

عنوان فارسی مقاله :

معماریهای نرم افزار مقاوم در برابر خطا

عنوان انگلیسی مقاله :

Fault Tolerant Software Architectures



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 Software Development Stages

Traditionally, the software development procedure has been decomposed into the following stages: requirements, specifications, design, coding, testing, and maintenance. In this section we introduce a different decomposition that is better suited for the analysis of the fault tolerance software properties. The proposed decomposition reflects the successive refinements of the abstract and macroscopic view on the fault tolerance software properties, into a microscopic and elaborated description of the software elements that accomplish a given fault tolerant functionality. Notice that the proposed development decomposition is complementary to the traditional one rather than an alternative, and it permits the designer to focus on the fault tolerance aspects of software development.

2. مراحل توسعه نرم افزار از لحاظ سنتی، روش توسعه نرم افزار به مراحل زیر تجزیه شده است: نیازمندیها، مشخصات، طرح، رمزگذاری، تست و نگهداری ... در این بخش، تجزیه متفاوتی را معرفی می کنیم که با تحلیل خصوصیات تحمل پذیری خطای نرم افزار بهتر تناسب دارد. تجزیه پیشنهادی بازتابی از اصلاحات متوالی چکیده و نمای ماکروسکوپی خصوصیات تحمل پذیری خطای نرم افزار در شرح ووصف میکروسکوپی و توسعه یافته عناصر نرم افزاری است که تحمل پذیری خطا را انجام می دهند. شایان توجه است که تجزیه توسعه پیشنهادی، مکمل روش سنتی است نه یک راهکارو به طراح امکان تاکید بر جنبه های تحمل پذیری خطای توسعه نرم افزار را می 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.

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