

Laborator 2.2 - Code coverage cu Fine Code Coverage

La o rulare de teste se poate pune intrebarea: cat din codul scris a fost acoperit de testele rulate = code coverage?

Definitie Code coverage: http://en.wikipedia.org/wiki/Code_coverage

Utilitare: Fine Code Coverage,

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=FortuneNgwenya.FineCodeCoverage>

Instalare: din Visual Studio -> Extensions -> Manage extensions -> Nodul Online -> cautare dupa Fine Code Coverage; repornire VS pentru instalare

Utilizare: Se ruleaza testele scrise, apoi se considera tab-ul "Fine Code Coverage", (meniul View->Other windows->Fine code coverage), vizualizare statistici

Lucru cu code coverage: demo laborator

Teme:

1. (Optional) de incercat DotCover, cu subscriptie de student, <https://www.jetbrains.com/community/education/#students>
2. Code coverage nu ar trebui sa se cuantifice pe clasele care contin testele. Verificați dacă în versiunea instalata de voi se calculeaza gradul de acoperire cu teste si pentru clasele de tests dacă e cazul, găsiți modalitatea de a exclude de la code coverage in Fine Code Coverage clasele de test. In exemplul de la laborator este sufficient sa se adnoteze clasele de test cu atributul [ExcludeFromCodeCoverage] .