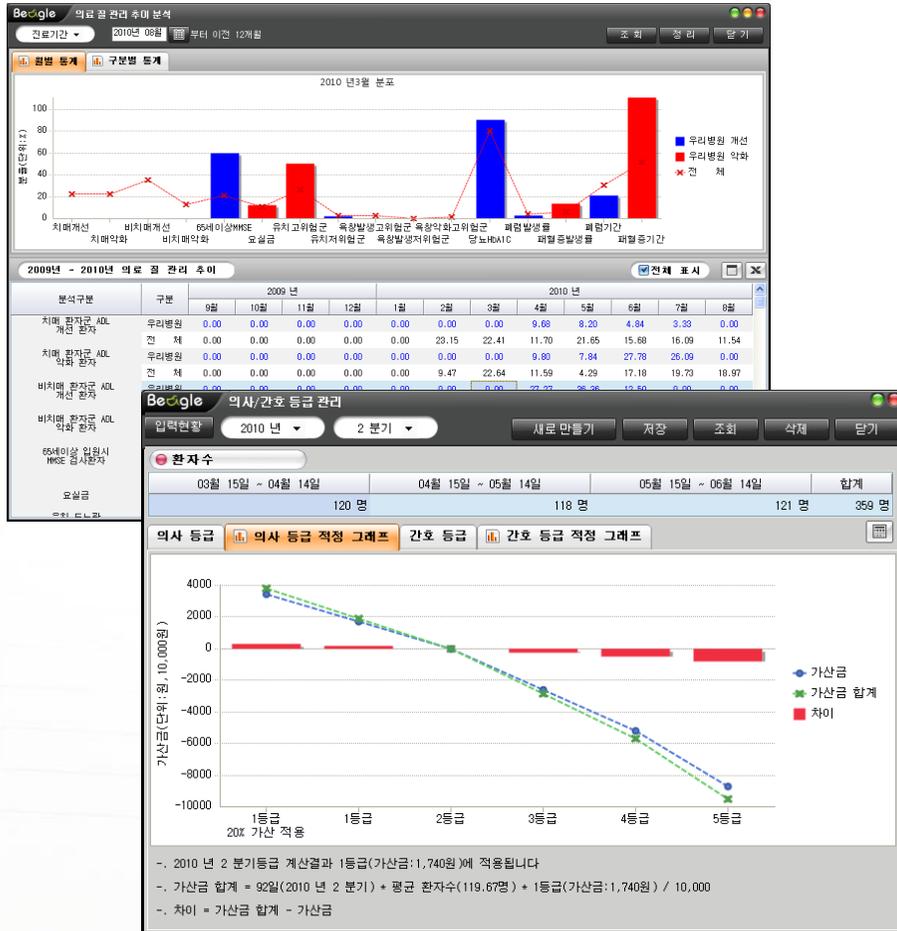
COMPANY | CONTACT US | SITEMAP
서울 강남구 역삼동 827-20 두원빌딩 5층 | TEL : (02)553-5911 | 관리문의 : (02)553-9883 | FAX : (02)553-5918

FAMILY SITE



2 Beagle 특징

- 요양병원용 전용 사이트 운영
- 환자평가표 작성내용에 대한 이전월 기준 비교 검증
- 우리병원의 환자군(중증도) 분포추이 모니터링 및 동일기관 또는 전체기관에 대한 비교통계 제시
- 나이 기준에 따른 환자 분포도 비교통계 제시
- 향후 심평원 지표관리 항목에 대한 분포도 비교통계 제시
- 입원기간 변화에 따른 환자 분포도 비교통계 제시
- 고시 및 수가변경에 대한 등급조정 시뮬레이션 및 적정간호인력에 대한 방안 제시
- 특정기간/특정항목 변화에 대한 비교통계 제시
- 진료비(청구금액)내역 변화에 대한 비교통계 제시
- 구성항목에 대한 비교통계 제시





