



هوشمندسازان بینا
HOOSHMAND SAZAN BINA

به نام خدا

استاد گرامی و ارجمند

سلام علیکم

امکانات و ویژگی های نرم افزار HIS تخصصی چشم پزشکی ناب شرکت هوشمند سازان بینا گستر شمس به شرح ذیل می باشد .

شایان توجه می باشد که نرم افزار ناب به صورت داینامیک قابل کافینگ برای مطب پزشکان، کلینیک ها، درمانگاه ها، مراکز جراحی و بیمارستان ها می باشد.

همکاری با شما برای ما افتخار است.

با تقدیم احترام

سید حسین فرشچی

مدیرعامل شرکت هوشمند سازان بینا





هوشمندسازان بینا
HOOSHMAND SAZAN BINA

به نام خدا

نرم افزار جامع تخصصی چشم پزشکی ناب

شرکت هوشمند سازان بینا گستر شمس



هوشمندسازان بینا
HOOSHMAND SAZAN BINA

معرفی اجمالی شرکت

شرکت هوشمندسازان بینا گستر شمس از سال ۱۳۹۳ فعالیت خود را در جهت تولید نرم افزار HIS مبتنی بر پرونده الکترونیک به صورت تخصصی آغاز نمود.

این شرکت با بهره گیری از دانش، تخصص و تجربه ی بیش از صد ها نفر از کارشناسان خبره در حوزه بالینی شامل گروه های شغلی پزشک، مترون، سوپروایزر، پرستار، پذیرش گر، مدارک پزشکی، انفورماتیک پزشکی و مدیران، در کنار بررسی چندین نرم افزار خارجی از قبیل Napier، EYEMD، EclinicalWorks، Attune و همچنین با بهره گیری از متخصصین و نخبگان داخلی و خارجی در حوزه مهندسی نرم افزار، HIS ناب را که اولین نرم افزار تخصصی چشم پزشکی و کاملاً تحت وب، پویا، هوشمند، دارای پرونده یکپارچه الکترونیک بیماران در ایران می باشد، تولید و به بهره برداری رسانده و فصل جدیدی را در حوزه نرم افزار های بیمارستانی به وجود آورده است.

برخی از مجوزها

- گواهینامه سپاس از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- گواهینامه تاییدیه فنی نرم افزار از سازمان فناوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
- گواهینامه شورای عالی انفورماتیک
- مجوز و تاییدیه جهت ارسال الکترونیک از سازمان تامین اجتماعی
- مجوز و تاییدیه جهت ارسال الکترونیک از سازمان بیمه سلامت
- عضویت در نظام صنفی رایانه
- گواهینامه ثبت نرم افزار رایانه ای



هوشمندسازان بینا
HOOSHMAND SAZAN BINA

ویژگی های ناب

برخی از ویژگی های نرم افزار HIS ناب به شرح زیر است.

- تنها نرم افزار HIS تخصصی چشم پزشکی در کشور
- مبتنی بر پرونده جامع الکترونیک یکپارچه
- کاملاً تحت وب
- دارای ساختاری دینامیک
- استفاده از تکنولوژی ها و متد های نوین برنامه نویسی در تولید نرم افزار
- امکان تعریف انواع قراردادهای بیمه ای به صورت پارامتری با استفاده از کدینگ ها و انجام تنظیمات سیستمی بدون وابستگی به شرکت
- امکان اتصال مستقیم به دستگاه های چشم پزشکی بدون نیاز به برنامه های جانبی و نرم افزار های رابط (پکس)
- امکان استفاده یکپارچه در سطوح بیمارستان، مرکز جراحی و مطب ها
- عدم نیاز به بروز رسانی دستی یا سیستمی صفحات جهت اعمال تغییرات
- طراحی صفحات ساده، زیبا و کاربر پسند با کاربری آسان
- امکان استفاده از قابلیت Touch در نرم افزار
- امکان حذف اوراق کاغذی با توجه به الکترونیک شدن فرآیندها
- اصلاح و کاهش فرآیندهای مرکز درمانی و افزایش سرعت و دقت
- مانیتورینگ مکان حضور بیمار (مشاهده سیر حرکت بیمار در واحدهای مختلف مرکز)
- اعمال هوشمند قوانین، ضوابط و قواعد مرتبط
- امکان ارسال نسخ الکترونیک به سازمان های بیمه گر
- امکان ارسال الکترونیک پرونده های بستری به سامانه سپاس و سازمان های بیمه گر
- داشبوردها و نمودارهای مدیریتی، آماری و مالی



