

سند شناخت

پروژه نرم افزاری سامانهی درمانگاه و کلینیک تخصصی همودیالیز به آفرین

مجریان پروژه: بهزاد چیدری – سید اشکان طراوتی
استاد راهنما: دکتر بابک وزیری
پاییز ۱۳۹۵

فهرست

۲	معرفی اجمالی پروژه و اهداف آن
۲	شناخت محیط و کسب و کار مربوط به آن
۲	اهداف و خدمات کلینیک
۲	ساختار سازمانی کلینیک و وظایف واحدها
۳	بخش درمان
۳	بخش پشتیبانی
۳	بخش مالی-اداری
۳	مدیریت کلینیک
۴	تحلیل روال‌های اثرگذار بر سامانه
۴	پذیرش بیمار دیالیز و تشکیل پرونده
۴	پذیرش بیمار عمومی
۴	انجام یک جلسه دیالیز
۴	اتمام دوره‌ی دیالیز و ترخیص بیمار
۵	تحلیل مختصر از نگاه سامانه
۵	کاربران سامانه
۵	امکانات مورد انتظار
۵	شناخت اولیه‌ی موجودیت‌ها
۶	نرم‌افزارهای مشابه
۱۵	پیوست‌ها
۱۵	پیوست ۱: برگ دستورات پزشک
۱۷	پیوست ۲: فرم دستور دیالیز
۱۹	پیوست ۳: کارت دارویی دیالیز
۲۰	پیوست ۴: معرفی‌نامه به سایر مراکز درمانی
۲۱	پیوست ۵: فرم ملاحظات پرستاری بدو پذیرش
۲۲	پیوست ۶: فرم معاینه‌ی پزشک
۲۳	پیوست ۷: برگ رسید
۲۳	پیوست ۸: برگ پرداخت وجه نقد
۲۴	پیوست ۹: برگ سیر بیماری
۲۶	پیوست ۱۰: یافته‌های آزمایشگاهی

معرفی اجمالی پروژه و اهداف آن

نرم‌افزار مورد نظر برای پیاده‌سازی، یک سامانه‌ی اطلاعاتی که برای درمانگاه و کلینیک تخصصی همودیالیز به‌آفرین طراحی می‌شود.

در این سند به نرم‌افزار مورد نظر «سامانه» و به محیط مورد نظر «کلینیک» اطلاق خواهد شد.

بدیهی است هر نوع کسب و کاری مستنداتی رو برای ثبت داده‌های مهم تولید می‌کند. این کلینیک نیز از این قاعده مستثنی نیست. انواع مستنداتی که کلینیک تولید می‌کند را می‌توانیم به دسته‌های زیر تقسیم کنیم:

۱. اسناد مربوط به بیماران
۲. اسناد مربوط به پرسنل
۳. اسناد مربوط به امور مالی و دارایی

برای موارد دوم و سوم، کلینیک در حال حاضر از راهکارهای نرم‌افزاری موجود در بازار استفاده می‌نماید و روند مستندسازی تا حد خوبی مکانیزه شده است. اما متأسفانه اسناد مربوط به بیماران همچنان به روش دستی و با استفاده از فرم‌های کاغذی ثبت و ربط می‌شوند. هدف این پروژه مکانیزاسیون ساز و کار مستندسازی اسناد مربوط به بیماران و فرایند پذیرش است.

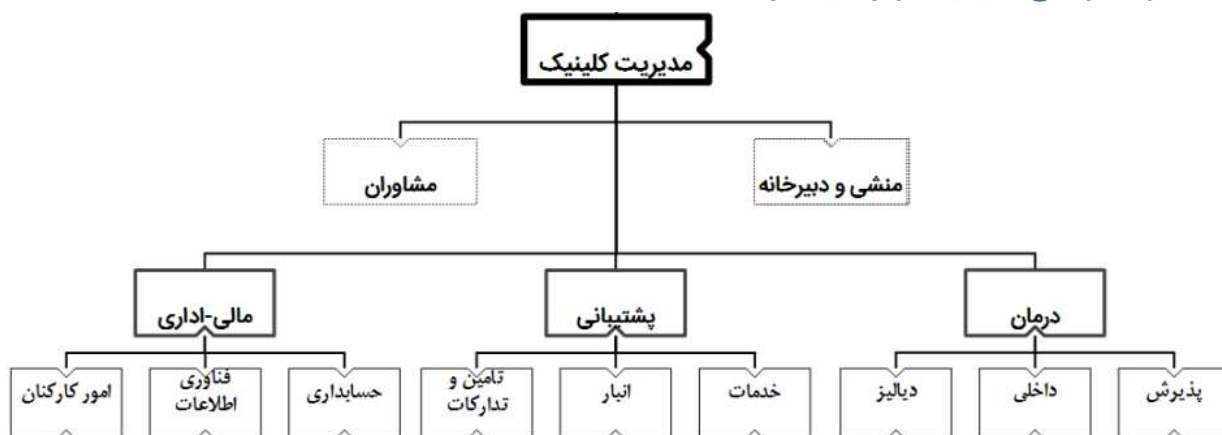
شناخت محیط و کسب و کار مربوط به آن

اهداف و خدمات کلینیک

کسب و کار حاضر شامل دو نوع خدمت‌رسانی می‌باشد:

۱. خدمات یک درمانگاه عمومی شامل تزریقات، پانسمان و معاینه‌ی عمومی
۲. خدمات تخصصی دیالیز و بستری موقت برای دیالیز. لازم به ذکر است که تشخیص نارسایی کلیوی از خدمات کلینیک نمی‌باشد.

