

ارائه الگوی الزامات عملکردی سیستم پرونده الکترونیک سلامت

منبع باز برای ایران

چکیده

مقدمه و هدف: پرونده الکترونیک سلامت مجموعه ای نظام مند از اطلاعات سلامت افراد جامعه است که در قالب الکترونیکی تهیه شده باشد. این سیستم قادر است نیازهای اطلاعاتی سازمان‌های بیمه‌گر، بیمه‌گزاران، بیمارستان‌ها و نهادهای ارایه کننده خدمات بهداشتی و درمانی و از همه مهم تر متقاضیان دریافت خدمات بهداشتی و درمانی را در کمترین زمان و با دقت بالا تامین کند. اما تهیه آن نیازمند صرف زمان و هزینه های زیاد است. هدف پژوهش حاضر طراحی الگویی از الزامات عملکردی سیستم پرونده الکترونیک سلامت برای ایران بود که با استفاده از فناوری منبع باز تهیه شده باشد.

روش پژوهش: پژوهش حاضر یک مطالعه ترکیبی از دو نوع کمی و کیفی بود که در چهار مرحله کلی انجام شد. مرحله اول به شیوه مرور نظام مند کاربرد سیستم های پرونده الکترونیک سلامت منبع باز را بررسی کرد. مرحله دوم به روش توصیفی به بررسی و مقایسه الزامات عملکردی سیستم های منتخب منبع باز پرونده الکترونیک سلامت پرداخت. مرحله سوم به بررسی نظرات کاربران و طراحی الگوی اولیه الزامات عملکردی پرونده الکترونیک سلامت منبع باز برای ایران اختصاص داشت که به روش توصیفی انجام شد. در مرحله چهارم پژوهش اعتبار این الگوی پیشنهادی به روش دلفی و طی دو مرحله سنجیده و الگوی نهایی الزامات عملکردی پرونده الکترونیک سلامت منبع باز برای ایران طراحی شد.

یافته ها: یافته های پژوهش نشان داد که هزینه سودمندی، انعطاف پذیری و قابلیت بومی سازی از ویژگی های مهم سیستم های پرونده الکترونیک سلامت منبع باز و از دلایل اقبال رو به افزون آن ها به ویژه در کشورهای در حال توسعه بوده است. الگوی پیشنهادی الزامات عملکردی پرونده الکترونیک سلامت منبع باز برای ایران مشتمل بر سه حیطه کلی عملکرد بالینی، مدیریتی و مالی، ۱۲ حیطه فرعی و ۷۷ ویژگی بود. این الگو در نهایت با میانگین بیش از چهار مورد توافق خبرگان و صاحب نظران موضوعی قرار گرفت.

نتیجه گیری: مطالعه حاضر با توجه به نیازها و شرایط سیاسی و اقتصادی کشور ضمن انجام مرور نظام مند متون مرتبط، بررسی و مقایسه عملکرد بالینی، مدیریتی و مالی چندین نرم افزار منبع باز پر کاربرد و همچنین رعایت نظرات کاربران، ذینفعان و صاحب نظران موضوعی کشور الگویی از الزامات عملکردی سیستم پرونده الکترونیک سلامت منبع باز را برای ایران معرفی کرد. به کارگیری این سیستم می تواند فرصت مناسبی برای طراحی و بومی سازی سیستم منبع باز پرونده الکترونیک سلامت ملی بدون نیاز به عقد قراردادهای رسمی و وابستگی به شرکت های مربوطه فراهم آورد.

کلیدواژه ها: پرونده الکترونیک سلامت، نرم افزار منبع باز، سیستم های اطلاعات سلامت، فناوری اطلاعات، ایران.