

ISTQB.CT-TAE.v2024-01-17.q28

試験コード:	CT-TAE
試験名称:	Certified Tester Test Automation Engineer
認定資格:	ISTQB
無料問題数:	28
バージョン:	v2024-01-17
アクセス数:	325
ページビュー数:	280
https://www.jpnpdf.com/ISTQB.CT-TAE.v2024-01-17.q28-mondaishu.html	

最新問題: 1

自動回帰テストの実装に関する次の記述のうち、誤っているものはどれですか？

- A. 回帰テストを自動化する場合、テストの前提条件を設定する初期化ステップは可能な限り自動化する必要があります。
- B. 回帰テストを自動化する場合は、自動化によってどれだけの時間が節約されるかを考慮する必要があります。
- C. 回帰テストを自動化する場合、正しく動作することを確認するために、対応する手動テストがすでに実行されている必要があります。
- D. 回帰テストを自動化する場合、自動テストの構造は対応する手動テストと常に同じである必要があります。

Answer: (解答を表示する)

最新問題: 2

SUT には既存の自動テスト スイートがあります。

SUT の新機能の導入に関する次の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. 自動テストは新機能の導入の影響を受けず、新しい SUT に対して自動テストを実行するのは労力の無駄です
- B. 新機能の導入には、テストウェア コンポーネントの更新または追加が必要になる場合があります。
- C. 開発がまだ開始されていないため、新機能のテスト ケースを自動化することは一般的により困難です。
- D. テスト自動化エンジニアはビジネス アナリストと協力して、新機能がテスト可能であることを確認する必要があります。

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 3

テスト自動化の欠点と考えられるのは次のうちどれですか？

- A. 自動化された探索的テストは実装が困難です
- B. システムの品質に関するフィードバックが遅くなります。
- C. テストの自動化はバグを見つけるという目的から逸れる可能性があります
- D. テストではオペレーターエラーが発生する可能性が高くなります。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 4

あなたは、キーワード駆動のスクリプトを使用し、適切に設計された TAS を継承し、正常に動作しています。システムを構築した自動化アーキテクトは現在、別の会社に転職しています。TAS は複数のプロジェクトにまたがって作業しており、プロジェクトごとに分類されたキーワードのライブラリを複数備えています。個々のプロジェクト チームがこれらのキーワード スクリプトを管理します。

与えられた情報のみに基づいて、TAS にとって最も重大なリスクは何ですか？

- A. 新しいプロジェクトは、TAS では現在のプロジェクトほどうまく機能しない可能性があります
- B. キーワード駆動スクリプトはメンテナンスされないと古くなる可能性があります
- C. キーワード スクリプトは異なるチームによって保守されているため、適切なコーディング標準に従っていない可能性があります。
- D. 抽象化のレベルとアーキテクトの離脱により、システムの保守が困難になる可能性があります

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

最新問題: 5

次の TAS メトリクスの例を考えてみましょう。

自動テストを実行する時間

TAS コンポーネントの速度と効率

次の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. A と B は両方とも内部 TAS メトリックです
- B. A は内部 TAS メトリック、B は外部 TAS メトリックです
- C. A と b は両方とも外部 TAS メトリックです
- D. A は外部 TAS メトリック、b は内部 TAS メトリックです

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 6

顧客関係管理 (CRM) アプリケーションの GUI は、独自の Active X および Java コントロールを備えた Internet Explorer を通じて提供されます。この実装により、豊富なクライアント機能が有効になりますが、機能テスト ケースの GUI でテスト ケースを自動化するには、特定の商用自動化ツールが必要です。これは、少数のコマーシャルが、CRM アプリケーションの GUI を操作するときにテスターが実行するアクションを適切に認識できるかどうかを実証するためです。

このシナリオに最も適したスクリプト手法は次のうちどれですか？

- A. データ駆動型スクリプト
- B. 構造スクリプト
- C. キーワード駆動型スクリプト
- D. リニアスクリプティング

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

最新問題: 7

ソフトウェア システムの最初のリリースについて、SUT の CLI を介してシステム テスト レベルで一連の機能テストを自動化するように依頼されました。自動テストは保守テストの変更時に学習者に配信され、回帰テストの一部に使用されます。彼らには次のような要件があります。

1. 自動テストはできる限り高速かつ安価に維持できる必要があります。
2. 新しい自動テストを追加するコストは可能な限り低くなければなりません
3. 自動テストはツール自体から高いレベルで独立している必要があります。次のスクリプト手法のうち、最も適しているものはどれですか？

