



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک چارچوب مستقل برای جست و جوی EHR توزیعی کنترل شده
برای شناسایی منسجم بیمار در تحقیقات بالینی

عنوان انگلیسی مقاله :

A Loosely Coupled Framework for Terminology Controlled
Distributed EHR Search for Patient Cohort Identification in
Clinical Research



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

3. Discussion

This paper concentrates on the distributed EHR search framework. A system interacting with EHR data also needs to address data privacy concerns, maintain institutional autonomy, fulfill regulatory obligations and data sharing agreements. It is therefore essential for the search framework to interoperate and integrate with de-identification, authorisation, and auditing frameworks, which require considerable further research.

Many challenges exist in reusing data from EHR systems for clinical research [14]. The main focus of EHR is to support healthcare transactions. It is still not clearly understood what data elements should be supported and what search capability should be provided by EHR systems from the clinical research perspective. Therefore, we advocate a loosely coupled software framework to promote component reuse and incremental system evolution, and encourage more collaboration and research on identifying common search requirements from various clinical studies.

3-بحث

این مقاله بر چارچوب توزیعی جست و جوی EHR متمرکز است. یک سیستمی که با داده های پرونده های سلامت الکترونیک تعامل دارد، می تواند به حل مسئله حریم خصوصی، حفظ استقلال سازمانی، رفع ملزومات قانونی و به اشتراک گذاری داده ها کمک کند. از این روی، تعامل و تلفیق با چارچوب های شناسایی، احراز هویت و حسابرسی که مستلزم تحقیقات بیشتری هستند برای چارچوب های جست و جو از اهمیت بالایی برخوردار است.

چالش های بسیاری در استفاده مجدد از داده های سیستم های پرونده های سلامت الکترونیک برای تحقیقات بالینی (14) وجود دارند. تاکید اصلی پرونده سلامت الکترونیک، پشتیبانی از تراکشن های مراقبت های درمانی بوده است. هنوز مشخص نیست که کدام عناصر داده بایستی پشتیبانی شوند و کدام ظرفیت جست و جو بایستی توسط سیستم های EHR از دیدگاه تحقیقات بالینی ارابه می شود. از این روی، ما از یک چارچوب نرم افزار مستقل برای ارتقای استفاده مجدد از اجزاء و تکامل سیستم استفاده کرده و هماهنگی و تحقیقات را در خصوص شناسایی نیاز های معمول جست و جو از مطالعات بالینی مختلف پشتیبانی می کنیم.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.