

عنوان مقاله:

طراحی و مدل سازی سامانه پرونده سلامت شخصی مبتنی بر شبکه اجتماعی سلامت

محل انتشار:

مجله انفورماتیک سلامت و زیست پزشکی، دوره 4، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مژگان تنهاپور - کارشناس ارشد انفورماتیک پزشکی، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

علی اصغر صفائی - Ph.D. in Software Engineering, Assistant Professor, Medical Informatics Dept., Faculty of Medical Sciences, Tarbiat Modares University, - Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

مقدمه: مراقبت های بیمار-محور یکی از شش هدف مهم برای دست یابی به مراقبت های باکیفیت هستند. پرونده های سلامت شخصی موجب بهبود به کارگیری مراقبت های بیمار-محور می شوند. همچنین تمایل فراوانی برای استفاده از اینترنت و خدمات آن در حوزه مراقبت بهداشتی وجود دارد. هدف این مقاله طراحی معماری سامانه پرونده سلامت شخصی در بستر شبکه اجتماعی سلامت است. روش: در این پژوهش توصیفی، طراحی معماری سامانه پیشنهادی با استفاده از زبان مدل سازی یکپارچه انجام شد. در واقع ابتدا با استفاده از نمودار کلاس مولفه های سامانه و روابط بین آن ها، سپس با استفاده از نمودار موردکاربرد نحوه تعامل سامانه با محیطش و در نهایت فعالیت های موجود در فرآیندهای مهم با استفاده از نمودار فعالیت نمایش داده شد. در نهایت معماری طراحی شده با استفاده از روش ارزیابی مبتنی بر سناریو ARID ارزیابی شد. نتایج: با استفاده از روش ارزیابی سناریو-محور ARID نشان داده شد که معماری طراحی شده با استفاده از UML و ارتباط های مشخص شده بین مولفه ها، سامانه ها و کاربران از منظرهای ساختاری و رفتاری، امکان تامین سناریوهای موردانتظار از سامانه پیشنهادی را دارد. نتیجه گیری: مدل سازی سامانه پیشنهادی نشان می دهد که می توان امکانات یک پرونده سلامت شخصی و انتظارات کاربران از آن را در شبکه اجتماعی فراهم آورد. استفاده از وب ۲ و خدمات آن در حوزه مراقبت بهداشتی منجر به تبادل و انتشار بهتر و سریع تر اطلاعات، آموزش، پشتیبانی عاطفی و غیره می شود.

کلمات کلیدی:

Patient-centered care, Personal health record, web ۲.۰, Social network, Unified Modeling Language

مراقبت بیمار-محور، پرونده سلامت شخصی، وب ۲، شبکه اجتماعی، زبان مدل سازی یکپارچه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2036456>

