



بیمارستان قلب شهید رجایی

طراحی نرم افزار ثبت بیماری ها و داده های نظام سلامت در مرکز آموزشی، تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی

شناسنامه طرح

کد رهگیری طرح:	۴۰۱۰۰۱
تاریخ تصویب پیش پروپوزال:	
عنوان طرح:	طراحی نرم افزار ثبت بیماری ها و داده های نظام سلامت در مرکز آموزشی، تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی
عنوان لاتین طرح:	Development of Disease Registry Software at Rajaie cardiovascular medical and research center
تلفن:	۰۲۱۲۳۹۲۳۰۱۷
پست الکترونیکی:	behshid.ghadrdoost@yahoo.com
نوع مطالعه:	انفورماتیک زیست پزشکی
تاریخ شروع:	۱۴۰۱/۰۲/۰۱
تاریخ خاتمه:	۱۴۰۱/۰۸/۰۱
محل اجرای طرح:	
محل اجرای طرح:	بیمارستان قلب شهید رجایی
سازمان مجری:	بیمارستان قلب شهید رجایی

	سازمان مجری:
Rajaie Cardiovascular Medical and Research Center, Iran University of Medical Sciences	دانشکده/محل خدمت:
سایر	رشته تخصصی:
	توضیحات:
	نوع طرح ها:

مجری / همکاران

نام و نام خانوادگی	سمت در طرح	نوع همکاری	توضیحات
بهشید قدردوست	مجری اصلی / نویسنده مقاله	طراحی و تدوین طرح	
مجید ملکی	همکار طرح	طراحی و تدوین طرح	
سمیرا کلائی نیا	مجری و نویسنده مقاله	طراحی و تدوین طرح	
اسماعیل سوماری	مجری و نویسنده مقاله	سایر	

دانشکده/مرکز مربوطه

رده	نوع ارتباط با مرکز
گروه داخلی	وارد کننده

متون پیشنهاد

آیتم اطلاعات تفصیلی	متن
جدول متغیرها	شامل طرح نمی باشد.
جدول زمان بندی	در قسمت مربوطه وارد شده است

<p>برنامه ثبت بیماریها و پیامدهای سلامت با هدف اصلی راه اندازی و استقرار برنامه های ثبت در موضوعات اولویت دار حوزه سلامت کشور از ابتداء سال 94 در معاونت پژوهسی مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی ایجاد گردیده است. این برنامه وظیفه ساماندهی داده های سلامت و مرتبط با بیماری ها و ایجاد بستر مناسب برای طراحی سامانه های ثبت نوین در حوزه سلامت به عنوان زیربنایی برای گسترش پژوهشهای علوم پزشکی و سلامت را بر عهده دارد. نظام ثبت بیماریها و داده های نظام سلامت (Registry) نقش موثری در تشخیص و اندازه گیری میزان گسترش یک بیماری خاص و یا یک رویداد بهداشتی در جامعه دارد و نظام سلامت را قادر می سازد بر کیفیت خدمات بهداشتی ارائه شده نظارت بهتر و موثرتری داشته باشد. نظام ثبت همچنین منبع مناسبی برای تشخیص بیماران به منظور انجام مطالعات پژوهشی بعدی از قبیل مطالعات کوهورت و کارآزمایی بالینی فراهم می آورد.</p> <p>در فرایند راه اندازی رجیستری تشکیل تیم پژوهشی ، فرایند بومی نمودن ابزار ، فرایند جمع آوری داده ها و فرایند مشارکت اپیدمیولوژیک و نرم افزار رجیستری نقش دارند. قبل از ایجاد رجیستری باید برنامه ریزی دقیق برای انجام آن داشت. وجود نرم افزار بومی هماهنگ با واحد فناوری اطلاعات سلامت، برای یک رجیستری بیماری جزء ملزومات و اولویت یک رجیستری بیماری است که در ابتدای باید برای آن برنامه-ریزی نمود.</p>	<p>بیان مسئله</p>
<p>در فرایند راه اندازی رجیستری تشکیل تیم پژوهشی ، فرایند بومی نمودن ابزار ، فرایند جمع آوری داده ها و فرایند مشارکت اپیدمیولوژیک و نرم افزار رجیستری نقش دارند. قبل از ایجاد رجیستری باید برنامه ریزی دقیق برای انجام آن داشت. وجود نرم افزار بومی هماهنگ با واحد فناوری اطلاعات سلامت، برای یک رجیستری بیماری جزء ملزومات و اولویت یک رجیستری بیماری است که در ابتدای باید برای آن برنامه-ریزی نمود.</p>	<p>ضرورت اجرا</p>
<p>شامل طرح نمی باشد.</p>	<p>بررسی متون</p>
<p>شامل طرح نمی باشد.</p>	<p>منابع</p>