- A. 構造スクリプト
- B. キーワード駆動型スクリプト
- C. データ駆動型スクリプト
- D. リニアスクリプティング

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 8

プロジェクトの全体的なテスト自動化アプローチとしてモデルベースのテストが選択されている場合、それは TAA のレイヤーにどのような影響を与えますか？

- A. すべてのレイヤーが使用されますが、テスト生成レイヤーは定義されたモデルに基づいて自動化されます。
- B. API のテストはモデルでカバーされるため、テストを設計する必要はありません。
- C. 実行層は不要になります
- D. インターフェイスはモデルによって定義されるため、調整は必要ありません。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 9

機能回帰テスト自動化スイートは、最初の 2 つのスプリントでは正常に実行され、実行中に障害は発生しませんでした。自動化スイートは、各テスト ケースのステータスを「合格」または「失敗」として記録し、優れた回復機能が組み込まれています。

3 番目のスプリントでは、TAS ログにステータスが「失敗」のいくつかのテスト ケースが報告されました。各テスト ケースを調査したところ、ほとんどの失敗は SUT ではなく、キーワードスクリプトの 1 つにおける欠陥が原因であることがわかりました。障害が SUT にあるものについては、欠陥レポートが提出されましたが、問題を再現するための詳細情報を求める開発者からいくつかのレポートが返されました。

将来のスプリントの障害分析と欠陥レポートを最も改善するために、TAS に追加すべきログ項目はどれですか？

- a) SUT に関する動的測定情報。
- b) 各テスト ケースの「合格」および「不合格」に加えて、「TAS エラー」のステータス。
- c) 「合格」が赤、「不合格」が緑となるように色分けスキームを使用します。
- d) 各テスト ケースが実行された回数を決定するカウンター。
- e) ソフトウェア/ファームウェアおよびオペレーティング システムのバージョンを含むシステム構成情報。
- f) 実行されたすべてのキーワードスクリプトのソース コードのコピー。

A. d と e

B. a と c

C. a と b

D. b と e

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 10

TAA の技術的な設計上の考慮事項ではないものは次のうちどれですか？

A. SUT のユーザー数

B. SUT によって使用されるデータ (構成、ユーザーなど)

C. 標準および法的要件 (データ プライバシーなど)

D. SUT をテストできるインターフェースの可用性

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 11

SUT の法的要件や標準要件を自動化に検討するのに最適な時期はいつでしょうか？

A. TAA を設計する場合

B. TAF設計時

C. SUT実装時

D. TAS開発時

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

最新問題: 12

手動回帰テストスイートを自動化する際の優れた実践例は何ですか？

A. テスト間の相互依存関係を削除して、自動化の失敗とコストのかかるエラー分析を削減します。

B. 手動テストが自動化されたら、すぐに実行して正しく動作するかどうかを確認します。

C. 機能の重複を減らすために、既存のすべての手動テストをいくつかの小さな自動テストに分解する必要があります。

D. テスト間で共有されるテスト データは、重複やエラーの発生を避けるために、可能な場合は単一のソースから保存およびアクセスする必要があります。

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

最新問題: 13

あなたは TAE として、組織内のいくつかのプロジェクト向けの機能テスト自動化ツールを評価しています。プロジェクトでは、分散環境で SUT と効果的かつ効率的に連携するツールが必要です。テスト自動化ツールは、他の既存のテスト ツール (テスト管理ツールおよび欠陥追跡ツール) と連携する必要もあります。計画された更新の対象となる既存のテスト ツールおよびテスト自動化ツールへのそのインタフェースは、これらの更新後に機能しなくなる可能性があります。

このシナリオでのテスト自動化の評価に関連する、重要度が最も低い 2 つの懸念事項は次のうちどれですか？

テスト自動化ツールはプロセッサを起動して、異なる環境の複数のマシンでテスト ケースを実行できますか？

テスト自動化ツールは、さまざまなセットへのアクセスを許可するライセンス スキームをサポートしていますか？

テスト自動化ツールには大規模な機能セットがありますが、一部の機能のみがセットになりますか？

既存のアップデートの計画されたリリース ノートには、他のツールへのインターフェイスへの影響が明記されていますか？

テスト自動化ツールは、SUT に影響を与える可能性のある特定のライブラリをインストールする必要がありますか？

- A. BとE
- B. CとD
- C. AとE
- D. AとC

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 14

キーワード駆動フレームワークを使用する TAS を考えてみましょう。SUT は Web アプリケーションであり、SUT の GUI に直接リンクされた非常に具体的なユーザー アクションに関連する自動テストを作成するために使用できるキーワードのセットが多数あります。キーワードを使用して記述された自動テストは、同じキーワードのシーケンスの繰り返しインスタンスを強調表示するカスタム ツールによって静的に分析されます。Web ページのロードのために TAS によって実装される待機メカニズムは、指定されたタイムアウト内の同期サンプリングに基づいています。TAS を使用すると、タイムアウト値に達するまで Web ページのロードを秒ごとにチェックできます。

