

عنوان فارسی مقاله :

توسعه نرم افزار قاعده مند برای تدریس

عنوان انگلیسی مقاله :

Teaching disciplined software development



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.

## 2. Disciplined software development

Developing software and software-intensive systems in a disciplined way requires a significant transition from craft-based to engineering-style development. While mature organizations widely aim at transitioning organizational structures and procedures towards engineering-style software development, it is also important to apply engineering principles on the level of individual developers. One of the reasons is that most methods applied in software development are significantly human-based. As a consequence, the

effectiveness of most methods depends to a large extent on the individual capabilities of the workforce. In order to focus skill building for disciplined development, it is necessary to understand the main elements of engineering-style software and system development.



2. توسعه نرم افزار قاعده مند  
توسعه نرم افزار و سیستم های نرم افزار به شیوه ای منظم و قاعده مند نیازمند تبدیل توسعه حرفه ای به توسعه سبک مهندسی می باشد. اگرچه هدف سازمان های بالغ تبدیل ساختارها و روشهای سازمانی به منظور نیل به توسعه نرم افزاری سبک مهندسی می باشد، اما استفاده از اصول مهندسی در سطح توسعه دهندگان فردی نیز اهمیت دارد. یکی از دلایل این امر آن است که بیشتر روشهای بکار گرفته شده در توسعه نرم افزار عمدتاً انسانی می باشند. در نتیجه اثربخشی بیشتر روشها تا حد زیادی به قابلیت های فردی نیروی کار بستگی دارد. به منظور تاکید بر خلق مهارت جهت توسعه منظم و قاعده مند، شناخت عناصر اصلی نرم افزار سبک مهندسی و توسعه سیستم ضروری می باشد.

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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.