



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

میان افزار تجارت الکترونیکی مبتنی بر جاوا

عنوان انگلیسی مقاله :

Java Based E-Commerce Middleware



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

Implementation of a cipher engine for a public-key cryptographic system (such as the algorithm of ElGamal [3]) or a symmetric key cryptography system is complicated. For brevity, we only identify the methods behind such an implementation [7, 8]. The engine class, such as Cipher, is designed to allow users to employ their own provider architecture, for example implementation of RSA. In order to write such providers, the engine classes support an additional interface called the security

provider Interface (SPI). The SPI is a set of abstract methods that every engine provider must implement in order to fulfill its part in providing a particular operation. The advantage of this approach is that each provider has same set of methods in it, though the functionality of these methods will be different depending on what algorithm is used for implementation. One can implement a cipher by extending the corresponding SPI, CipherSPI.

پیاده سازی موتور رمزی برای سیستم رمزنگاری کلید عمومی (نظیر الگوریتم ElGamal) یا سیستم رمزنگاری کلید متقارن پیچیده می باشد. برای کوتاهی، تنها روشهای پشت چنین پیاده سازی را شناسایی می کنیم. کلاس موتور، نظیر Cipher، طوری طراحی شده است که به کاربران اجازه استفاده از معماری ارائه دهنده شان، مثلاً پیاده سازی RSA را می دهد. برای نوشتن چنین ارائه دهندگانی، کلاس های موتور از یک واسط اضافی به نام واسط ارائه دهنده امنیتی (SPI) پشتیبانی می کنند. SPI به مجموعه ای از روشهای خلاصه گفته می شود که هر ارائه دهنده موتوری برای ارائه عملیات خاص، بایستی آن را پیاده نماید.

مزیت این شیوه آن است که هر ارائه دهنده دارای مجموعه روشهای یکسانی در آن می باشد، هرچند تابعیت این روشها بسته به الگوریتم بکاررفته جهت پیاده سازی، متفاوت خواهد بود. رمز را می توان با توسعه SPI نظیر، CipherSPI پیاده نمود.

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.