- A. TAS および SUT のエラー回復プロセスの確立
- B. 待機メカニズムを明示的にハードコードされた待機に変更する
- C. より高い粒度でキーワードを実装する
- D. スクリプトのアプローチをデータ駆動型のスクリプトに変更する

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 15

TAS アーティファクトの再利用に関する次の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. TAA の定義層に関連付けられた再利用可能な TAS アーティファクトには、SUT コンポーネントやインターフェイスへのアダプターが含まれます。
- B. TAS アーティファクトを再利用するための通信の保守と改善は、TAA の設計中に修正されて対処されます。
- C. 再利用可能な TAS アーティファクトには、TAA のさまざまな層に関連付けられたコンポーネント (またはコンポーネントの一部) を含めることができます。
- D. TAS アーティファクトの再利用を可能にするために、再利用のための優れた設計が TAA に組み込まれており、TAS ライフサイクル中にさらなるアクションが必要です。

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

最新問題: 16

組織のテスト オートマトン ソリューション (TAS) の主要コンポーネントは、自動機能テスト用の人気のあるオープンソースのサードパーティ製キャプチャ/リプレイ ツールです。

テスト自動化エンジニア (TAE) がこの TAS で確実に実行する必要があるのは、次の 2 つのうちどれですか？

- a) サードパーティツールは構成管理の制御下に置かれます。
- b) 年間サポートおよびメンテナンス費用は、ツールのベンダーと合意されています。

- c) サードパーティ製ツールを最新の状態に保つために、ツールのアップデートと新しいバージョンに関する情報入手することが重要です。
- d) TAS テスト スクリプトがツールのフレームワークに統合されていることを確認します。
- e) サードパーティ製品の変更は許可されていないため、ツールに変更が加えられていないことを確認してください。

- A. a と b
- B. a と c
- C. c と d
- D. d と e

Answer: A ([メッセージを残す](#))

有効な **CT-TAE** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい CT-TAE 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **CT-TAE** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com CT-TAE 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com CT-TAE 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/ISTQB/CT-TAE-mondaishu.html> (**8230%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 17

確認テストに自動化をどのように適用すべきかを正しく説明しているのは次のうちどれですか？

- A. 確認テストは、最初の試行で合格しなかった場合にのみ自動化する必要があります。
- B. 確認テストは手動で実行した後にのみ自動化する必要があります。
- C. 確認テストは何度も実行するように設計されていないため、自動化の候補としては適していません。
- D. 確認テストを自動化し、自動回帰スイートに組み込んで、以前に修正された欠陥が再発するかどうかを確認できます。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 18

SUT の新しいリリースの TAS を決定するように求められました。テストはどこでも自動化する必要があります。新しいリリースは、5 つの新しいインターフェイスと 3 つの既存のインターフェイスの修正で構成されます。新しいインターフェイスと修正されたインターフェイスは、それぞれ 2 週間続く 3 つのスプリントで段階的に提供されます。このシナリオで最適なテスト自動化ソリューション (TAS) の設計は何でしょうか？

- A. コンポーネント レベルとシステム レベルの 2 つのレベルでテストを自動化します。まだ開発または修正されていないインターフェイスに対してコンポーネント レベルでカスタマイズされたフックを作成します。システム レベルでのテストには、新しく開発または修正されたインターフェイスのみを使用してください。
- B. 1 つのレベル (システム レベル) でのみテストを自動化します。新しく開発されたインターフェイスのみを使用し、カスタマイズされたインターフェイス/テスト フックを作成しないでください。
- C. コンポーネント レベルとシステム レベルの両方でテストを自動化します。この自動化は、すべてのインターフェイスが完全に開発または修正され、手動テストが正常に完了した場合にのみ実行してください。
- D. レベル、コンポーネント レベルで一度にテストを自動化します。インターフェイスがまだ開発または修正されていないこのレベル用にカスタマイズされたインターフェイス/テストフックを作成します。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 19