ساختار سازمانی کلینیک و وظایف واحدها



شکل اجارت سازمانی درمانگاه و کلینیک تخصصی همودیالیز به‌آفرین

حال با توجه به چارت سازمانی به توضیح وظایف هر یک از بخش‌ها می‌پردازیم.

از آن جا که «مشاوران» و «منشی و دبیرخانه» ماهیت اجرایی ندارند از بررسی و تحلیل عملکرد آن‌ها صرف نظر می‌کنیم. بخش‌های کلینیک به شرح زیر است:

بخش درمان

این بخش ارائه‌کننده‌ی اصلی و مستقیم خدمات به مراجعین است و با بیماران سر و کار دارد. بخش درمان سه واحد دارد:

- واحد پذیرش: وظیفه‌ی پاسخگویی به مراجعین، تشکیل پرونده اولیه، ارجاع به دپارتمان‌های دیالیز و داخلی، ارائه‌ی رسید و تسویه‌ی حساب را بر عهده دارد. این واحد شامل پزشک، پرستار و بهیار می‌باشد.
- واحد داخلی: ارائه‌دهنده‌ی سه نوع سرویس است که عبارتند از تزریقات، معاینه توسط پزشک عمومی و پانسمان.
- واحد دیالیز: وظیفه‌ی معاینه و برنامه‌ریزی فردی برای دیالیز، تشکیل پرونده‌ی تکمیلی، بستری به منظور دیالیز، مراقبت از بیمار و تهیه‌ی دو نوع گزارش «پزشکی» و «خدماتی» برای هر بار مراجعه‌ی بیمار را بر عهده دارد.

بخش پشتیبانی

همان‌طور که از نام این بخش پیداست، این بخش پشتیبان نیازهای بخش درمان است و شامل سه واحد می‌باشد:

- واحد خدمات: شامل دو گروه خدمات اداری و خدمات فنی می‌باشد. خدمات اداری شامل نظافت، ضد عفونی محیط و آبدارخانه و خدمات فنی شامل تعمیر و نگهداری وسایل می‌شوند.
- واحد انبار: وظیفه‌ی نگهداری مایحتاج و کالای مصرفی واحد درمان را بر عهده دارد.
- واحد تامین و تدارکات: وظیفه‌ی شارژ انبار و تهیه‌ی مایحتاج کلینیک را بر عهده دارد.

بخش مالی-اداری

این بخش شامل سه واحد است که عبارتند از:

- واحد حسابداری: وظیفه‌ی ثبت و ربط تراکنش‌های مالی (هزینه‌ها و درآمدها) کلینیک از جمله خریدهای واحد تامین و تدارکات، مواد و کالای مصرفی واحد درمان برای هر بیمار، هزینه‌ی تعمیر و نگهداری دارایی‌های ثابت، دریافتی‌های واحد پذیرش، پرداختی‌های بیمه و دستمزد کارکنان را بر عهده دارد.
- واحد فناوری اطلاعات: وظیفه‌ی مدیریت و پشتیبانی از شبکه و سیستم‌های کامپیوتری کلینیک را برعهده دارد.
- واحد امور کارکنان: وظیفه‌ی تامین نیروی انسانی، دریافت اطلاعات ورود و خروج کارکنان و تایید کارکرد ایشان را برعهده دارد.

مدیریت کلینیک

بالاترین مقام اجرایی و ناظر بر سه بخش مذکور است.

تحلیل روال‌های اثرگذار بر سامانه

پذیرش بیمار دیالیز و تشکیل پرونده

با مراجعه‌ی فرد به واحد پذیرش، از وی یک معرفی‌نامه خواسته می‌شود که از سوی وزارت بهداشت یا نهادهای ذی‌صلاح صادر شده است. سپس پرسشنامه‌ای مطابق با پیوست ۵ توسط پرستار مستقر در واحد پذیرش تکمیل می‌شود و پس از آن، فرد مراجع به پزشک متخصص ارجاع داده می‌شود. در این مرحله پزشک با مصاحبه، معاینه و بررسی معرفی‌نامه فرمی مطابق پیوست ۶ را تکمیل می‌نماید و پرونده‌ی بیمار تشکیل می‌شود. سپس پزشک برای تعداد جلسات دیالیز و سایر پارامترها برنامه‌ریزی می‌نماید.

دقت داریم که برای بیماران دیالیز رسید صادر نمی‌شود و هزینه‌ها تماماً از ارگان بیمه‌ای مطالبه خواهد شد که این کار پس از ارائه‌ی مستندات درمانی توسط واحد حسابداری صورت خواهد گرفت.

پذیرش بیمار عمومی

فرد به واحد پذیرش مراجعه کرده و مشخص می‌کند نیاز به کدام یک از خدمات تزریقات، معاینه‌ی پزشک و یا پانسمان دارد. سپس با ارائه‌ی اطلاعات هویتی و مشخصات بیمه‌ی خود پذیرش می‌شود و متناسب با خدمت مورد نظر و شرایط بیمه‌ی خود موظف است مبلغی را به صندوق پرداخت نماید. پس از پرداخت وجه، متصدی صندوق به وی رسیدی مطابق پیوست ۷ می‌دهد و او می‌تواند از خدمت مورد نظر استفاده نماید.

دقت داریم در این نوع پذیرش پرونده‌ای برای بیمار تشکیل نمی‌شود و تنها سند صادره رسید خواهد بود.