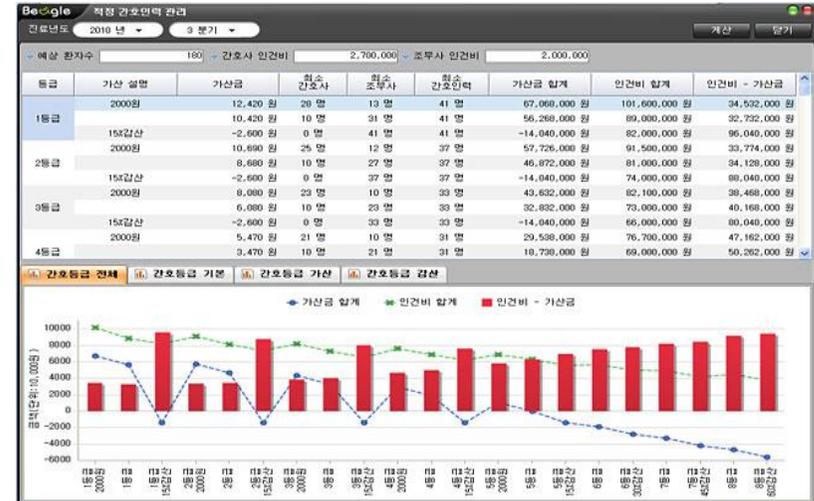
3 Beagle 주요기능

01 의사/간호 등급관리

NO	시작일자	종료일자	의사등급	간호사등급	간호가산구분	필요인력가산구분	의사수	간호사수	간호조무사수	수정담당자
1	2000.01.01	2999.12.31	4등급	3등급	B: 5:1 이상 - 5:5:1 미만		5명	30명	20명	bun

- 우리병원 적정수익을 극대화 할 수 있는 의사수 및 간호사수 시뮬레이션
- 우리병원의 환자수, 인력수 대비 입원료 수입구조 및 지출구조 산출
- 의사 및 간호 인력의 취직, 이직 일수 반영가능

02 적정 간호인력관리



- 분기별 예상 환자수와 인건비 대비 간호 가산금을 계산하여 적정등급을 손쉽게 산출
- 환자 중증도 및 간호인력 고용비율(RN : AN) 시뮬레이션 가능