あなたはプロジェクトのテスト自動化を実装しており、デシジョンテーブル、ペアワイズテスト、境界値分析などのさまざまなテスト設計手法を使用する一連のテスト設計ツールを使用して、テストケースを自動的に生成できるようにしたいと考えています。

また、テストで使用できるテスト データを自動的に生成したいと考えています。

最初はこれらのテストを手動で実行してその正しさを検証しますが、最終的にはテスト実行ツールに含めて無人で実行できるようにしたいと考えています。

テスト ケースの仕様とテスト データの準備をサポートするために gTAA のどの層が使用されますか？

- A. 生成層
- B. アダプテーション層
- C. 実行層
- D. 定義層

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 20

テスト実行ツールを使用してテストを実行する、キーワード駆動型のスクリプト フレームワークを実装しました。これは過去 1 年間使用されており、現在すべてのチームがこのフレームワークをテスト実行の標準アプローチとして使用しています。

チーム全員が SUT のさまざまな側面に取り組んでおり、このスクリプト フレームワークの使用で大きなメリットを経験しています。しかし、詳しく調べてみると、チームが同じ機能をテストしているにもかかわらず、異なるキーワードを使用している例が多数あることがわかりました。

改善の目的の 1 つは、チーム間に一貫性を持たせることです。

この状況に対処する最善の方法は何でしょうか？

- A. 何もしません。各チームは孤立して作業しており、全員が現在の作業方法で大きなメリットを実感しています。
- B. 各チームが使用するキーワードと関連定義の中央ライブラリを作成します。
- C. モデルにキーワードが含まれる、モデルベースのスクリプト作成アプローチに移行します。
- D. 各チームに一連のガイドラインとキーワードの命名規則を提供します。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 21

あなたは、顧客にソフトウェアの四半期リリースを提供するソフトウェア ハウスで働く TAE です。SUT にはさまざまなバージョンがあり、それらをさまざまなテスト チームが同時にテストする必要があります。

TAS は複雑なので、異なる SUT 環境間で一貫性を保つ必要があります。各テスト チームが同じバージョンの TAS を使用して、異なるバージョンの SUT をテストするための最良かつ最も効率的な方法は何ですか？

- A. これらのリリースには複雑さが伴い、リスクが高いため、手動テストに戻すことが最善です。
- B. さまざまな SUT 環境にわたる過去のテスト結果を追跡し、傾向を探すツールを開発します。
- C. TAS のインストールは中央リポジトリであり、このリポジトリから各 SUT 環境への TAS のインストールと構成が自動化されます。

D. TAS、インストールおよび使用ガイドラインの包括的な文書を作成し、各チームメンバーにトレーニングを提供します。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 22

あなたは、一連のインフラストラクチャ移行が行われるレガシーシステムのテスト自動化を開発するように依頼されました。スクリプトは、インフラストラクチャの変更中に基本的な機能を検証するために使用されます。テストアナリストはある程度のプログラミングスキルを持っており、シンプルで高速なソリューションを必要としています。ソフトウェアへの変更は想定されていないため、スクリプトの保守性は考慮されません。この状況で最適なスクリプトアプローチは次のうちどれですか？

- A. リニアスクリプティング
- B. 構造化スクリプト
- C. キャプチャ/リプレイ スクリプト
- D. モデルベースのスクリプト

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 23

運用環境にリリースされた製品の自動テストスイートを実行しました。すべてのテストは合格しましたが、自動テストで十分にカバーされていた領域で実稼働環境で大きな障害が発生しました。自動テストを再度実行しましたが、テストの1つが失敗しました。これは、発生した運用上の欠陥に直接関係しています。同じバージョンのSUTで自動テストスイートを再度実行することにしたら、テストは成功しました。自動テストの有効性を検証するには、今何をすべきでしょうか？

- A. 断続的に失敗するテストをテストスイートから削除し、テストが成功する場合と失敗する場合がある理由を調査します。
- B. 自動テストスイートを再度実行し、テストに合格した場合は何もしません。
- C. 報告された製造上の欠陥が実際の欠陥であることを確認します。
- D. 参照:

https://www.researchgate.net/publication/341396240_Intermittently_Failing_Tests_in_the_Embedded_Systems_Domain