انجام یک جلسه دیالیز

عمل دیالیز در چند جلسه طبق دستور پزشک متخصص کلینیک صورت می‌گیرد. در هر کدام از این جلسات، بیمار در کلینیک بستری شده و به دستگاه دیالیز متصل می‌شود. تمام روند دیالیز زیر نظر پرستار و طبق دستور پزشک متخصص (پیوست ۲) صورت می‌گیرد. در حین انجام دیالیز پرستار ملاحظات خود را یادداشت کرده و همچنین گزارشی از مواد و لوازم مصرفی تهیه می‌شود تا هم از انبار کسر گردد و هم در پایان دوره‌ی درمان هزینه‌های آن از بیمه مطالبه گردد.

در طول هر جلسه دیالیز پزشک چند بار از وضعیت بیمار بازدید کرده و روند را با پرستار چک خواهد کرد که در برگه‌ای مطابق پیوست ۱ ثبت می‌شود.

اتمام دوره‌ی دیالیز و ترخیص بیمار

در طول دوران درمان برگه‌هایی مطابق پیوست‌های ۹ و ۱۰ به ازای هر فرد نزد واحد دیالیز موجود خواهد بود که در آن‌ها پزشک نتایج معاینات خود را در آن‌ها ثبت می‌کند و روند کلی را بررسی می‌نماید. در انتهای دوره پس از ترخیص بیمار، این دو سند به همراه گزارش کامل از جلسات دیالیز آماده می‌شود و در پایگاه وزارت بهداشت به ثبت می‌رسد.

تحلیل مختصر از نگاه سامانه

کاربران سامانه

کاربران سامانه را می‌توان به دو دسته‌ی مستقیم و غیر مستقیم تقسیم کرد. کاربران مستقیم سامانه شخصا با خود نرم‌افزار کار خواهند کرد و کاربران غیر مستقیم از گزارش‌ها و خروجی‌های آن استفاده خواهند کرد.

به طور کلی کاربران مستقیم سامانه عبارتند از:

۱. پرسنل واحد پذیرش به منظور انجام امور پذیرش و تشکیل پرونده
۲. پرسنل واحد حسابداری و متصدی صندوق به منظور ارائه‌ی رسید و دریافت گزارش‌ها برای تنظیم سندهای مالی
۳. پزشک متخصص بخش دیالیز به منظور مشاهده گزارش‌ها و نگارش دستورها
۴. پرستار بخش دیالیز به منظور ثبت گزارش‌ها و مشاهدات
۵. مدیریت کلینیک به منظور پایش و بررسی مستندات

امکانات مورد انتظار

- ثبت اطلاعات بیماران دیالیز، معرفی‌نامه و تشکیل پرونده
- ثبت سوابق درمانی داخل کلینیک و مستندات روند درمان و ارائه‌ی گزارش کامل از مراجعات و جلسات دیالیز هر فرد
- محاسبه‌ی هزینه و ارائه‌ی فاکتور برای خدمات درمانگاهی
- ارائه‌ی گزارش از تراکنش‌های دریافت/پرداخت پذیرش

شناخت اولیه‌ی موجودیت‌ها

- بیمار
- بیمه
- خدمت
- اقلام مصرفی
- پرداخت‌ها و دریافت‌ها (رسید)
- پزشک
- پرستار
- ...

نرم‌افزارهای مشابه

The screenshot displays the ArefRayaneh AsanTab 2014 software interface, which is a patient management system. The main window shows a list of patients with columns for patient ID, name, date of birth, and other details. A pop-up window titled "کلینیک دکتر مهشید نژاد" (Dr. Mahshid Nader Clinic) is open, showing patient information and a list of services. Another pop-up window titled "نرم افزار آسان طب" (AsanTab Software) is also visible, showing a patient's profile and medical history. The interface includes a menu bar at the top with options like "بازرسی" (Check), "انتخاب قالب" (Select Template), and "بازرسی" (Check). The bottom of the screen shows a taskbar with various system icons and a clock.

نرم افزار آسان طب
مدیریت آسان مراکز پزشکی (مطب، کلینیک، درمانگاه)
دانلود: ArefRayaneh.com

نرم افزار آسان طب
مدیریت آسان مراکز پزشکی (مطب، کلینیک، درمانگاه)
دانلود: ArefRayaneh.com

پروفایل بیمار:
نام: خانم ستاره ساروی
کد ملی: ۰۲۱۰۰۰۱۱۱۲
تلفن ضروری: ۸۸۰۰۰۰۹۹
هشماره: ۰۹۲۵۰۰۰۱۱۱۲
پست الکترونیک: Setare.saravi@arefrayaneh.com
وب سایت: arefrayaneh.com
توضیحات:
تاریخ تولد: ۱۳۶۱/۱۱/۲۱
درصد: ۱۵
بزرگش: ۱۳۰۱۰۱

لیست بیماران:

شماره	تاریخ	ساعت	نوع سند	عنوان	شرح ادامه درمان	شرح حال بیمار	شرح ادامه درمان
۱۳۶۲/۰۵/۰۱	۱۳۶۲/۰۵/۰۱	۱۳:۲۹	شرح حال بیمار	شرح ادامه درمان	شرح حال بیمار	شرح ادامه درمان	
۱۳۶۲/۰۵/۰۱	۱۳۶۲/۰۵/۰۱	۱۳:۲۹	شرح حال بیمار	شرح ادامه درمان	شرح حال بیمار	شرح ادامه درمان	

اطلاعات پرونده بیمار:
شماره: ۱۰۰۰
تاریخ و ساعت: ۱۳۶۲/۰۵/۰۱ ۱۳:۲۹
نوع پرونده: نسخه
عنوان: شرح ادامه درمان
توضیحات: توضیحات نمونه
بیمار: ۱۱
عمومی: ۱۳۰۱۰۲
بزرگش: دکتر احمدی
پرونده پذیرش: ۰۰
بیمار: ۱۳۰۲۰۵
کافه‌ی رما

The screenshot displays the Aref Rayaneh AsanTeb 2014 software interface, which is a medical management system. The main window shows a list of patients with columns for ID, Name, Address, and Date of Birth. A search bar is located at the top left. A sidebar on the right contains icons for various functions like Patient, Doctor, and Insurance.

