

Test d'acceptance

ILLUSTRATION AVEC FITNESSE

CARAValence

Septembre 2012

Sommaire

- 1 Test d'acceptance
- 2 Automatisation
- 3 FitNesse

Introduction

Qu'est ce que des tests d'acceptance ?

Introduction

Définition

- Un test d'acceptance est un test consommateur visant à valider l'acceptabilité d'un produit par les consommateurs.

Test unitaire VS test d'acceptance

Différence

Pourquoi des tests d'acceptance ?

Test unitaire VS test d'acceptance

Différence

Pourquoi des tests d'acceptance ?

- xUnit : Building the Code Right (garantit le Comment)
- FitNesse : Building the Right Code (garantit le Quoi)

Test unitaire VS test d'acceptance

Différence

Pourquoi des tests d'acceptance ?

- xUnit : Building the Code Right (garantit le Comment)
- FitNesse : Building the Right Code (garantit le Quoi)

Garantir que le code délivré répond à un besoin exprimé

- => Produit de la valeur

Test unitaire VS test d'acceptance

Schéma

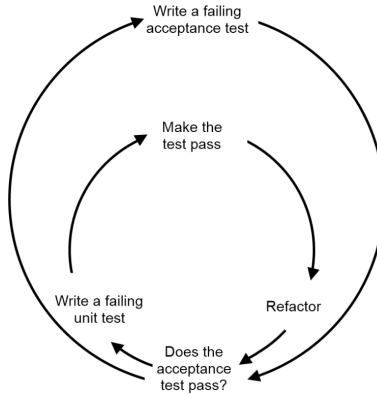


FIGURE : Processus test unitaire et test d'acceptance (TDD)

L'automatisation

Son utilité

Les apports

- Permettre une fréquence de test très élevée (intégration continue),
- Garantir un haut niveau de répétabilité,
- Apporter un "formalisme" dans la description des comportements attendus.

Automatisation

- Automatisation = Exécution automatique des tests (dans le cadre d'un processus d'integration continue)

NB : On pourrait aussi parler de l'automatisation de la génération des tests ;-)

FitNesse

Présentation

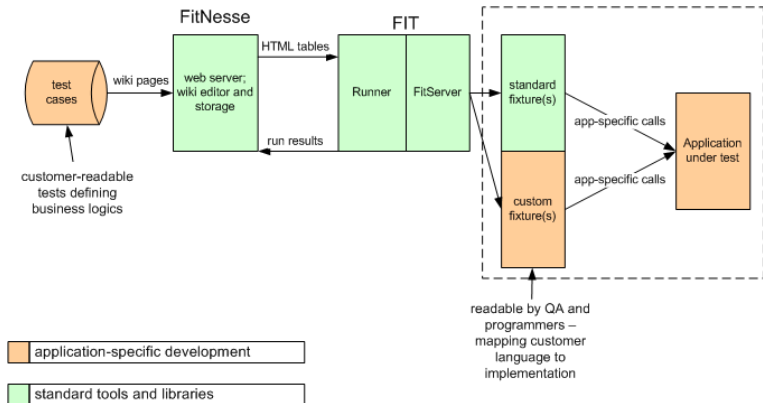


FIGURE : L'architecture de FitNesse

Démonstration : Gestion d'une bibliothèque

Diagramme de classe

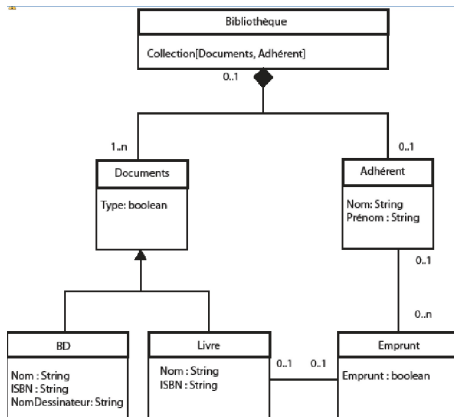


FIGURE : Diagramme de classe

L'automatisation

Démonstration : cas Markem Imaje

Démonstration (vidéo)

- Automatisation d'une imprimante

Annexe

Le test : Le test est l'exécution ou l'évaluation d'un système ou d'un composant par des moyens automatiques ou manuels, pour vérifier qu'il répond à ses spécifications ou identifier les différences entre les résultats attendus et les résultats obtenus

source : IEEE (Standard Glossary of Software Engineering Terminology)