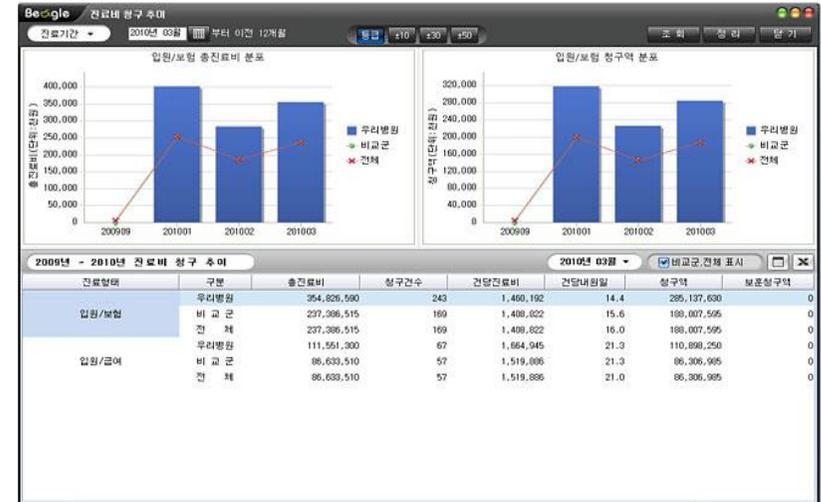
3 Beagle 주요기능

03 행위별 청구에 대한 점검기능

NO	산책	종류	의료 명칭	메시지 내용	발생건수
1	<input type="checkbox"/>	수술	보철/보조 목관내역 기재점검	특정내역 형식에 맞지 않습니다.용가형 목관내역 형식을 참고하세요.	1
2	<input type="checkbox"/>	수술	관속 이위 대정기간 검사 (일회) 적용점검	양속으로 현대식도 1일 실시가능은 1회만 인정 가능합니다.	1
3	<input type="checkbox"/>	수술	동시수술 불가능한 검사항목 적용점검(발리투빈정형)	발리투빈정형(직접발리투빈)과 동시에 처방할 수 없습니다.	1
4	<input type="checkbox"/>	수술	y-8P 적용점검	고혈압, 당뇨, 뇌혈관, 요로검진 상황에 인정되지 않습니다.	1
5	<input type="checkbox"/>	수술	LDL-Cholesterol 적용점검	고혈압, 당뇨등 건강상사서 조정됩니다.	1
6	<input type="checkbox"/>	수술	chest CT 적용점검	인정 상태가 존재하지 않습니다.	1
7	<input type="checkbox"/>	수술	[119] Donepezil HCL(아리셉트)비소장 적용점검	MMSE 26점 이하면서 DDR 1-3 또는 GDS stage 3-7에 해당되는 결과 기재하	51
8	<input type="checkbox"/>	수술	[202] Rinitidine 적용점검	인정 상태가 존재하지 않습니다.	1
9	<input type="checkbox"/>	수술	[222] 아브로비트 흡입액 유디비 II 적용점검	인정 상태가 존재하지 않습니다.	1
10	<input type="checkbox"/>	수술	[214] 고혈압제 - (calcium channel blocker) 적용점검	인정 상태가 존재하지 않습니다.	1
11	<input type="checkbox"/>	수술	[227] 아레스탈정 적용점검	인정 상태가 존재하지 않습니다. (지사제)	1
12	<input type="checkbox"/>	수술	[629] Fluonazole제 적용점검	인정 상태가 존재하지 않습니다.	1
13	<input type="checkbox"/>	수술	[265] 리라살코정 적용점검	인정 상태가 존재하지 않습니다.	1
14	<input type="checkbox"/>	수술	[297] 락타몰리정 적용점검	인정 상태가 존재하지 않습니다.	1
15	<input type="checkbox"/>	수술	[222] 네탈리제정 견거제 적용점검	인정 상태가 존재하지 않습니다.	1
16	<input type="checkbox"/>	수술	[119] esantine 견거제(세빅사정, 약) 적용점검	MMSE 20이하면서 DDR 2-3 또는 GDS stage 4-7에 해당되는 결과 기재하	14
17	<input type="checkbox"/>	수술	정맥내 유치침 적용점검	수액처리가 산병되어야 합니다.	1
18	<input type="checkbox"/>	수술	정맥내 정맥주사 적용점검(50ml-100ml)	50ml 이상 주액의 경우와 일치하지 않습니다.(100/100수준확정)	1
19	<input type="checkbox"/>	수술	[221] Ambroxol정용 점검	인정 상태가 존재하지 않습니다.	2
20	<input type="checkbox"/>	수술	[211] Benzydol정용 점검	인정 상태가 존재하지 않습니다.	1
21	<input type="checkbox"/>	수술	침상목욕 적용점검	침상목욕, 목욕목욕, 체위변경 또는 위음주관호를 동시에 실시할 수 없습니	1
22	<input type="checkbox"/>	수술	상소흡입 적용점검	1일당 수가이므로 1일 처방가능은 1회 입니다.	1
23	<input type="checkbox"/>	수술	세부내역 적용점검	치료재료 및 약제구입내역(가) 존재하지 않습니다.	2

- 복지부 고시 및 요양급여 기준을 RULE화 하여 관리 가능
- 주요 메시지별 청구자료 심사 가능
- 심사업무 자동점검으로 수작업의 오류발생 최소화 및 삭감을 저하