Overlaid on the main window are two forms:

- General Information Form (عمومی):** This form contains fields for patient details such as Name, Address, and Date of Birth. It also includes a section for medical history with checkboxes for various conditions like Diabetes, Hypertension, and Heart Disease.
- Insurance Form (تأمین اجتماعی):** This form is used to enter insurance information, including the patient's insurance number and the name of the insurance company.

At the bottom of the screen, there is a taskbar with various icons and a system clock showing the date and time. A watermark for "نرم افزار آسان طب" (AsanTeb Software) is visible across the middle of the screen.



نمونه قبوض و پیامک های ارائه شده به بیمار و پزشک توسط نرم افزار آسان طب



نرم افزار آسان طب
مدیریت آسان مراکز پزشکی (مطب، کلینیک، درمانگاه)
دانلود: ArefRayaneh.com

کلینیک فوق تخصصی آفرین											
گزارش کارکرد روزانه سیستم پذیرش											
ردیف	بیمار	پزشک معالج	دستیار	شرح خدمت انجام شده	هزینه خدمت	سهم پزشک	پزداختی بیمار	مانده	تاریخ	ساعت	نوع خدمات
۱	شیرین بخت آفری	دکتر محمد جعفری	فریادیه بارانی	ورژن	۲۰۰,۰۰۰	۱۳۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۰	۱۳۹۲/۰۵/۲۰	۱۴:۲۶	نقد
۲	پریا همایون‌نوست	دکتر ایمان ستایش	ملیحه اکوزاد	ورژن	۲۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۰	۱۳۹۲/۰۵/۲۰	۰۸:۲۲	نقد
۳	سپهر بیات	دکتر رامیه احمدیان		عطیه سروشی سفت شد از یک پا هر دو گوش	۲۴,۴۰۰	۱۶,۶۴۰	۳۴,۴۰۰	۰	۱۳۹۲/۰۵/۲۰	۰۹:۲۵	نقد
۴	عارف سلجوقی	دکتر رامیه احمدیان		سوراخ کردن گوش	۲۴,۴۰۰	۱۶,۶۴۰	۳۴,۴۰۰	۰	۱۳۹۲/۰۵/۲۰	۰۹:۲۹	نقد
۵	محمد صادق	دکتر رامیه احمدیان	محمد	سوراخ کردن گوش	۲۴,۴۰۰	۱۶,۶۴۰	۳۴,۴۰۰	۰	۱۳۹۲/۰۵/۲۰	۱۸:۳۱	نقد
۶	سپهر بیات	دکتر رامیه احمدیان	مونا احمد	تر آلودن جسم خارجی از گوش	۵۹,۲۰۰	۳۵,۵۲۰	۵۹,۲۰۰	۰	۱۳۹۲/۰۵/۲۰	۱۹:۰۹	نقد
۷	آیناز زاهد	دکتر هرم خنسااری		سوراخ کردن گوش	۲۴,۴۰۰	۱۶,۶۴۰	۳۴,۴۰۰	۰	۱۳۹۲/۰۵/۲۰	۲۰:۲۲	نقد
۸	آیناز زاهد	دکتر رامیه احمدیان		ورژن	۲۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۰	۱۳۹۲/۰۵/۲۰	۲۵:۱۰	نقد
۹	پریا همایون‌نوست	دکتر حسن بن مرادی	ورژن	ورژن	۲۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۰	۱۳۹۲/۰۵/۲۰	۳۰:۱۷	نقد
۱۰	سپهر بیات	دکتر رامیه احمدیان		تر آلودن جسم خارجی از گوش	۵۹,۲۰۰	۳۵,۵۲۰	۵۹,۲۰۰	۰	۱۳۹۲/۰۵/۲۰	۳۲:۲۵	نقد
۱۱	مجتبی بابایی	دکتر ایمان ستایش	ورژن	ورژن	۲۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۰	۱۳۹۲/۰۵/۲۰	۵۳:۲۲	نقد
۱۲	پریا همایون‌نوست	دکتر ایمان ستایش	ورژن	ورژن	۲۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۰	۱۳۹۲/۰۵/۲۰	۳۳:۲۹	نقد
۱۳	امیر سلجوقی	دکتر هرم خنسااری	ورژن	ورژن	۲۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۰	۱۳۹۲/۰۵/۲۰	۰۱:۳۱	نقد
۱۴	آیناز زاهد	دکتر حسن مرادی		سوراخ کردن گوش	۲۴,۴۰۰	۱۶,۶۴۰	۳۴,۴۰۰	۰	۱۳۹۲/۰۵/۲۰	۰۳:۲۲	نقد
۱۵	عارف سلجوقی	دکتر رامیه احمدیان	ورژن	ورژن	۲۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۰	۱۳۹۲/۰۵/۲۰	۰۳:۲۹	نقد
۱۶	محمد صادق	دکتر شایان نارس	ورژن	ورژن	۲۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۰	۱۳۹۲/۰۵/۲۰	۰۷:۲۹	نقد
۱۷	شیرین بخت آفری	دکتر هرم خنسااری	ملیحه اکوزاد	ورژن	۲۰۰,۰۰۰	۱۳۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۰	۱۳۹۲/۰۵/۲۰	۰۷:۲۴	نقد
جمع کل					۲,۳۴,۴۰۰	۱,۴۵۵,۲۰۰	۲,۳۴,۴۰۰	۰			

