

Automação de Testes De Software

Gustavo Farias

O que são Testes Automáticos?

Testes Manuais x Testes Automáticos

Testes Manuais



Testes Automáticos: a grande vantagem

The screenshot displays an IDE interface with the following components:

- File Explorer (Left):** Shows a project structure with folders like 'ExpressomailActiveSync', 'Scheduler', 'Tasks', 'Tinebase', and 'Zend'. The file 'AllTests-Expresso.php' is selected.
- Code Editor (Center):** Displays the source code of 'AllTests-Expresso.php'. The 'Código-Fonte' tab is active. The code defines a 'suite()' method that initializes a PHPUnit test suite and adds several tests.
- Test Results (Bottom):** A panel titled 'Resultados do Teste' shows the execution results. A green bar at the top indicates '100,00 %' success. Below, a list of tests is shown, all marked as 'aprovado' (approved) with green checkmarks.

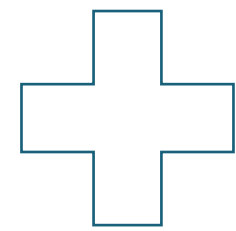
Test Results Summary:

- Todos os testes 542 foi(foram) aprovado(s). (637,012 s)
- [PHPUnit] Tinebase_ModelConfigurationTest aprovado
- [PHPUnit] Tinebase_DateTimeTest aprovado
- [PHPUnit] Tinebase_ExceptionTest aprovado
- [PHPUnit] Tinebase_Record_RecordTest aprovado
- [PHPUnit] Tinebase_Record_RecordSetTest aprovado
- [PHPUnit] Tinebase_UserTest aprovado
- [PHPUnit] Tinebase_ZendFilterTest aprovado
- [PHPUnit] Tinebase_ContainerTest aprovado
- [PHPUnit] Tinebase_ImageHelperTest aprovado
- [PHPUnit] Tinebase_PreferenceTest aprovado
- [PHPUnit] Tinebase_ApplicationTest aprovado
- [PHPUnit] Tinebase_NotesTest aprovado
- [PHPUnit] Tinebase_TransactionManagerTest aprovado

A saída completa pode ser localizada no arquivo 'saída - PHPUnit (testar)'.

| Testes Manuais | Testes Automáticos |
|---|--|
| Velocidade de execução baixa | Execução muito rápida |
| Repetitivo e Cansativo | Não cansam e não sentem preguiça. |
| Não exige tecnologias | Exige domínio de tecnologias específicas |
| Alto custo a cada execução | Alto custo apenas na criação |
| Possuem limitações quando o teste envolve situações de grande paralelismo | Permite testar situações impossíveis de testar manualmente |
| Podem explorar além do cenário de teste, quando necessário | Faz apenas o programado para fazer |
| Podem avaliar questões visuais como cores e formas | Não avaliam questões visuais |
| Podem avaliar questões de usabilidade | Não avaliam questões de usabilidade |

Metodologia e Tecnologias



JUnit



Explicação + Exemplos Práticos!

Este é um curso PRÁTICO!

Faça tudo o que eu fizer! 

Montagem do Ambiente





download Java



Tudo

Vídeos

Notícias

Imagens

Livros

Mais

Definições

Ferramentas

Cerca de 13 800 000 resultados (0,43 segundos)

Download Free Java Software

<https://java.com/download> - Traduzir esta página

This page is your source to download or update your existing Java Runtime Environment (JRE, Java Runtime), also known as the Java plug-in (plugin), Java ...

Fazer o Download do Java ...

Download Gratuito do Java. Fazer o
Download do Java para o seu ...

How do I install Java online for ...

How do I install Java online for
Internet ... Browser(s) Internet ...

What is Java and why do I ...

Why would I want to download Java?
... which is all you need to ...

Help

Welcome to the Java.com Help
Center where we describe ...





download Eclipse



Tudo

Vídeos

Imagens

Notícias

Livros

Mais

Definições

Ferramentas

Cerca de 18 500 000 resultados (0,64 segundos)

Eclipse Downloads

<https://www.eclipse.org/downloads/?> ▾ Traduzir esta página

Download Eclipse Technology that is right for you. IBM. Early registration prices end May 5!

Eclipse Downloads

Eclipse Neon - Eclipse Mars -
Eclipse 4.6 (Neon) - ...

Eclipse IDE for Java Developers

The essential tools for any Java
developer, ... Eclipse IDE for ...

Eclipse Java EE Developer

Eclipse IDE for Java EE Developers
... Tools; Eclipse ...

Getting Started with Eclipse

Getting Started with the Eclipse IDE
User Guide; Getting Started ...

JUnit



download JUnit



Tudo

Vídeos

Imagens

Notícias

Mais

Definições

Ferramentas

Cerca de 5 520 000 resultados (0,47 segundos)

JUnit - About

junit.org/ ▾ Traduzir esta página

JUnit is a simple framework to write repeatable tests. It is an instance ... JUnit Milestones are available: ... Download and install · Getting started · Release Notes.

[JUnit](#) · [JUnit API](#) · [Frequently Asked Questions](#) · [Dependency Information](#)

Montagem do Ambiente

Projeto a Ser Testado

O Primeiro Teste

Agora um Teste Mais Completo

A Estrutura de um Bom Teste

Documentação e Comentários: Importância e como fazer bem feito

Codificando Testes Com Técnicas de Programação

Manutenção de Testes

Como Ganhar Tempo e Otimizar Testes com Cenários Parecidos

A Independência do Teste

Suíte de Testes

Valores Limites

Cálculos Matemáticos e Financeiros

Palavras Finais



Automação de Testes De Software

Gustavo Farias

gustavo@vocegerente.com
facebook.com/g.u.g.a.f.a.r.i.a.s.l.i.m.a