



Tutoriel Création d'un script de test manuel

Table des matières

Création d'un script de test manuel. . . 1

Introduction : Tutoriel Création d'un script de test manuel	1
Leçon 1 : Création d'un script de test manuel simple	1
Leçon 2 : Création d'un point de vérification	3

Leçon 3 : Création d'un groupe d'étapes	4
Leçon 4 : Création d'un point de rapport	5
Récapitulatif : Tutoriel Création d'un script de test manuel	6

Création d'un script de test manuel

Au cours de ce tutoriel, vous allez apprendre à créer un script de test manuel contenant différents types d'instruction de test manuel. Il explique comment ouvrir un projet de test manuel et inclure des étapes, des points de vérification, des points de rapport et des groupes d'instructions dans un script.

Objectifs de la formation

Après avoir suivi ce tutoriel, vous saurez ouvrir un projet de test manuel ainsi que créer et sauvegarder un nouveau script de test manuel.

Temps nécessaire

30 minutes

Information associée

Exemple : Script de création de test manuel



Afficher la version PDF

Introduction : Tutoriel Création d'un script de test manuel

Au cours de ce tutoriel, vous allez créer un script de test manuel qui teste la fonction de saisie des commandes de l'application Classics Java.

Vous trouverez un exemple de script terminé, TutorialCreate.rmt, dans *répertoire_install/SampleScripts* où *répertoire_install* est le répertoire d'installation de Rational Manual Tester..

Objectifs de la formation

Après avoir suivi ce tutoriel, vous saurez effectuer les tâches suivantes :

- ouvrir un projet de test manuel,
- créer et sauvegarder un script de test manuel,
- entrer les quatre types d'instruction différents,
- remplacer un type d'instruction par un autre,
- indenter une série d'étapes dans un groupe.

Temps nécessaire

Environ 30 minutes.

Conditions préalables

Vous devez avoir terminé la visite guidée du produit Manual Tester et connaître l'interface utilisateur d'IBM Rational Manual Tester.

Leçon 1 : Création d'un script de test manuel simple

Vous allez créer un script de test manuel simple composé de deux étapes à l'aide de l'éditeur de création de test.

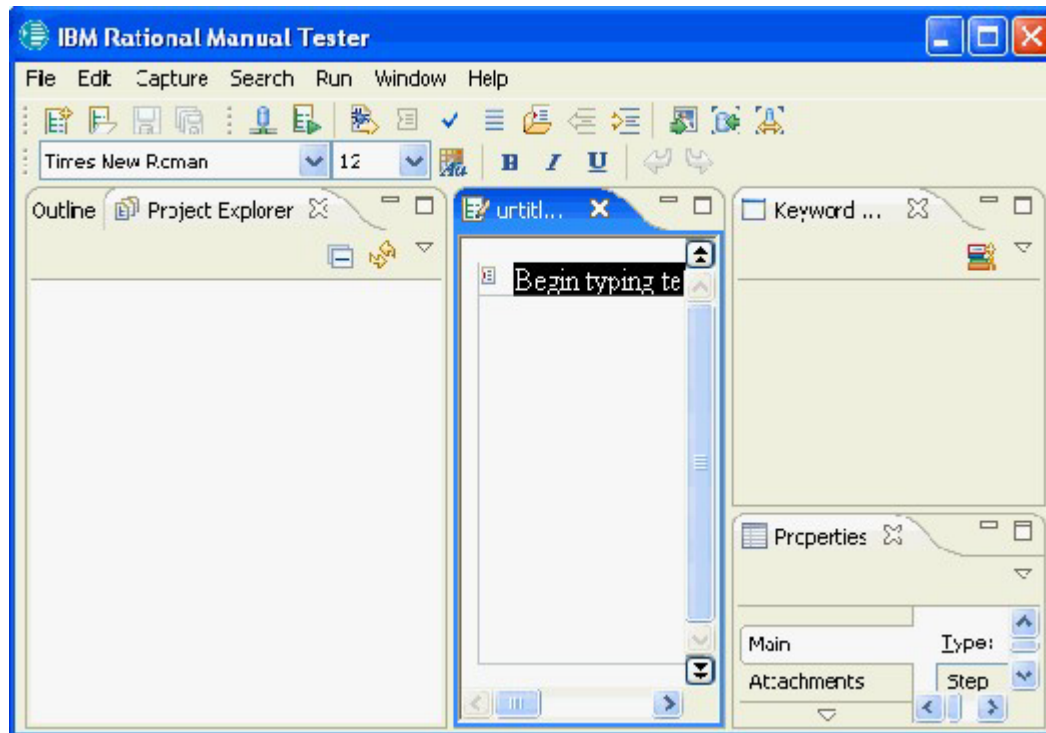
1. Démarrez l'application Classics Java en cliquant sur **Démarrer** → **Programmes** → **IBM Rational Manual Tester** → **ClassicsJavaA**.