04 진료비 청구 추이분석

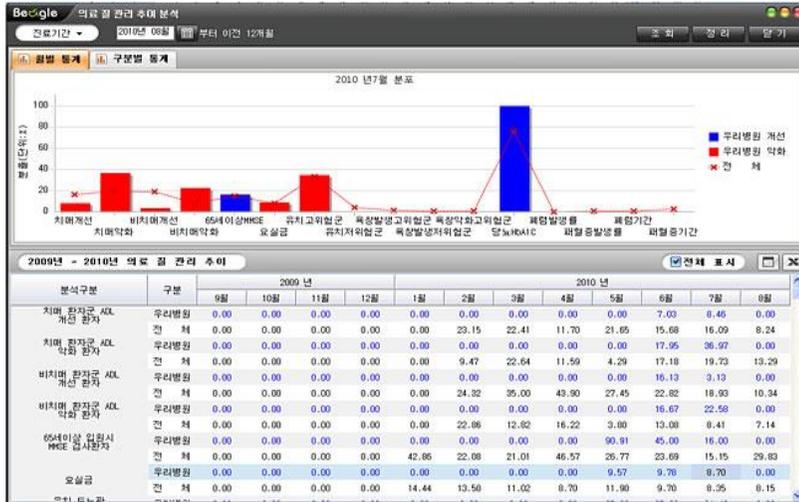


- 진료 형태에 따른 진료비 변화추이 및 총진료비의 금액 구성분포 확인 용이
- 특정항목과 특정기간에 따른 타 병원과의 비교분석 가능
- 우리병원의 청구 적정성, 수익에 대한 비교분석 가능



3 Beagle 주요기능

05 의료 질관리 추이분석



- 질관리 항목을 전체 요양병원 평균 비교 그래프로 제공
- 우리병원 질관리 지표 모니터링 월별 추이 제공

06 환자별 등급결정 항목분석



- 이전월 환자평가표 내용과 상이한(낮아진/높아진) 환자별 재점검 가능
- 환자평가표 항목의 작성 오류를 모니터링 할 수 있는 기능



실시간 On-line 사전심사 시스템

2011/3월 서비스 시작
의사랑, 네오 차트 반영

The screenshot displays the NOW system interface with several key components:

- 인정상병 리스트 (Approved Disease List):** A list of diseases with codes and names, such as 인정 051.2 발가락 손목관, 인정 056.0 팔목 터널 증후군, and 인정 056.1 팔목신경의 기타 병소.
- 관련 고시 (Related Notice):** A detailed notice regarding the system's implementation, mentioning the date 2011.03.01 and the system's ability to process 100% of cases.
- Physical Finding Table:** A table with columns for date, time, and various physical findings like '관상 교인부종(상기)' and '상세분명의 관절증'.

1 NOW 란?

건강보험심사평가원(이하 '심평원')에서 발표한 심사 지침에 맞게 진료실부터 청구 할 때까지 분석한 정보를 원장님께 제공하여 **적정진료**에 도움을 드리는 프로그램 입니다.

2 NOW 의 장점

- 관련 고시 제공
- 점검 메시지 출력
- 인터페이스 모듈 제공
- 손쉬운 인터페이스
- 처방입력 시 즉각적인 오류 점검
- 입력 가능한 상병명 리스트 제공



실시간 On-line 사전심사 시스템

3 Check List

- 인정상병/불인정상병 점검
- 병용금기 점검
- 연령금기 점검
- 안전성 정보 의약품 점검
- 처방 인정기준 점검
 - 최대용량
 - 최대기간
 - 인정검사
- 저함량배수처방 약제 점검
- 고가약 점검
- 청구 시 필요한 기재사항 점검
 - ex) 3개월 동안의 BMD 검사결과지 -3.0 이상 필요

4 도입 효과

- #. 신규의원
 - 삭감에 대한 불안감을 덜어준다.
 - 유지인원이 절약되고 효율적이다.
 - 월말 결산 때 시간이 단축된다.
 - 통계자료를 활용할 수 있다.
- #. 기존의원
 - 그동안 삭감되지 않았던 부분을 파악할 수 있다.
 - 유지인원이 절약되고 효율적이다.
 - 월말결산 때 시간이 단축된다.
 - 통계자료를 활용할 수 있다.
- #. 공통
 - 청구삭감 내용이 감소한다.
 - 사전심사시 처 수 오류 발견이 용이하다.
 - 차트연동으로 인해 빠른 처 수가 가능하다.
 - 관리자 수(인원)이 줄어들어 효율적이다.
 - 실시간 심사로 당일 처리가 가능하다.

