

Affidabilità e sicurezza del software PDF

Giuseppe Iazeolla



Questo è solo un estratto dal libro di Affidabilità e sicurezza del software. Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.



Autore: Giuseppe Iazeolla
ISBN-10: 9788820420734
Lingua: Italiano
Dimensione del file: 4948 KB

DESCRIZIONE

Il software traduce il pensiero umano in azioni di macchinari. Senonché il pensiero può contenere errori, così come errori possono essere commessi nella traduzione del pensiero in mosse di macchinari. Pensiamo, ad esempio, a un terminale bancomat. Cosa fa chi sviluppa il software per la sua guida? Mette innanzitutto giù il suo pensiero, nelle cosiddette specifiche o lista delle azioni da far compiere al terminale. Successivamente, consegna le specifiche a chi produce il programma di guida. Tuttavia, le specifiche possono contenere errori, così come errori possono essere commessi dal programmatore. Con la conseguenza di imprevedibili malfunzionamenti e perdite economiche. Pertanto, la Banca che commissioni il software imporrà, al produttore, un requisito di affidabilità (ad esempio, che esista una probabilità di malfunzionamento non superiore a uno su centomila nelle 24 ore). Quel che vale per un bancomat vale anche per il servosterzo di un'automobile, l'autopilota di una metropolitana, quello di un aereo o di un vettore satellitare. In questi casi, un malfunzionamento produrrebbe perdite anche umane. Pertanto, chi commissioni il software imporrà ora sia un requisito di affidabilità sia uno di safety, cioè di sicurezza contro eventi catastrofici. Come deve operare, chi produce software, perché esso non infranga i requisiti di affidabilità e safety? E la domanda a cui questo testo intende rispondere.

COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?

Acquista online il libro Affidabilità e sicurezza del software di Giuseppe Iazeolla in offerta a prezzi imbattibili su Mondadori Store.

L' affidabilità di sistemi e prodotti complessi, definita come misura della capacità di soddisfare specificati requisiti operativi e di sicurezza, integrità ed ...

La creazione di un software per funzioni di sicurezza delle macchine è in generale "difficile": l'affidabilità dei software non va di pari passo con l ...

AFFIDABILITÀ E SICUREZZA DEL SOFTWARE

[Leggi di più ...](#)