2. Dans Manual Tester, ouvrez l'exemple de projet de test manuel.

Les projets permettent d'organiser les ressources de test ainsi que d'en faire le suivi ; ils permettent également de contrôler la liste d'utilisateurs pouvant modifier les fichiers.

- a. Cliquez sur l'onglet Explorateur de projets.

L'onglet Explorateur de projets apparaît par défaut dans la sous-fenêtre de gauche de la fenêtre Manual Tester, avec l'onglet Structure.



- b. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la vue Explorateur de projets, sélectionnez **Ouvrir un projet** et accédez à l'emplacement du projet exemple.

Le projet exemple se trouve dans *répertoire_install*\SampleProject où *répertoire_install* est le répertoire d'installation de Rational Manual Tester.

3. Dans l'éditeur de création de test, vérifiez que le curseur se trouve à droite de la première icône d'étape (📌) puis entrez le texte suivant :

Start the Classics Java A application.

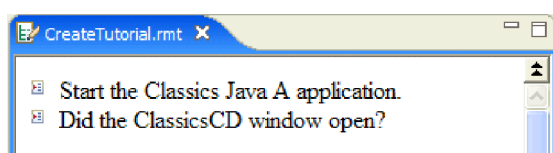
et appuyez sur Entrée. Le curseur passe à la ligne suivante et une autre icône d'étape (📌) apparaît.

4. Vérifiez que le curseur se trouve à droite de la deuxième icône d'étape (📌) puis entrez le texte suivant :

Did the ClassicsCD window open?

et appuyez sur Entrée.

Vous disposez à présent d'un script de test manuel composé de deux étapes :



Leçon 2 : Création d'un point de vérification

Un point de vérification pose une question sur l'application que vous testez. Exemple : "Did the User Login window open?" (La fenêtre de connexion utilisateur s'est-elle ouverte ?)

1. Etant donné que l'instruction que vous venez de saisir pose une question, changez le type d'instruction en point de vérification en cliquant sur l'instruction puis en sélectionnant **Définir comme point de vérification** dans la barre d'outils de Manual Tester (✓). Manual Tester change l'icône d'étape (📋) en icône de point de vérification (✓).
2. Sauvegardez le script en sélectionnant **Fichier** → **Sauvegarder** et appelez-le CreateTutorial. L'extension .rmt est automatiquement ajoutée au nom du fichier de script lorsque vous cliquez sur **Sauvegarder**.

Conseil : Sauvegardez fréquemment votre travail au cours de ce tutoriel.

3. Cliquez à droite de l'icône d'étape suivante (📋) et entrez le texte suivant :

Expand the Bach folder.

puis appuyez sur Entrée. Cette instruction doit correspondre à une étape. Si tel n'est pas le cas, cliquez sur **Définir comme étape** dans la barre d'outils de Manual Tester (📋).

Conseil : Cliquez sur **ClassicsCD** ou **Manual Tester** dans la barre des tâches pour passer d'un programme à l'autre. Vous pouvez ainsi vérifier une étape dans l'application puis repasser au développement de votre script.

4. Au niveau de l'icône d'étape suivante (📋) du script, entrez le texte suivant :

Under Bach, click Violin Concertos.

puis appuyez sur Entrée.

5. Au niveau de l'icône d'étape suivante (📋) du script, entrez le texte suivant :

Click the Place Order button.

puis appuyez sur Entrée.

Jusqu'à présent, vous avez créé cinq instructions dans le script (quatre étapes et un point de vérification). Examinez la vue Structure dans la sous-fenêtre de gauche de la fenêtre Manual Tester. Elle contient la structure du script que vous développez. Elle affiche les premiers caractères de chaque instruction. Vous pouvez associer un nom plus explicite aux instructions de la vue Structure, sans les modifier dans le script.

6. Au niveau de l'icône d'étape suivante (📋) du script, entrez le texte suivant :

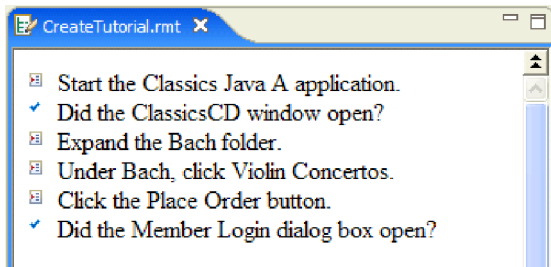
Did the Member Logon dialog box open?

puis appuyez sur Entrée.