هوشمندسازان بینا
HOOSHMAND SAZAN BINA

مشخصات و قابلیت ها

۱. پرونده الکترونیک یکپارچه

- * ثبت کلیه اطلاعات (بالینی و مالی) بیمار در پرونده الکترونیک یکپارچه بیماران
- * مشاهده الکترونیک کلیه اقدامات درمانی و مالی ارائه شده به بیمار به همراه جزئیات آن
- * یکپارچگی پرونده بیمار در تمام سطوح سیستم

۲. پذیرش و سامانه نوبت دهی یکپارچه

- * پذیرش سرپایی (کلینیک و پاراکلینیک)
- * پذیرش بستری

- پذیرش بستری حضوری
- پذیرش بستری مبتنی بر دستور بستری الکترونیک
- رزرو پذیرش بستری
- قابلیت تعیین چاپ های پیش فرض برای انواع مختلف پذیرش

* سامانه نوبت دهی یکپارچه

- نوبت دهی و رزرو نوبت تلفنی، اینترنتی و حضوری به صورت یکپارچه
- استفاده از الگوریتم های تعیین نوبت با توجه به سیاست مرکز درمانی
- اعمال محدودیت نوبت در انواع روش های اخذ نوبت شامل علت و نوع مراجعه، انواع خدمات و ارائه دهنده و همچنین امکان تعریف نوبت های VIP
- امکان تعریف اسکجول جهت نوبت دهی یا تنظیم نوبت ها بر اساس نوبت سریالی
- امکان ثبت یک خدمت به عنوان پیش نیاز به صورت خودکار برای یک خدمت دیگر مانند ثبت خودکار یک نوبت از خدمت بینایی سنجی پیش نیاز برای یک نوبت از خدمت معاینه چشم پزشکی

۳. مدیریت بیماران سرپایی (کلینیک - پاراکلینیک)

- * مدیریت زمانبندی کلینیک و امکان تعریف برنامه زمانبندی حضور پزشکان
- * مدیریت بیماران توسط منشی های کلینیک و پاراکلینیک
- * امکان جوابدهی الکترونیک تمام خدمات تخصصی چشم پزشکی



هوشمندسازان بینا
HOOSHMAND SAZAN BINA

۴. صفحه تخصصی معاینه چشم پزشکی چشم پزشکان

- * صفحه تخصصی معاینه چشم پزشکی به صورت پویا و به همراه Designer تخصصی هر پزشک
- ایجاد، تغییر و شخصی سازی صفحه معاینه بصورت داینامیک توسط هر پزشک بدون محدودیت (پزشک می تواند صفحه خود را بدون محدودیت و به دفعات بصورت دلخواه و به ازای هر واحد طراحی و شخصی سازی نماید).