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 24

あなたは現在、TASのTAAを設計しています。SUTを定義するモデルからテストケースを自動的に生成して実行するアプローチを採用するように求められました。SUTは状態ベースおよびイベント駆動型であり、有限状態マシンによって記述され、APIを介してその機能を公開します。SUTの動作は、信頼性が低い可能性があるハードウェアと通信リンクに依存します。

このシナリオでTAAを設計する際に最も重要な側面は次のうちどれですか？

- A. テストスイートとSUTのセットアップと分解を実行できるツールを探しています。
- B. 定義層のユースケース/例外ケースのカバレッジに基づいたテスト定義戦略を採用します。
- C. SUTイベントに応じて例外とアクションを直接指定できるツールを探しています。
- D. テスト定義層の分類ツリーカバレッジに基づくテスト定義戦略を採用します。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 25

あなたは、同じバージョンのオペレーティング システムを実行するいくつかのマシンで構成されるテスト環境に展開された TAS が正しく機能することを担当する TAE であると想定します。TAS は導入以来安定して動作しており、多くの同様の自動テストで構成される自動テストスイートの実行に使用されています。インフラストラクチャ チームは、セキュリティ上の理由から、新しいサービス パックをインストールして、これらのマシンのオペレーティング システムを更新することを計画しています。オペレーティング システムのベンダーは完全な下位互換性を保証しているため、インフラストラクチャ チームは TAS の機能に影響がないことを保証します。

このシナリオで TAS が正しく機能していることを確認するための最良のアプローチは何ですか？

- A. インフラストラクチャ チームが SUT が実行されているマシンにサービス パックのインストールを完了したことを確認してから、自動テスト スイート全体を実行してその動作を確認します。
- B. すべての自動テストを実行して、自動テスト スイート全体の動作を検証します。
- C. 小規模なテストを実行して自動テストの動作を確認し、残りのテストを徐々に実行して自動テスト スイート全体が正しく機能することを確認します。
- D. 自動テスト スイートが正しく機能していることをすぐに確認できるため、テストは実行しません。

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

最新問題: 26

特定の条件下で、SUT に追加された新しい機能のために自動回帰テスト スイートが更新されていないことを示唆する指標は次のうちどれですか？

- A. SUT コード内の実行可能ステートメントに対するコメントの比率。
- B. 回帰テスト スイートの自動化コード内の欠陥密度。
- C. 回帰テスト スイートの実行によって提供される SUT コード カバレッジ。
- D. 回帰テスト スイートの自動化コードにおけるコマンドと実行可能ステートメントの比率

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 27

TAA で抽象化を使用する主な利点は何ですか？

- A. TAS のパフォーマンスを向上させます。
- B. あらゆるスクリプトメソッドがサポートされることを保証します。
- C. 実装にはより高いスキルレベルが必要です
- D. 将来の再利用や改善に対する柔軟性が高まります。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 28

あなたは「Making Tax Digital」（略して MTD）と呼ばれる政府システムに取り組んでいます。このシステムは、人による手動入力ミスを防止し、税金や付加価値税の申告書を提出する際の企業の不正行為を減らすために導入されています。

重要な概念は、登録企業は会計と帳簿作成に政府推奨のサードパーティ ソフトウェアを使用する必要があるということです。これらのサードパーティ アプリケーションは、取引と提出のための政府の主要システムへの直接インターフェイスを備えます。

これまでのところ、プロジェクトでテスト実行ツールをうまく使用してきました。そして、スクリプトへの基本的な「キャプチャ/リプレイ」アプローチを実装しました。

経営陣はこれまで自動化を奨励してきましたが、次の目標を達成することを望んでいます。

- * テストケースを簡単に追加
- * スクリプトの量とスクリプトの重複の削減
- * メンテナンスコストの削減

このシナリオで目的を達成するには、どのスクリプト手法が最も適していますか？

- A. 構造化スクリプト
- B. リニアスクリプティング
- C. データ駆動型スクリプト
- D. キーワード駆動型スクリプト

Answer: ([解答を表示する](#))

Valid CT-TAE Dumps shared by GoShiken.com for Helping Passing CT-TAE Exam! GoShiken.com now offer the **newest CT-TAE exam dumps**, the GoShiken.com CT-TAE exam **questions have been updated** and **answers have been corrected** get the **newest** GoShiken.com CT-TAE dumps with Test Engine here:

<https://www.goshiken.com/ISTQB/CT-TAE-mondaishu.html> (82 Q&As Dumps, **30%OFF** Special Discount:

Freepdfdumps)