

Studi – Bachelor CDA 2024

Rapport des tests unitaires



F01 : Navigation

(en cours)

F02 : Evènements

Test : création, par l'admin, d'un Event

```
1  using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
2  using Jeux_Olympiques.Controllers;
3  using Microsoft.AspNetCore.Http;
4  using System.Security.Claims;
5
6  namespace TestSuccessfulAdminLogin.Tests
7  {
8      [TestClass()]
9      public class LoginModelTests
10     {
11         [TestMethod()]
12         public void Create_WhenUserIsAdmin_ReturnsViewResult()
13         {
14             // Arrange
15             var controller = new EventsController();
16             var user = new ClaimsPrincipal(new ClaimsIdentity([new Claim(ClaimTypes.Role, "Admin")]));
17             var context = new DefaultHttpContext { User = user };
18
19             controller.ControllerContext.HttpContext = context;
20
21             // Act
22             var result = controller.Create();
23
24             // Assert
25             Assert.IsNotNull(result);
26             Assert.IsInstanceOfType(result, typeof(ViewResult));
27             Console.WriteLine("Create Event réussie");
28
29             var viewResult = result as ViewResult;
30             Assert.IsNull(viewResult.ViewName);
31         }
32     }
33 }
```

Redaction du test unitaire.

Série de tests achevée : 1 tests (1 réussi(s), 0 non réussi(s), 0 ignoré(s)) exécutés en 1,9 s

Test	Durée	Caractéris...	M
Jeux_OlympiquesTests (2)	591 ms		
Jeux_Olympiques.Areas.IdentityTests (1)	507 ms		
TestSuccessfulAdminLogin.Tests	84 ms		
LoginModelTests (1)	84 ms		
Create_WhenUserIsAdmin_ReturnsViewResult	84 ms		

Récapitulatif des détails du test

- ✓ Create_WhenUserIsAdmin_ReturnsViewResult
- Source : LoginModelTests.cs ligne 12
- Durée : 84 ms
- Sortie standard :
Create Event réussie

Extrait de l'explorateur du test unitaire avec le résultat

F03 : Offres

(en cours)

F04 : Inscription

Test : générer une clé unique par utilisateur

```
1 using System.Diagnostics;
2
3 namespace Jeux_Olympiques.Areas.Identity.Data.Tests
4 {
5     [TestClass()]
6     public class Jeux_OlympiquesUserTests
7     {
8         [TestMethod()]
9         public void GenerateAccountKeyTest()
10        {
11            // Arrange
12            var user1 = new Jeux_OlympiquesUser {Id = "1", Email = "john.doe@testmail.com", FirstName = "John", LastName = "Doe"};
13            var user2 = new Jeux_OlympiquesUser {Id = "2", Email = "jane.deo@mailtest.com", FirstName = "Jane", LastName = "Deo"};
14
15            // Act
16            user1.GenerateAccountKey();
17            user2.GenerateAccountKey();
18
19            // Assert
20            Assert.AreNotEqual(user1.AccountKey, user2.AccountKey);
21            Assert.IsNotNull(user1.AccountKey);
22            Assert.IsNotNull(user2.AccountKey);
23
24            // Display the generated account keys
25            Debug.WriteLine($"User1 AccountKey: {user1.AccountKey}");
26            Debug.WriteLine($"User2 AccountKey: {user2.AccountKey}");
27        }
28    }
29 }
```

Redaction du test unitaire.

Prêt

Rechercher (Ctrl+I)

0 avertissem 0 erreurs

Test	Durée	Caractéris...
Jeux_OlympiquesTests (1)	269 ms	
Jeux_Olympiques.Areas.Identity...	269 ms	
Jeux_OlympiquesUserTests (1)	269 ms	
GenerateAccountKeyTest	269 ms	

Exécuter Debug

Récapitulatif des détails du test

- GenerateAccountKeyTest
 - Source: Jeux_OlympiquesUserTests.cs ligne 9
 - Durée: 269 ms
 - Sortie standard:

Debug Trace:
User1 AccountKey: 01d629cccf4b20e0e6792ea9197ae15ac55f03545c0d2deba8f56717758c7aa9
User2 AccountKey: 3ffab5961a56eaa557203f982e82b9af0957582052a466610e8bb672a875dd1a

Extrait de l'explorateur du test unitaire avec le résultat