نرم افزار آسان طب

مدیریت آسان مراکز پزشکی (مطب، کلینیک، درمانگاه)

دانلود: ArefRayaneh.com

آدرس: خیابان فرخنده دشت، خیابان امید، ساختمان شماره ۲۳۸

© 2013 Powered by Aref Rayaneh Inc. www.ArefRayaneh.com

کلینیک دکتر مهدی نرومند											
گزارش : سرجمع کارکرد به تفکیک تاریخ											
ردیف	تاریخ	ت پرونده	ت خدمت	هزینه آزاد	سهم بیمار	سهم بیمه	مابه التفاوت	سهم پزشک	سهم دستیار	تخفیف	پرداختی بیمار
۱	۱۳۹۲/۰۱/۰۱	۵	۵	۲,۷۰۰,۰۰۰	۲,۷۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲,۷۰۰,۰۰۰
۲	۱۳۹۲/۰۱/۰۲	۵	۵	۲,۷۰۰,۰۰۰	۲,۷۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲,۷۰۰,۰۰۰
۳	۱۳۹۲/۰۱/۰۳	۸	۸	۵,۱۰۰,۰۰۰	۵,۱۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵,۱۰۰,۰۰۰
۴	۱۳۹۲/۰۱/۰۴	۵	۵	۳,۴۰۰,۰۰۰	۳,۴۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳,۴۰۰,۰۰۰
۵	۱۳۹۲/۰۱/۰۵	۷	۷	۱۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۱,۴۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱,۴۰۰,۰۰۰
۶	۱۳۹۲/۰۱/۰۶	۹	۹	۱۱,۱۰۰,۰۰۰	۱۱,۱۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱,۱۰۰,۰۰۰
۷	۱۳۹۲/۰۱/۰۷	۵	۵	۵,۱۰۰,۰۰۰	۵,۱۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵,۱۰۰,۰۰۰
۸	۱۳۹۲/۰۱/۰۸	۵	۵	۲,۳۰۰,۰۰۰	۲,۳۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲,۳۰۰,۰۰۰
۹	۱۳۹۲/۰۱/۰۹	۵	۵	۳,۴۰۰,۰۰۰	۳,۴۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳,۴۰۰,۰۰۰
۱۰	۱۳۹۲/۰۱/۱۰	۵	۵	۲,۱۰۰,۰۰۰	۲,۱۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲,۱۰۰,۰۰۰
۱۱	۱۳۹۲/۰۱/۱۱	۵	۵	۵,۲۰۰,۰۰۰	۵,۲۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵,۲۰۰,۰۰۰
۱۲	۱۳۹۲/۰۱/۱۲	۶	۶	۲,۴۰۰,۰۰۰	۲,۴۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲,۴۰۰,۰۰۰
۱۳	۱۳۹۲/۰۱/۱۳	۶	۶	۹,۲۰۰,۰۰۰	۹,۲۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹,۲۰۰,۰۰۰
۱۴	۱۳۹۲/۰۱/۱۴	۸	۸	۳,۹۰۰,۰۰۰	۳,۹۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳,۹۰۰,۰۰۰
۱۵	۱۳۹۲/۰۱/۱۵	۵	۵	۳,۹۰۰,۰۰۰	۳,۹۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳,۹۰۰,۰۰۰
۱۶	۱۳۹۲/۰۱/۱۶	۶	۶	۶,۳۰۰,۰۰۰	۶,۳۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶,۳۰۰,۰۰۰
۱۷	۱۳۹۲/۰۱/۱۷	۸	۸	۸,۳۰۰,۰۰۰	۸,۳۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۸,۳۰۰,۰۰۰
۱۸	۱۳۹۲/۰۱/۱۸	۶	۶	۹,۴۰۰,۰۰۰	۹,۴۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹,۴۰۰,۰۰۰
۱۹	۱۳۹۲/۰۱/۱۹	۷	۷	۸,۵۰۰,۰۰۰	۸,۵۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۸,۵۰۰,۰۰۰
۲۰	۱۳۹۲/۰۱/۲۰	۵	۵	۲,۴۰۰,۰۰۰	۲,۴۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲,۴۰۰,۰۰۰
۲۱	۱۳۹۲/۰۱/۲۱	۴	۴	۵,۲۰۰,۰۰۰	۵,۲۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵,۲۰۰,۰۰۰
۲۲	۱۳۹۲/۰۱/۲۲	۷	۷	۶,۳۰۰,۰۰۰	۶,۳۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶,۳۰۰,۰۰۰
۲۳	۱۳۹۲/۰۱/۲۳	۵	۵	۷,۷۰۰,۰۰۰	۷,۷۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷,۷۰۰,۰۰۰
۲۴	۱۳۹۲/۰۱/۲۴	۸	۸	۱۳,۳۰۰,۰۰۰	۱۳,۳۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳,۳۰۰,۰۰۰
۲۵	۱۳۹۲/۰۱/۲۵	۹	۹	۲,۴۰۰,۰۰۰	۲,۴۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲,۴۰۰,۰۰۰
جمع کل					۲۲۰,۰۰۰	۲۲۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۲۲۰,۰۰۰