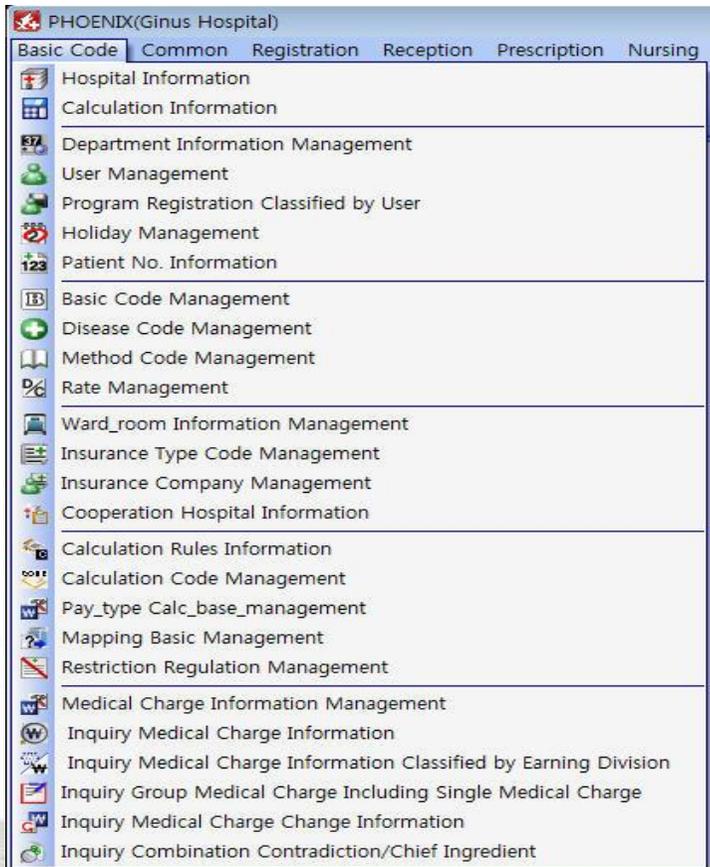
Phoenix (OCS/EMR)



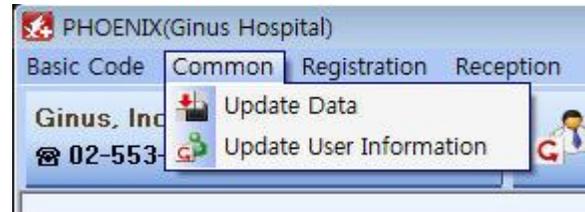
해외 병원정보 시스템 SAMPLE

해외 EMR 솔루션 개발은 2004년 1차 개발을 시점으로 2015년 3차 개발사업을 진행하고 있습니다.

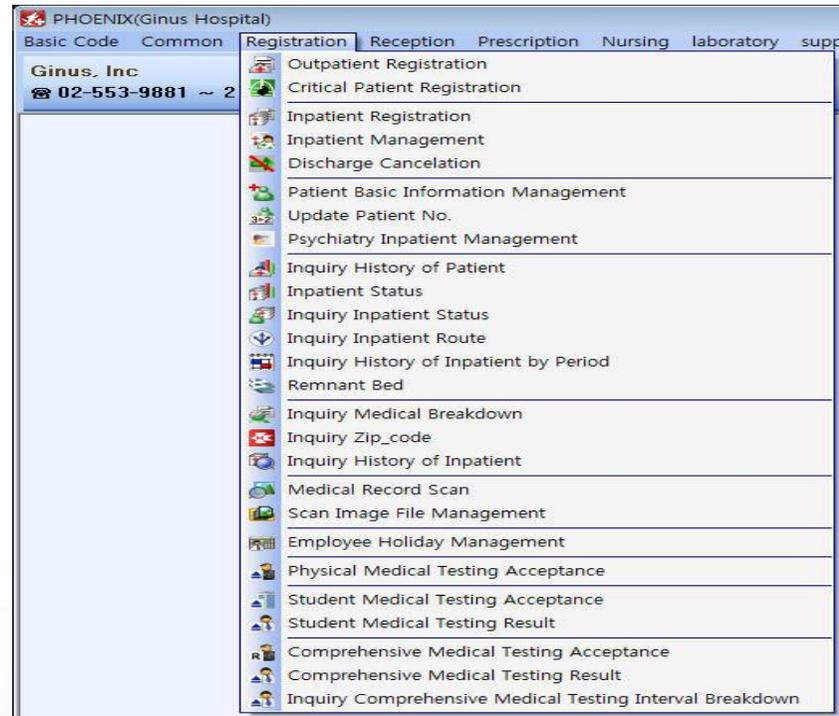
Various functions in 'Basic code' section