7. Etant donné que cette instruction pose une question, il doit s'agir d'un point de vérification. Placez le curseur dans l'instruction puis, dans la barre d'outils de Manual Tester, cliquez sur **Définir comme point de vérification** (✓).

Manual Tester change l'icône d'étape (📋) en icône de point de vérification (✓).

Votre script de test manuel doit contenir six instructions, quatre étapes et deux points de vérification :



Leçon 3 : Création d'un groupe d'étapes

Groupez les étapes lorsqu'elles forment une série de tâches effectuées ensemble. Commencez par créer un dossier de groupe puis ajoutez des instructions au groupe.

Pour créer un groupe d'étapes, suivez les procédures ci-après.

1. Sur la ligne suivante du script, cliquez à droite de l'icône d'étape (📋) puis sélectionnez **Définir comme type de groupe** (📁). Manual Tester change l'icône d'étape (📋) en icône de dossier de groupe (📁).
2. Placez le curseur à côté de l'icône de dossier de groupe (📁) et entrez le texte suivant :

Log In As Existing Customer.

puis appuyez sur Entrée. Manual Tester place le curseur de sorte que la prochaine instruction que vous saisissez soit en retrait sous le dossier de groupe.

3. Au niveau de la première icône d'étape (📋) du groupe, entrez le texte suivant :

Make sure Existing Customer is selected.

puis appuyez sur Entrée.

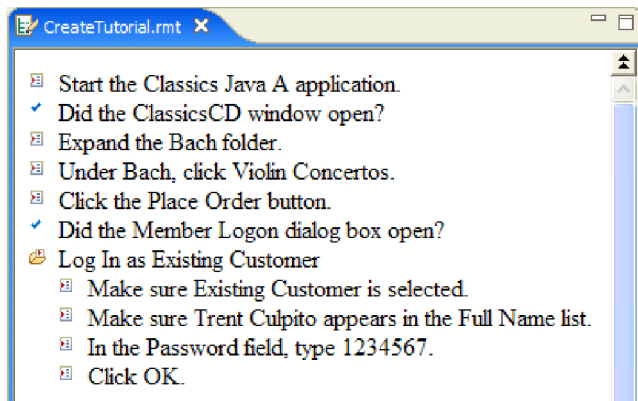
Remarque : Manual Tester a placé l'instruction que vous venez de saisir en retrait dans le dossier de groupe.

4. Au niveau de l'icône d'étape suivante (📋) du groupe, entrez les trois étapes ci-dessous en appuyant sur Entrée après chacune d'elles :

Make sure Trent Culpito appears in the Full Name list.
In the Password field, type 1234567.
Click OK.

Manual Tester place chacune des étapes en retrait car elles font partie du groupe. Vous venez de créer un groupe contenant quatre instructions.

Vous disposez à présent d'un script de test manuel comportant des instructions d'étape, des points de vérification et un groupe d'étapes :



Leçon 4 : Création d'un point de rapport

Ajoutez un point de rapport qui pose une question nécessitant davantage d'attention qu'un point de vérification. Ces points sont souvent inclus dans des rapports. Un point de rapport peut résumer les résultats de plusieurs points de vérification d'un script. Vous pouvez ensuite inclure ce résumé dans un rapport d'état.

Pour créer un point de rapport, exécutez les procédures ci-après.

1. L'instruction que vous allez entrer ne fait pas partie du groupe ; par conséquent, cliquez sur **Supprimer du groupe** (☞). Le curseur n'est plus en retrait.
2. Placez le curseur à droite de l'icône d'étape (📌) sur la ligne suivante du script et entrez le texte suivant :

Was the order placed correctly?

puis appuyez sur Entrée. L'instruction que vous venez de saisir est similaire à un point de vérification, mais elle est plus importante. Il est judicieux d'inclure la réponse à cette question dans un rapport. Pour ce faire, vous devez transformer l'instruction en point de rapport.

3. Placez le curseur dans l'instruction que vous venez de saisir puis cliquez sur **Définir comme point de rapport** (≡) dans la barre d'outils de Manual Tester. Manual Tester change l'icône d'étape (📌) en icône de point de rapport (≡).

Remarque : Le point de rapport que vous venez d'entrer ne doit pas être en retrait dans le groupe Log in as Existing Customer. S'il l'est, cliquez dessus puis sur **Supprimer du groupe** (☞) dans la barre d'outils de Manual Tester.