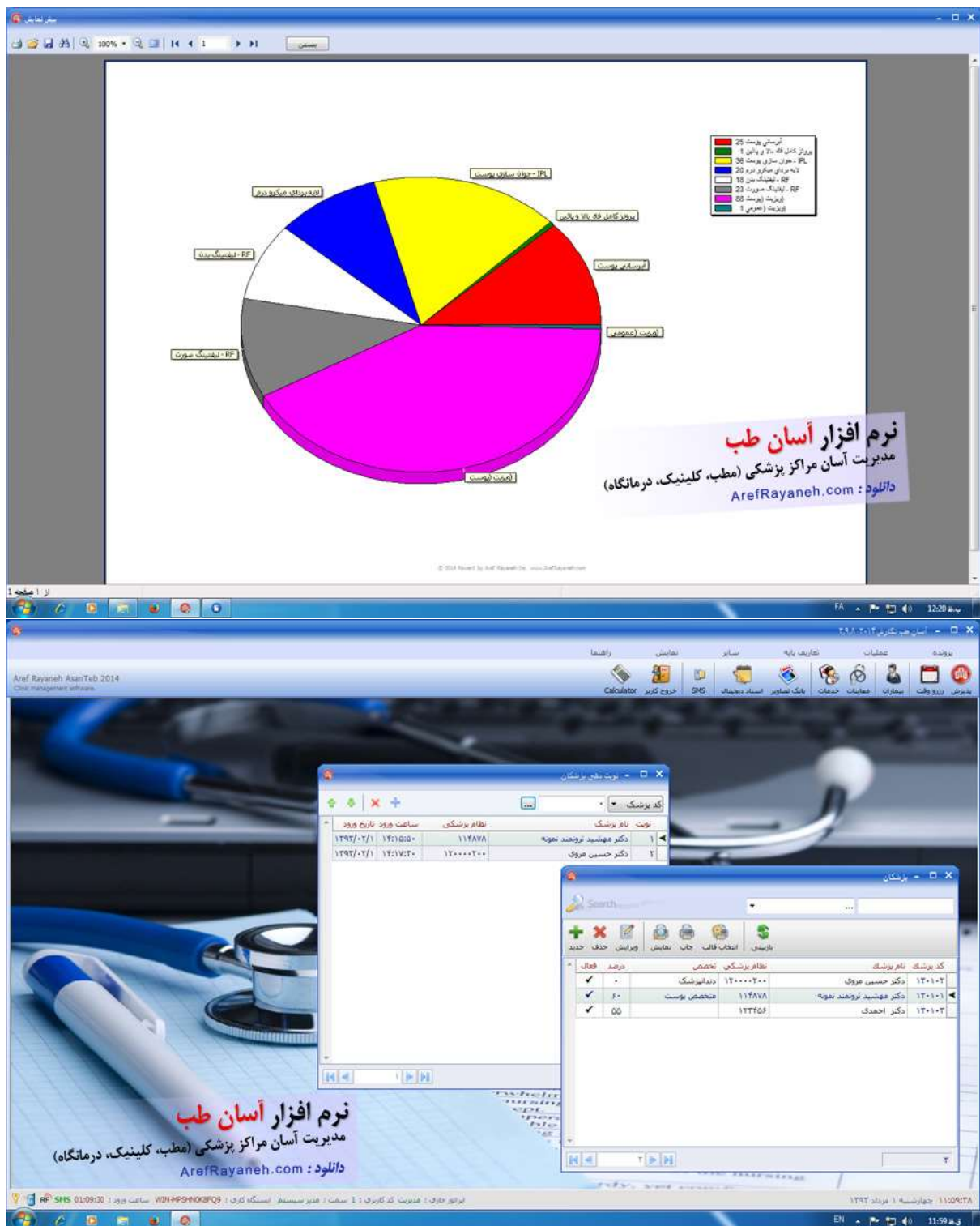
خیابان فرخنده دشت، خیابان چتران، ساختمان شماره ۲۳۸، طبقه ششم، واحد ۲۳۸

© 2013 Powered by Aref Rayaneh Inc. www.ArefRayaneh.com

The screenshot displays the Aref Rayaneh AsanTeb 2014 software interface, which is a medical management system. The main window shows a list of patients with columns for ID, Name, Date of Birth, and other details. A search bar is located at the top left. On the right side, there is a sidebar with various icons for different functions like 'Patient', 'Appointment', 'Prescription', etc.

Below the main window, there are two smaller windows. The left window is titled 'نرم افزار آسان طب' (AsanTeb Software) and shows a list of users with columns for ID, Name, and Role. The right window is titled 'مدیریت آسان مراکز پزشکی' (AsanTeb Medical Center Management) and shows a list of medical centers with columns for ID, Name, and Address.

At the bottom of the screenshot, there is a watermark for 'نرم افزار آسان طب' (AsanTeb Software) and 'مدیریت آسان مراکز پزشکی' (AsanTeb Medical Center Management), along with the website 'ArefRayaneh.com'.