Various functions in 'Common' section



Various functions in 'Registration' section





I. Outpatient registration for examination

Basic Code Common **Registration** Reception Prescription Nursing laboratory support Artificial Kidney Medicine/Instrument

save later clr rcpt_psn not mod_form bill cont.ticket psn
 resreg_no check prcp not psn mod_form i

pat_nm Rajon Rondo rgst tel 02 - 555 - 4512 addr 135-280 서울 강남구 대치동
 pat_no 00001080 M 31 cpon_no 010 - 2541 - 2145 e-Mail nation USA CDM agre first/1st 2010.05.13 2010.05.13
 estreg_no 781502 1025412 birth 1978.15.02 SOL LUC raf_sbit blo_tvp

Insu Hstr
 insu_type 51 일반 insur_mrk - insur_card_no - insurd_reln Self
 insurd_nm Rajon Rondo insurd_resreg_no 781502 1025412
 ap_int_ard 4,000,000 slf_chg_up_int management
 outpat_rgst serus/rart/vtrn/distr rgst
 med_dt 2010.05.13 13:51 Trsvt-day tel
 dept GS.General Surge prac Dr.GS(D004)spmer
 sub_type sub_rsn
 pay_slf
 spmed spmed rdu_cd
 empno empv_reln
 rdu_rsn
 vtrn_pat N/A hosp_i_rsn
 e_dctr_ant cmpt con_hosp_type Remedical
 rascal_rsn
 rart_diss distr af_kdn_dialy VN Repeat pat
 Req Hosp Req Doctor

Med_amt
 * tot_med_amt
 med_amt slf_chg_amt req_amt
 pay slf100
 npay spmed
 TOTAL
 * exp_amt
 tot_slf_chg
 disr_amt supp_amt
 proc_subst C er_subst C
 fx_rate_rdu ft_sum_rdu
 bio_rart_amt
 * bef_rcpt_amt
 cash_amt C ku-hlth-it-c C
 card_amt unco_amt
 bank_amt unco_gmech
 rest_amt
 * rcpt_amt
 unco_amt er_subst
 cash_amt ku-hlth-it-c
 card_amt rcpt_amt
 bank_amt rge_amt
 * rind_brekdn
 rind_rmk
 proc_amt
 pres_slip/med ku-hlth-it-c bin
 ack_num
 etc_org_req quit_chk brekdn_ack brekdn_cnd post_nm_ack

NO med_yrd time dept phys opt hosp_form type sub_type csitfee N D P in type status cal
 1 2010.05.13 13:50:00 neral Surge Dr.GS spmer New Patient

① shows outpatient's personal information such as name, address, phone#, ID#, etc...

② shows clinic divisions to select assigned division

③ shows insurance type and assigned division information

④ shows outpatients' registration information

⑤ After processing, payment information came out for examination

영문 Phoenix M (OCS/EMR)



SAMPLE

1 수술 스케줄 (영문)