* نمایش خلاصه پرونده بیمار بصورت گرافیکی (Face-sheet)

* مشاهده کلیه اقدامات دریافتی بیمار بصورت Time-Line

* صدور الکترونیکی دستورات پزشک شامل :

- صدور الکترونیکی دستور بستری
- صدور الکترونیکی دستور جراحی و تعیین زمان جراحی
- صدور الکترونیکی تجویز دارو، خدمات و اقدامات طبی
- صدور الکترونیکی تجویز عینک و لنز
- صدور الکترونیکی دستورات ارجاع و فالو آپ

۵. معاینه تخصصی بینایی سنجی

صفحه تخصصی و ثبت نتایج معاینه بینایی سنجی به صورت الکترونیک

۶. ارتباط با سازمان های بیمه و ارسال الکترونیکی نسخ

- * انجام تمامی اقدامات مرتبط با نسخه نویسی بیمه سلامت و تامین اجتماعی در نرم افزار ناب
- * ارسال اتومات و الکترونیک نسخ به سازمان های بیمه سلامت و تامین اجتماعی
- * انجام تمامی اقدامات مرتبط با نسخه پیچی بیمه سلامت به صورت الکترونیک در نرم افزار ناب
- * ارسال الکترونیک تمامی پرونده های بستری بیمه سلامت به سامانه سپاس
- * ارسال الکترونیک تمامی پرونده های بستری بیمه تامین اجتماعی به سازمان تامین اجتماعی

۷. اتصال مستقیم دستگاه های چشم پزشکی به نرم افزار ناب

- * امکان اتصال مستقیم دستگاه های چشم پزشکی دارای خروجی شبکه
- * قابلیت مقایسه بدون محدودیت نتایج خدمات (معاینه، تصویربرداری و ...)
- * امکان مشاهده خروجی دستگاه های چشم پزشکی داخل نرم افزار



هوشمندسازان بینا
HOOSHMAND SAZAN BINA

۸. پرتال پزشکان

- * صدور دستور بستری الکترونیک خارج از مرکز درمانی توسط پزشک
- * مشاهده پرونده بیماران
- * دریافت انواع گزارشات اختصاصی پزشک
- * تعیین زمانبندی های جراحی
- * مشاهده جراحی های رزرو شده پزشک

۹. پرتال یکپارچه بیماران

- * امکان مشاهده پرونده و سوابق الکترونیک توسط بیمار در پرتال
- * امکان رزرو نوبت و پرداخت از طریق درگاه بانکی مطابق تعاریف انجام شده

۱۰. ارتباط با سامانه سپاس وزارت بهداشت

- * دریافت اطلاعات هویتی بیماران از ثبت احوال
- * اعلام و استحقاق خدمات بیمه ای
- * سرویس اعلام بیمه و دفترچه بیمه الکترونیکی
- * سرویس ثبت نسخ دارویی داروخانه (نسخه پیچی)
- * سرویس ثبت تجویز دارو (نسخه نویسی)
- * سرویس ثبت ارجاع الکترونیکی و دریافت بازخوراند ارجاع
- * سرویس دریافت ارجاع الکترونیک و ثبت بازخوراند
- * سرویس نوبت دهی الکترونیکی
- * سرویس ثبت وضعیت تخت های بیمارستانی
- * سرویس ثبت پذیرش بر خط
- * سرویس دریافت کسورات بیمه ای رسیدگی شده اسناد پزشکی
- * و ...

۱۱. زیرسیستم جامع مدیریت تصویربرداری چشم

۱۲. زیرسیستم جامع مدیریت واحد لیزر

۱۳. زیرسیستم مدیریت امور پرستاری



هوشمندسازان بینا
HOOSHMAND SAZAN BINA

۱۴. مدیریت جامع بخش بستری

- * امکان مدیریت بیماران توسط صفحات گرافیکی برای منشی ها و پرستاران
- * امکان زمانبندی اختصاص پرستار و پزشک
- * کارتکس الکترونیکی پرستاری
- * ثبت الکترونیک کلیه اقدامات بالینی بیمار در بخش بستری
- * ثبت الکترونیک کلیه دارو و لوازم مصرفی استفاده شده و تحویلی به بیمار در بخش بستری
- * ثبت و پیگیری الکترونیک کلیه دستورات پزشک
- * امکان ارجاع الکترونیک بیمار به دپارتمان های سرپایی
- * امکان ارجاع بیمار به بخش های دیگر
- * امکان مشاهده نتایج خدمات سرپایی انجام شده در بخش های دیگر در بخش بستری
- * پیگیری انتقالات بیمار به صورت الکترونیکی
- * تعریف ساختار مرکز درمانی به صورت کاملاً داینامیک
- * مدیریت انواع تخت در بخش بستری
- * تعیین و تغییر وضعیت تخت ها به صورت خودکار