4. Au niveau de l'icône d'étape suivante (📌), entrez les trois étapes ci-dessous en appuyant sur Entrée après chacune d'elles :

In the Card Number field of the Place an Order dialog box, type 5555 1212 5555 1212.
In the Expiration Date field, type 10/06.
Click the Place Order button.

5. Au niveau de l'icône d'étape suivante (📌), entrez le texte suivant et définissez-le comme point de rapport :

Was the Message Box displayed that indicates your order has been received?

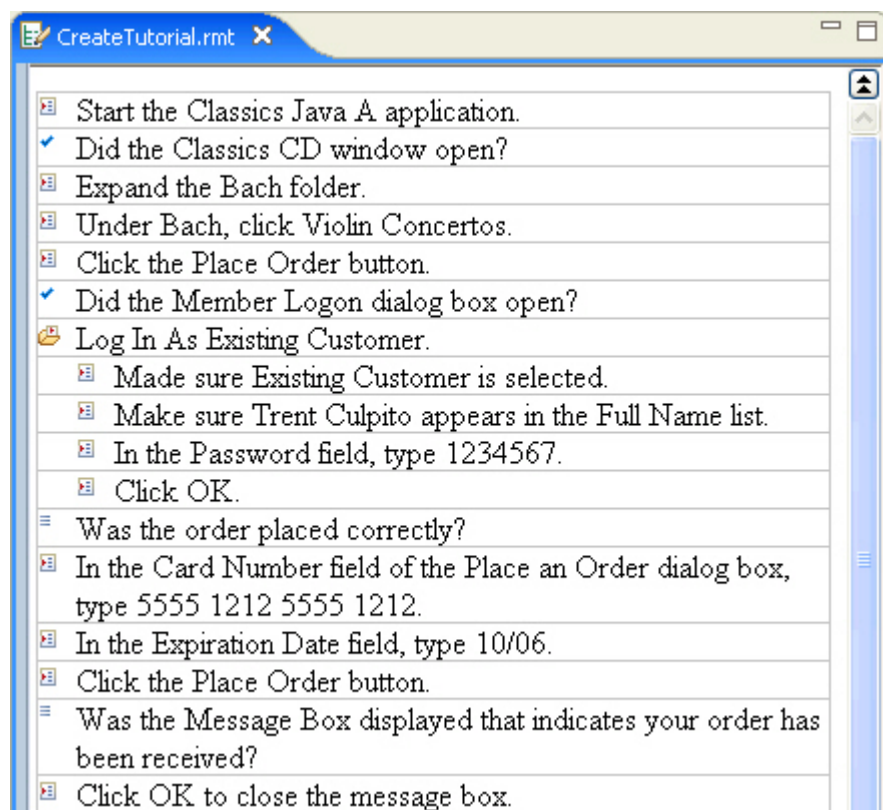
puis appuyez sur Entrée.

6. Sur la dernière ligne du script, entrez l'étape suivante :

Click OK to close the message box.

7. Sauvegardez le script en sélectionnant **Fichier** → **Sauvegarder**.

La création de votre script de test manuel est terminée. Il doit contenir les instructions indiquées ci-dessous :



A présent, le script peut être exécuté conformément aux instructions du tutoriel Exécution d'un script de test manuel.

Récapitulatif : Tutoriel Création d'un script de test manuel

Félicitations. Vous avez fini d'exécuter le tutoriel *Création d'un script de test manuel*. Vous avez appris à créer un script de test manuel contenant 17 instructions : 12 étapes, 2 points de vérification, un groupe et 2 points de rapport.

Connaissances acquises

En suivant ce tutoriel, vous avez appris à effectuer les tâches suivantes :

- ouvrir un projet de test manuel,
- créer et sauvegarder un script de test manuel,
- entrer quatre types d'instruction différents : des étapes, des points de vérification, des groupes et des points de rapport,
- remplacer un type d'instruction par un autre,
- créer un groupe et inclure une série d'étapes dans le groupe.

Ressources supplémentaires

Le fichier CreateTutorial.rmt est un exemple de script terminé. Il se trouve dans *répertoire_install*\SampleProject où *répertoire_install* est le répertoire d'installation de Rational Manual Tester. Vous pouvez comparer ce script au vôtre ou l'utiliser dans d'autres tutoriels de Manual Tester.

Pour plus d'informations sur les sujets abordés dans ce tutoriel, consultez l'aide en ligne d'IBM Rational Manual Tester.