OP schedule
Hospital Information System

12.08.30 - 12.09.13

request decide Complete

OP_date	Status	OP_Rm	Pat_Nm	sex/age
position of patient	classification	operating surgeon	ANES	posture
2012.09.04 17:55	REQUEST	OP.R1	kelly	F/41
2ward-207	NORMAL	Dr.Gas	Spinal	Supine
2012.09.05 16:40	REQUEST	OP.R1	Jone	M/32
2ward-201	NORMAL	Dr.Orth	Spinal	Sitting
2012.09.05 18:10	REQUEST	OP.R1	adam	M/41
2ward-209	NORMAL	Dr.Cardiac	E/A.C/A	Sitting
2012.09.05 18:20	REQUEST	OP.R1	evan	M/41
2ward-210	NORMAL	Dr.Gas	Spinal	Sitting
2012.09.05 18:20	REQUEST	OP.R1	buck	M/41
2ward-209	NORMAL	Dr.Obster	Spinal	Sitting
2012.09.05 18:20	REQUEST	OP.R1	faul	M/31
2ward-210	NORMAL	Dr.Gas	Spinal	Sitting

오류 6:27



00001137 kelly F/41 2ward-207

OP.R1 NORMAL REQUEST Dr.Gas

diagnosis before operation
 Superficial injury of head
 Superficial injury of head
 Superficial injury of head
 Open fracture of frontal sinus

Procedures and Findings

1. 1cm oblique incision at elbow level(just distal of olecranon)
2. dissect subcutaneous tissue & exposure proximal border of capitulum.
3. introduced obturator under olecranon. to distal boader
4. dilator using two blind dilator (small & large)
5. place the obturator into the cannula and introduce into elbow joint
6. remove the obturator and arthroscope was place into the cannula.
7. view the elbow joint through the scopic image
8. place the knife in the cannula slot and direct distally until the blade is positioned againsty the proximal end of elbow joint
9. excised the olecranon bursa under arthroscopic care.
10. excised the bone fragment
11. synovectomy was done.
12. confirm the complete release, skin suture was done.
13. compressive dressing & long arm splint applied.
14. incised the skin on radialispect of rt 3rd toe
15. dissected the subcutaneous tissue
16. exposed the protruded bone
17. excised the protruded the bone
18. rasped the bone
19. excised the corn
20. controlled bleeding
21. closed the wound
22. applied short leg splint

오류 6:39

『Call of medical record』

영문 Phoenix M (OCS/EMR)



SAMPLE

1 환자 간호관리(영문)

Medical observation AMY 00001119 F 0 2012.06.01

Item	110	120
NIBP(D)	70	70
Pulse	74	74
Respiration	20	20
Body Temperature	36.5	36.6
Bst	20	120
Diet		
Intake		
Blood Transfusion		
Intake Amount		
Excretion Amount		
Urine		
F-cath		
Stool(Amount)		
Stool(Number)		
Pack		
O ₂		

Nursing record for discharged Jacob 00001116 M 32 2012.06.01

Medicine for discharged Discharged record

2ward - 203Rm (6Person)

Sex/Age	PatNo.	ADM Date	DischargeYN
F/0	00001119	2012.06.01 (91days)	
F/41	00001120	2012.06.01 (91days)	
F/50	00001121	2012.05.01 (122days)	
M/31	00001122	2012.05.01 (122days)	
F/41	00001124	2012.05.13 (110days)	
F/51	00001123	2012.05.01 (122days)	

Searching history adam 00001146 M 41 2012.05.30

<-history>
<-history>
<-Symptoms>
<-Symptoms>

Admin Vital Sign
Admin Vital Sign

1.Past history
1.Past history

2.OP history
2.OP history

3.Adms history
3.Adms history

4.Family history
4.Family history

5.Allergy YN
5.Allergy YN

6. Admission method

- Medical record 00001146 adam M/41 2ward Rm 209 inpatient
- + hospitalization + 2012.09.01 [2012.05.30]
- [Specific symptoms]
 - mobility
 - bed
 - roll from side to side
 - roll from supine to prone
 - roll from prone to suping
 - supine to sitting
 - sitting balance
 - walking
 - descend and sacend stairs
 - W/C for mobility
 - stand pivot transfer
 - half-stand pivot transfer
 - sliding board transfer
 - lateral lift transfer
 - W/C propulsion
 - Functional Exam>
 - Tf ; W/C
 - ADL ; Upper body dressing
 - Swallosing ; Oral feeding/L-tube
 - Speech ; Dysarghria
 - Voiding/defecation (diaper & CIC/diaper)

on

2ward - 203Rm (6Person)