اهداف: هدف اصلی،
اهداف اختصاصی،
هدف کاربردی

اهداف (خروجی ها) اصلی طرح⁸:

طراحی نرمافزار ثبت رجیستری ها در مرکز آموزشی، تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهیدرجائی

اهداف (خروجی ها) اختصاصی طرح⁹:

۱. طراحی نرمافزار براساس نیازهای مرکز

۲. برنامه نویسی نرمافزار براساس اطلاعات بیماران در شبکه الکترونیک مرکز

۳. تکمیل و اجرای نرمافزار طراحی شده

۴. امتحان کردن نرمافزار طراحی شده

۵. نصب و پشتیبانی نرمافزار طراحی شده

اهداف کاربردی طرح¹⁰:

طراحی نرمافزار لوکال ثبت رجیستری ها در مرکز آموزشی، تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهیدرجائی

<p>شامل طرح نمیشد.</p>	<p>فرضیات یا سوالات پژوهشی</p>
<p>برای توسعه سریع تر نرم افزار از زبانهای برنامه نویسی php و جاوااسکریپت (javascript) به ترتیب در سمت کاربری و سمت سرور برنامه استفاده خواهد شد و اطلاعات کاربران در یک دیتابیس postgresql ذخیره خواهد شد.</p> <p>مراحل کار به ترتیب:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. بررسی و تحلیل اولیه پروژه و نصب نرم افزارهای مورد نیاز ۲. طراحی مدل دیتابیس و جدول کاربران و ایجاد سیستم لاگین و ثبت نام برای کاربران ۳. طراحی صفحات رابط کاربری ۴. تکمیل و پیاده سازی سمت سرور برنامه و قسمت کاربری ۵. نمایش نمونه اولیه و آزمایش آن توسط کاربران 	<p>روش اجرا</p>
<p>شامل طرح نمیشد.</p>	<p>مشخصات ابزار جمع آوری اطلاعات و نحوه جمع آوری آن</p>
<p>شامل طرح نمیشد.</p>	<p>روش محاسبه حجم نمونه و تعداد آن</p>

<p>برقراری ارتباط مناسب میان نرم افزار و کاربران و مسوولیت حرفه ای استفاده کنندگان از نرم افزار</p> <p>توجه به درخواست افراد استفاده کننده و ارتقای بهینه نرم افزار متناسب با تقاضا</p> <p>توجه به حفظ محرمانگی اطلاعات بیماران حین استفاده از نرم افزار</p> <p>دسترسی محدود افراد کاربر به امکانات نرم افزار با توجه به نیاز هر فرد</p>	<p>ملاحظات اخلاقی</p>
	<p>محدودیت‌های اجرایی طرح و روش کاهش آنها</p>
	<p>معیارهای ورود (فقط مربوط به طرحهای کارآزمایی بالینی)</p>
	<p>معیارهای خروج (فقط مربوط به طرحهای کارآزمایی بالینی)</p>
	<p>چگونگی تصادفی سازی و Concealment (فقط مربوط به طرحهای کارآزمایی بالینی)</p>
	<p>تعریف گروه مداخله (فقط مربوط به طرحهای کارآزمایی بالینی)</p>
	<p>تعریف گروه شاهد یا مقایسه (فقط مربوط به طرحهای کارآزمایی بالینی)</p>
	<p>چگونگی کورسازی (Blinding) (فقط)</p>

