



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اندازه گیری اندازه تابعی وب اپلیکیشن ها (اپلیکیشن های وب)

عنوان انگلیسی مقاله :

Measuring the functional size of web applications



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

## 4 Conclusions and future work

We have introduced a measure for estimating the functional size of web applications from a model-based software production environment. We have presented the counting rules that support this measuring process. The contribution of our work is to provide a measuring process that can be done on the conceptual schema: in consequence, the size of the WebApp is calculated in the problem space, improving the conventional approaches, that historically focus on the final software product.

Despite their use by researchers and their growing acceptance in practice, the traditional FPA measures are not without drawbacks [21,22,24]. However, the use of OOmFP<sub>Web</sub> in a model-based code generation environment can solve some limitations of the traditional measuring process, such as:

- **Changing requirements.** As reported by Kemerer [24], if we compare a function-point count generated from an initial specification with the count obtained from the resulting system, we can find an increase of 400–2000%.
- **Difficulty to automation.** The original approach does not easily automate data collection.

### 4. نتایج و کار آتی

در اینجا معیاری برای برآورده اندازه تابعی وب اپلیکیشن ها از محیط تولید نرم افزار مبتنی بر مدل معرفی کرده و قواعد شمارشی مطرح کرده ایم که از این فرایند اندازه گیری پشتیبانی می کنند. کمک و سهم کار ما، ارائه یک فرایند اندازه گیری روی طرحواره WebApp در فضای مسئله محاسبه شده، شیوه های متداول ارتقاء یافته و از لحاظ تاریخی مفهومی می باشد، در نتیجه اندازه WebApp در محیط تولید برنامه (کد) مبتنی بر مدل می تواند برخی از محدودیت های فرایند اندازه گیری سنتی بر محصول نرم افزار نهایی تمرکز می شود.

علی رغم کاربرد آنها از سوی محققین و پذیرش رو به رشد آنها در عمل، معیارهای FPA سنتی، قادر اشکال نیستند. با این حال، کاربرد OOmFP<sub>Web</sub> در محیط تولید برنامه (کد) مبتنی بر مدل می تواند برخی از محدودیت های فرایند اندازه گیری سنتی نظیر موارد زیر را حل نماید:

- تغییر نیازها: طبق گزارش [24] Kemerer، در صورت مقایسه تعداد نقطه تابع تولید شده از یک مشخصات اولیه با تعداد 400–2000% بدست آمده از سیستم حاصله، به افزایش 400–2000% دست می یابیم.
- مشکل اتوماسیون. شیوه اصلی جمع آوری داده را به راحتی به شکل خودکار انجام نمی دهد.

## 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.