Sex/Age	PatNo.	ADM Date	DischargeYN
F/0	00001119	2012.06.01 (91days)	
F/41	00001120	2012.06.01 (91days)	
F/50	00001121	2012.05.01 (122days)	
M/31	00001122	2012.05.01 (122days)	
F/41	00001124	2012.05.13 (110days)	
F/51	00001123	2012.05.01 (122days)	

T.P.R
Acting
Nurse's record
Nursing note
Booked Discharged
Discharged record
Integrated record
Signature of form

병원 건보 업무 손쉽게 처리

■ 지누스

지누스(주)(대표이사 김성립, www.gin-us.co.kr)는 의료분야 첨단 기술의 연구개발(R&D)에 주력하고 있는 전문업체다. 대표적인 제품은 e-IRS 2.0 (expert-Insurance Review System). e-IRS 2.0 은 병원의 청구업무와 관련, 건강보험심사평가원의 심사지침에 맞게 진료 내역을 분석하여 위배 내역과 전국 대비 적절한 지표를 제공하는 소프트웨어를 개발, 의료관련 SW 최초로 '정보통신부' 산하 협력 기관인 '한국정보통신산업협회(T-TA)'로부터 GS인증을 받았다.

e-IRS 2.0 은 청구기간을 단축시켜 주는 것은 물론 심사지침(Rule)의 지식 데이터베이스를 통한 점검으로 약물 오남용을 방지하고 적절한 처방 및 처치 등을 통해 의료진의 적정진료를 유도한다. 또 심사결과통보서를 조회·분석해 심사업무의 효율성을 높이고 다양한 정보를 제공(적정지표분석, 고가약 사용현황, 진료비 분석 등)한다. 또한 사용자와의 인터페이스에 중점을 두고 개발됐다.

내년부터 시행될 데일리 청구, 실시간 청구와 같은 제도적인 변화에 발 맞추려는 약 1,500여 개의 병·의원들과 전국 5개 보훈병



원, 이대목동병원을 비롯한 대형병원도 이 제품을 사용하고 있다.(02) 553-5911



디지털 이노베이션 최우수賞

전국 1,500개 병원 심사 전산화

■ 지누스

e-IRS2.0

지누스(주) (대표이사 김성립 www.gin-us.co.kr)는 모든 의료정보 SW를 ASP로 서비스하여 제도변화에 빠르게 대처하고, 의료 서비스의 질을 한단계 높이는 것이 목표다. 1997년 설립한 지누스(주)는 기초기술 개발과 의료정보 시스템 개발의 오랜 경험을 바탕으로 의료분야 연구개발(R&D)에 주력하고 있다. 뿐만 아니라 기초공학 응용 소프트웨어, 의료정보 솔루션의 ASP Service, 병원의 적절한 진료와 경영합리화를 위한 지식 심사, 임상병리 채혈 업무의 자동화 등 의료전문 분야의 정보화를 위해 노력하고 있다.

대표적 제품은 e-IRS2.0(expert-Insurance Review System)으로 ASP를 이용한 신속하고 정확한 정보제공으로 심사업무 부담을 최소화할 수 있다. e-IRS2.0은 전문가 지식심사 시스템으로서, 병·의원이 심명원 심사에서 누락되는 부분을 최소화하고, 적정진료를 유도한다. 또 심명원 심사지침에 맞게 진료내역을 분석하여 위배 내용과 전국 대비 적정진료 평가지표를 제공하는 프로그램이다.



김성립 지누스 대표이사

현재 청구, 심사, 처방 등 다양한 업무에서 도우미 역할을 하고있는 e-IRS2.0은 정보통신부 산하 한국정보통신산업협회(TTA)의 GS인증을 받고 D-Innovation 최우수상을 수상했으며, mbn, 스포츠서울 Top브랜드 등 각종 매체에서 그 우수성을 인정 받았다. 현재 약 1,500여 개의 병·의원들과 전국 5개 보훈병원, 이대목동병원, 건국대학병원 등에서 사용하고 있다. (02) 553-5911

감사합니다