۱۵. مدیریت جامع اتاق عمل

- * * مدیریت زمانبندی حضور جراح
- * مدیریت برنامه زمانبندی اتاق های عمل
- * امکان مدیریت بیماران توسط صفحات گرافیکی برای منشی ها و کارشناسان اتاق عمل
- * ثبت الکترونیک کلیه جزئیات اعمال جراحی، اطلاعات بیهوشی و ریکاوری
- * ثبت الکترونیک کلیه دارو و لوازم مصرفی مصرف شده برای بیمار در اتاق عمل
- * اخذ الکترونیکی تاییدات مورد نیاز در اتاق عمل
- * کنترل سیستمی اطلاعات جراحی، بیهوشی و ریکاوری
- * تعریف الگوهای شرح عمل به ازای هر جراحی و به ازای هر جراح
- * قابلیت تعیین چندین تیم جراحی مجزا برای یک جراحی
- * کنترل سیستمی ترتیب ساعات ثبت شده در اطلاعات جراحی، بیهوشی و ریکاوری
- * درخواست انتقال بیماران به اتاق عمل و از اتاق عمل به صورت الکترونیکی



هوشمندسازان بینا
HOOSHMAND SAZAN BINA

۱۶. حسابداری درآمد

- * تعریف داینامیک انواع قراردادهای بیمه (پایه و تکمیلی) در بازه های زمانی تعیین شده
- * امکان تعریف اجزاء محاسباتی هر خدمت بر اساس پارامترها در بازه های زمانی تعیین شده
- * امکان تعریف انواع محدودیت ها جهت تخفیف و تقبل
- * تعریف استثناء انواع خدمات، دارو، لوازم مصرفی و ... در بازه های زمانی تعیین شده
- * تعریف انواع شرایط قراردادهای بیمه ای برای پرونده های گلوبال و غیر گلوبال
- * تعریف انواع شرایط مرکز درمانی بصورت گلوبال (برای مثال پرونده های لیزیک)
- * امکان اختصاص سقف پکیج دارویی برای جراحی
- * امکان محاسبه تمامی کدهای تعدیلی بیهوشی و جراحی
- * امکان محاسبه سیستمی کدهای تعدیلی مرتبط با سن
- * امکان تعریف انواع شرایط بیمه بر روی گروه های خدمات و دارو
- * ثبت کسورات برای کل پرونده به ازای هر نوع بیمه
- * ثبت کسورات بصورت گروه و یا ریز آیتیم های صورتحساب برای هر بیمار
- * تعریف شرایط مختلف علی الحساب بر اساس پارامترهای مختلف از جمله خدمت، بیمه پایه و تکمیلی، دپارتمان
- * امکان تعریف داینامیک علی الحساب های چند خدمتی و تعیین میزان درصد علی الحساب خدمات
- * انواع گزارشات درآمدی (پایه - تکمیلی)

۱۷. مدیریت صندوق

- * تعریف داینامیک انواع صندوق در دپارتمان های مختلف
- * پشتیبانی از انواع روش های دریافت وجه در زمان پذیرش، صندوق و یا ترخیص بصورت انتخابی
- * امکان دریافت مبلغ بصورت گروهی و امکان انواع پرداخت به صورت نقدی، چک، POS و PCPOS
- * امکان محاسبه مبالغ بدهکاری و بستنکاری بیماران در مراجعات بعدی
- * داشبورد مدیریت صندوق (ها) و انواع گزارشات آماری و مدیریتی مربوطه