نرم افزار آسان طب
مدیریت آسان مراکز پزشکی (مطب، کلینیک، درمانگاه)
دانلود: ArefRayaneh.com

[illegible]

پیوست ۲: فرم دستور دیالیز

University of Medical Science Medical Center				وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی Ministry of Health & Medical Education		دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی مرکز آموزشی / درمانی	
Insurance No: شماره و نوع بیمه:		کلینیک تخصص داخلی (همو دیالیز) به آفرین		Unit No: شماره پرونده:			
Attending Physician: پزشک معالج:		Ward: بخش:		Name: نام:		Family Name: نام خانوادگی:	
Date of Adm: تاریخ پذیرش: Time on: ساعت شروع: Time off: ساعت پایان:		Shift: نوبت کاری: Bed: تخت:		Date of Birth: تاریخ تولد:		Father Name: نام پدر:	
Diagnosis: تشخیص: Chronic renal failure: <input type="checkbox"/> نارسایی مزمن کلیه Acute renal failure <input type="checkbox"/> نارسایی حاد کلیه							
تعداد نفس: R.R		نبض: Pulse R.		درجه حرارت: Temp		فشار خون: B.P وزن: Weight	
تعداد نفس: R.R		نبض: Pulse R		درجه حرارت: Temp		فشار خون: B.P وزن: Weight	
Kind of Vascular Access: نوع دسترسی به عروق: سایر موارد: Others: رگ مصنوعی: Graft: (<input type="checkbox"/> دائم <input type="checkbox"/> موقت) کاتتر وریدی مرکزی: <input type="checkbox"/> فیستول شریانی وریدی: <input type="checkbox"/> Perm C. Tem C. C.V.C A.V Fistula							
Blood Flow: جریان خون:		Dry weight: وزن خشک:		Dialyzer: نوع صافی:		نوع و شماره ماشین دیالیز:	
Dialysate Temp: دمای محلول:		TMP:		Buffer: نوع بافر:		Dialysate F: جریان محلول:	
Venous P: فشار وریدی:		Arterial P: فشار شریانی:		Sodium Con: غلظت سدیم محلول:		HBS HCV HIV مادرکهای ویروسی	
اولترافیلتراسیون Ultra filtration		محلول دیالیز Dialysate		دما Temp		بی کربنات Bicarbonate	
Evaluation: Nursing		ارزیابی پرستار توسط پرستار حین دیالیز:					
Treatment: اقدام درمانی:		Complications: عوارض احتمالی:		Blood P: فشارخون:		Time: ساعت:	
Medication:		قرآورده‌های خونی و داروهای مصرفی:					
نام دارو		مقدار مصرف		نحوه مصرف		Heparin prescription: هپارین مصرفی:	
ایتروپوتینین						Prime: Units	
آهن وریدی						Bolus: Units	
						Continuous: Units	
						Total: Units	
پرستار تمام کننده دیالیز:				پرستار شروع کننده دیالیز:			

دستورات پزشک

ملاحظات پرستاری

پیوست ۴: معرفی‌نامه به سایر مراکز درمانی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی Ministry of Health & Medical Education		دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی مرکز آموزشی / درمانی	
University of Medical Science Medical Center			
کلینیک تخصصی داخلی و همودیالیز به آفرین		معرفیه بیمار به سایر مراکز درمانی	
Insurance No: شماره و نوع بیمه:		Unit No شماره پرونده:	
Date of Birth: تولد: تاریخ	Father Name: پدر: نام	Name: نام:	Family Name: نام خانوادگی:
Attending Physician: پزشک معالج:		شماره تماس ضروری بیمار	
تاریخ شروع دیالیز:			
مشخصات و اطلاعات دیالیز			
Dialyzer	نوع صافی	Session/W	تعداد دیالیز در هفته
Heparine	میزان هپارین	D. of Duration	مدت زمان هر جلسه دیالیز
(Qh)	جریان خون	Last D Session	تاریخ آخرین دیالیز
(Qd)	جریان محلول	Dry Weight	وزن خشک بیمار
Buffer	نوع بافر	BP.Befor D.	فشار خون قبل از دیالیز
HIV <input type="checkbox"/> HCV <input type="checkbox"/> HBV <input type="checkbox"/>	مارک‌های ویروسی	BP After DX	فشار خون بعد از دیالیز
نحوه دسترسی عروقی:			
Vascular access: <input type="checkbox"/> فیمینول <input type="checkbox"/> گرافت <input type="checkbox"/> کاتتر موقت <input type="checkbox"/> کاتتر دائم			
آدرس و شماره تلفن بخش دیالیز مبدأ:			
داروهای مصرفی			
نام و امضاء پزشک مسئول بخش		نام و امضاء سرپرستار مسئول بخش	

ملاحظات

*مسئولیت اطلاعات ثبت شده بر عهده مرکز درمانی مبدأ می باشد
 *همراه داشتن دفترچه بیمه، کارت دیالیز و پرینت آخرین آزمایشات بیمار الزامیست

