



Module 5 Développer une application architecture n-tiers Partie 2

Réaliser les tests unitaires

Séance

S01

Activité

A-003

Objectifs de cette séance :

- Savoir mettre en œuvre et coder les tests unitaires de vos composants métier.

Sommaire de l'activité proposée :

1 Tests avec simulacres.....2

1 Tests avec simulacres

A partir de l'application ServiceMail fournie en source de l'atelier.

Ajoutez un projet de tests.

Ajoutez le framework de création de simulacres Mock à partir de la gestion des packages Nuget.

Nous souhaitons tester une application de mailing.

Celle-ci s'appuie sur un service d'émission des mails, ici désigné sous le terme de ServiceMail.

Ce service implémente l'interface IServiceMail.

Nous avons choisi de vérifier les conditions nécessaires au bon fonctionnement de l'application de mailing sans pour autant tester le service de transmission de mail lui-même.

D'ailleurs le service de mailing n'existe pas encore...

Nous avons donc choisi de tester les conditions de fonctionnement de l'application mailing en créant un service d'envoi de mail factice.

Mettez en œuvre les tests suivants :

- La transmission d'une liste de mails vide ne fait pas planter l'application. Le nombre de mails transmis doit être égal à 0
- Une liste de x mails tous corrects est transmise à l'application de mailing. Le nombre de mails transmis doit être x
- Le service de mail doit avoir été invoqué
- Un test avec Adresse Manquante : Exception
- Un test avec Sujet Manquant : Exception
- Un test avec Corps Manquant : Exception