	مربوط به طرحهای کارآزمایی بالینی)
	پیامدها اولیه (primary) ثانویه (secondary) ایمنی (Safety) (فقط مربوط به طرحهای کارآزمایی بالینی)
	پیگیری (follow up) (فقط مربوط به طرحهای کارآزمایی بالینی)

جدول متغیرها

نحوه اندازه گیری	تعریف کاربردی	واحد اندازه گیری	نوع متغیر - کیفی - اسمی است؟	نوع متغیر - کیفی - رتبه ای است؟	نوع متغیر - کمی - گسسته است؟	نوع متغیر - کمی - پیوسته است؟	نوع متغیر	نقش متغیر	نام متغیر
رکوردی یافت نشد									

زمانبندی و مراحل اجرا

شرح مختصر مرحله	درصد مرحله	مدت اجرا - ماه	از تاریخ	تا تاریخ
بررسی و تحلیل اولیه پروژه و نصب نرم افزارهای مورد نیاز		۱	۱۴۰۱/۰۲/۰۱	۱۴۰۱/۰۲/۳۱
طراحی، مدل دیتابیس و ایجاد سیستم لاگین و ثبت نام برای کاربران		۲	۱۴۰۱/۰۲/۰۱	۱۴۰۱/۰۳/۳۱
طراحی صفحات رابط کاربری		۲	۱۴۰۱/۰۳/۰۱	۱۴۰۱/۰۴/۳۱
تکمیل و پیاده سازی سمت سرور برنامه و قسمت کاربری		۴	۱۴۰۱/۰۳/۰۱	۱۴۰۱/۰۶/۳۱
نمایش نمونه اولیه و آزمایش آن توسط کاربران		۴	۱۴۰۱/۰۵/۰۱	۱۴۰۱/۰۸/۰۱

ملاحظات اخلاقی

شما اجازه مشاهده این فرم را ندارید

هزینه وسایل و مواد مورد نیاز

نوع	نام دستگاه/ وسیله/ مواد	تعداد مورد نیاز	قیمت دستگاه/ وسیله/ مواد - ریال	کشور سازنده	شرکت سازنده	شرکت فروشنده	محل تامین اعتبار	جمع کل هزینه به ریال
-----	-------------------------	-----------------	---------------------------------	-------------	-------------	--------------	------------------	----------------------

هزینه پرسنلی

نام و نام خانوادگی	توصیف دقیق فعالیتی که فرد در این تحقیق باید انجام دهد	کل حق الزحمه - ریال
	خدمات بخش بیوانفورماتیک	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰

جمع کل - ریال : ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰

هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی

نام خدمت	نام مؤسسه ارائه کننده	تعداد یا مقدار لازم	قیمت واحد - ریال	قیمت کل - ریال
رکوردی یافت نشد				

هزینه مسافرت

مقصد	تعداد مسافرت در مدت اجرای طرح و منظور آن	نوع وسیله نقلیه	تعداد مسافرت	مبلغ
رکوردی یافت نشد				

هزینه کتب، نشریات و مقالات

نوع هزینه	توضیحات	مبلغ - ریال
رکوردی یافت نشد		

سایر هزینه ها

نوع هزینه	مبلغ - ریال
۲۰۰۰۰۰۰۰	

جمع کل - ریال : ۰

کل اعتبار درخواست شده

هزینه پرسنلی (هیات علمی و غیر هیات علمی)	هزینه مواد مصرفی	هزینه مواد غیر مصرفی	هزینه تجهیزات، مواد و خدمات موجود در مرکز	هزینه مسافرت	هزینه چاپ و تکثیر	سایر هزینه ها	جمع کل هزینه - ریال
۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰						۰	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