پیوست ۵: فرم ملاحظات پرستاری بدو پذیرش

University of Medical Science Medical Center				وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی Ministry of Health & Medical Education		دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی مرکز آموزشی / درمانی	
Insurance No: شماره و نوع بیمه:		به آفرین ملاحظات پرستاری بدو پذیرش		Unit No: شماره پرونده:			
Attending Physician: پزشک معالج:		Ward: بخش:		Name: نام:		Family Name: نام خانوادگی:	
Date of Admission: تاریخ پذیرش:		P.Birth محل تولد:		Date of Birth: تاریخ تولد:		Father Name: نام پدر:	
Education: تحصیلات:		Occupation: شغل:		Marital status: وضعیت تأهل: Married متاهل Single مجرد		Sex: جنس: <input type="checkbox"/> Male مذکر <input type="checkbox"/> Female مؤنث	
آدرس: _____ تلفن: _____							
وضعیت عمومی بیمار: اختلال هوشیاری <input type="checkbox"/> اختلال بینایی <input type="checkbox"/> اختلال حرکتی <input type="checkbox"/> اختلال تکلم <input type="checkbox"/> اختلال شنوایی <input type="checkbox"/>							
سابقه مصرف سیگار: بلی <input type="checkbox"/> ...پاکت در روز _____ سابقه اعتیاد: نوع مواد _____				خیر <input type="checkbox"/>			
Mental Status: باور <input type="checkbox"/> انکار <input type="checkbox"/> افسرده <input type="checkbox"/> پرخاشگر <input type="checkbox"/>							
اطلاعات و سوابق بالینی: قد _____ وزن _____ فشار خون _____ سابقه حساسیت دارویی <input type="checkbox"/> سابقه بیوپسی <input type="checkbox"/> سابقه همودیالیز <input type="checkbox"/> سابقه دیالیز صفاقی <input type="checkbox"/> سابقه فامیلی دیالیز <input type="checkbox"/> سابقه پیوند <input type="checkbox"/> سابقه واکسیناسیون هپاتیت B <input type="checkbox"/> سابقه سایر بیماریها: _____							
مارکرهای ویروسی: HBV <input type="checkbox"/> HCV <input type="checkbox"/> HIV <input type="checkbox"/>							
علت ESRD: دیابت (<input type="checkbox"/> تاریخ تشخیص:) فشار خون (تاریخ تشخیص:) مشکلات اورولوژیک و انسدادی <input type="checkbox"/> کلیه پلی کیستیک <input type="checkbox"/> گلودرومیت <input type="checkbox"/> سایر موارد <input type="checkbox"/>							
Kind of vascular access: نوع دسترسی عروقی: کاتتر موقت <input type="checkbox"/> تاریخ: _____ کاتتر دائم <input type="checkbox"/> تاریخ: _____ فیستول <input type="checkbox"/> تاریخ: _____ گرافت <input type="checkbox"/> تاریخ: _____							
نام و امضای پرستار پذیرش دهنده:				ذکر سایر موارد:			

پیوست ۶: فرم معاینه‌ی پزشک

University of Medical Science Medical Center				وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی Ministry of Health & Medical Education		دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی مرکز آموزشی، درمانی	
Insurance No: شماره و نوع بیمه:		به آخرین		Unit No: شماره پرونده:			
Attending Physician: پزشک معالج:		Ward: بخش:		Name: نام:		Family Name: نام خانوادگی:	
Date of Adm: تاریخ پذیرش:		Shift: شیفت کاری:		Date of Birth: تاریخ تولد:		Father Name: نام پدر:	
Time on: ساعت شروع:		Bed: تخت:					
Time off: ساعت پایان:							
محل سکونت:							
علت شروع دیالیز:							
تاریخچه:							
سابقه فامیلی:							
امتحان بالینی:							
داروهای مصرفی:							
توضیحات:							

امضا پزشک

پیوست ۷: برگ رسید

"کلینیک تخصصی داخلی و همودیالیز به آفرین"

برگ رسید

شماره : تاریخ:

مبلغ	تومان
از آقای/خانم	
بابت	کسر گردید.

امضاء تحویل دهنده: امضاء تحویل گیرنده:

پیوست ۸: برگ پرداخت وجه نقد

"کلینیک تخصصی داخلی و همودیالیز به آفرین"

برگ پرداخت وجه نقد

شماره : تاریخ:

مبلغ	تومان
به آقای/خانم	
بابت	پرداخت گردید.

امضاء تحویل دهنده: امضاء تحویل گیرنده:

پیوست ۱۰: یافته‌های آزمایشگاهی



University of Medical Science
Medical Center

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
Ministry of Health & Medical Education

کلینیک تخصصی داخلی و همودیالیز
به آفرین

یافته‌های آزمایشگاهی
LABORATORY RESULT SHEET

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی
مرکز آموزشی / درمانی

Insurance No: شماره و نوع بیمه:

Unit No: شماره پرونده:

Attending Physician: پزشک معالج:		Ward: بخش:		Name: نام:				Family Name: نام خانوادگی:				
Date of Admission: تاریخ پذیرش:		Shift: نوبت کاری:		Date of Birth: تاریخ تولد:				Father Name: نام پدر:				
Bed: تخت:												
آزمایشات ماهانه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
Hgb												
Hct												
PLt												
FBS												
BUN												
BUN												
Cr												
Na												
K												
Ca												
P												
ALK.P												
KT/V												
URR												
آزمایشات سه ماهه	خرداد		شهریور				آذر				اسفند	
HbA ₁ C												
Chol												
TG												
Uric Acid												
Bil.(T)												
Bil.(D)												
AST												
ALT												
Iron												
TIBC												
Ferritin												
CRP												
Alb												
IPTH												
آزمایشات شش ماهه	شهریور				اسفند							
HBS Ag												
HBS Ab												
HCV Ab												
HIV Ab												

۱- آزمایش HbA₁C مشخصه‌ای در بیماران دیابتیک انجام گردد.

۲- انجام کلیه آزمایشات اعم از ماهانه، سه ماهه و شش ماهه در بدو ورود الزامی است.