هوشمندسازان بینا
HOOSHMAND SAZAN BINA

۱۸. کارانه (پرکیس) جامع و داینامیک

- * تعریف داینامیک انواع کارانه به ازای پزشکان، ارائه دهندگان، تجویز کننده، بیمه، معرف، لیدر، شرکت و ...
- * تعریف داینامیک انواع شرایط محاسبه کارانه خدمات
- * تعریف داینامیک انواع شرایط محاسبه کارانه گلوبال بیمارستان
- * تعریف داینامیک انواع شرایط محاسبه کارانه جراحی
- * امکان تعیین ترتیب اعمال در محاسبات کارانه
- * امکان تعیین محاسبه کارانه بصورت مبلغی یا درصدی
- * ارائه انواع گزارشات مورد نیاز

۱۹. مدیریت مدارک پزشکی و بایگانی پرونده

- * ثبت کلیه اقدامات مرتبط با مدارک پزشکی
- * قابلیت کد گذاری تشخیص و کد گذاری اقدام به ازای هر پرونده
- * تعیین ارسال پرونده به مدارک پزشکی قبل یا بعد از ترخیص بصورت داینامیک
- * امکان ارسال سیستمی پرونده بصورت فرآیندی جهت تکمیل یا اصلاح اطلاعات پرونده
- * گردش پرونده الکترونیکی بین واحدها
- * امکان بایگانی فیزیکی اسناد (جایگذاری) و تولید شماره بایگانی با استفاده از الگوریتم های مختلف
- * امکان آدرس دهی و جداسازی پذیرش های یک پرونده و قرار گیری در چند آدرس متفاوت

۲۰. گزارشات و داشبوردهای مدیریتی

- * داشبورد های آماری، مالی و مدیریتی
- * انواع گزارشات آماری، مدیریتی و کنترلی
- * انواع لیست بیمه
- * مانیتورینگ و مدیریت کاربران
- * مانیتورینگ لاگ های سیستم در تمامی قسمت های نرم افزار
- * داشبوردهای مرتبط با سامانه سپاس و سامانه های سازمان های بیمه گر



هوشمندسازان بینا
HOOSHMAND SAZAN BINA

۲۱. مدیریت جامع و ساختار داینامیک ارسال پیام

- * امکان تعیین ارسال پیام در مراحل، زمان، شرایط، خدمات و بیماران و پزشکان مختلف به صورت داینامیک
- * امکان ارسال پیام بعد از یک رخداد خاص

۲۲. زیر سیستم ثبت خطای پزشکی

۲۳. امکان اتصال به سایر نرم افزارها

- * نرم افزار حسابداری بر اساس وب سرویس های ناب
- * نرم افزار کارگزینی بر اساس وب سرویس های ناب
- * سامانه پیام کوتاه
- * اتصال درگاه پرداخت الکترونیک به نرم افزار
- * اتصال PCPOS ها (دستگاه های کارتخوان قابل اتصال به شبکه)
- قابلیت چند حسابی بر روی یک دستگاه کارتخوان و اعمال تنظیمات در نرم افزار HIS
- امکان استفاده از دستگاه کارتخوان در هر مکان از مرکز درمانی

۲۴. خدمات ناب

- پشتیبانی ۲۴*۷
- در زمان نصب، راه اندازی، استقرار و آموزش نرم افزار، کارشناسان فروشنده در محل خریدار حضور خواهند داشت.
- ارائه کلیه امکانات، آپشن ها و ماژول های نسخه نرم افزار و همچنین کلیه آپدیت ها و به روز رسانی ها در طول مدت قرارداد به صورت رایگان می باشد.
- آموزش به کلیه پرسنل معرفی شده از سوی خریدار به صورت رایگان می باشد.
- ارائه لایسنس نامحدود نرم افزار
- تعهد فروشنده نسبت به ارائه خدمات پس از فروش به مدت ده سال می باشد.