

問題 ATA-Sample-Exam-ASTQB

<https://www.astqb.org/advanced-test-analyst/>

問1

プロジェクトの後半では、構成テストに十分なリソースが割り当てられませんでした。このテストは次のプロジェクトのためにいつ取り組まれるべきですか？

- a. 計画中
 - b. 実施中
 - c. 実行中
 - d. 終了中
-

設問2

次のうちどれがテストアナリストがテストプロジェクトの監視と制御をサポートするために実行すべき活動ですか？

- a. ソフトウェアのライフサイクルに合わせてテストを計画する
 - b. 欠陥の根本原因について正確でタイムリーな情報が記録されていることを確認する
 - c. テスト見積もりに関するテストマネージャへの入力を提供する
 - d. インストール手順をテストする
-

設問3

あなたはいくつかのレベルのテストがあるプロジェクトに取り組んでいます。機能テストは、プロジェクトで経験を積んだテストアナリストによって行われます。彼らは既存のテストを使用しましょう

テストを実施するためのケースと経験ベースのテストです。回帰テストとUATに使用されるテストケースを書くように依頼されました。アウトソーシングされたテストチームが回帰テストに使用され、彼らは一般にテストに精通していますが、彼らは製品に精通していません。ビジネスユーザーはUATを実施します。

彼らの地域プロジェクトの重要性のために、UATのための文書化されたテストケースがなければなりません、ビジネスデータはデータおよび実際のステップを変えるために許容範囲を与えられるべきです

テスト対象のビジネスプロセスこの情報を考えると、どのタイプのテストケースを書くべきですか？

- a. 回帰テストとUATの両方とも具体的なテストケース
- b. 回帰テストとUATの両方とも論理テストケース
- c. 回帰テストの具体的なテストケースとUATの論理テストケース
- d. 回帰テストの論理テストケースとUATの具体的なテストケース

設問4

終了基準はどのように利用されていますか？

- a. 残りのタスクに優先順位を付ける
 - b. テストをいつ停止するかを決定する
 - c. 追加のテストカバレッジを達成できる時期を示す
 - d. Go / No-Go決定を自動的に決定する
-

設問5

テストサイクルを完了するために、最後の10個のテストケースを実行しました。4つのテストケースに合格、3つは失敗、2つは例外があり、1つはまだ進行中です。テスト進捗レポートには、実行の何パーセントを表示する必要がありますか？

- a. 40%
 - b. 70%
 - c. 90%
 - d. 100%
-

設問6

プロジェクトのシステムテストの最後のサイクルが終了しました。終了基準は、テストケースの90%が合格する必要があることを示しています。あなたはあなたの上司に以下を提供しました

情報：

合格したテストケース：70

テストケースは失敗しました：5

テストケースは例外で合格しました：25

この情報に関して、上司はどのような問題を抱えている可能性がありますか。

- a. プロジェクトが終了基準を満たしていないため、90%の合格率が必要です。
- b. テストケースの5%だけが失敗したので、90%の合格率を超えて、人々は製品があまりにも多くテストされたと思うかもしれません
- c. テストケースに関連するリスク評価はないため、高リスクのテストケースの90%が合格したかどうかを判断することはできません。
- d. 「例外で合格」した25のテストケースには、製造時に製品に影響を与える問題が含まれている可能性があるため、90%の合格率が満たされていない可能性があります

設問7

あなたは銀行のATM（現金自動預け払い機）のソフトウェアをテストしていますが、引き出しが行われるたびにカードホルダーに電子メールが送信され、引き出しが行われたことを通知します。要件を確認しましたが、この機能はどこにも記載されていません。

あなたは何をするべきか？

- a. 何もない、これはおそらく要件にそれをしなかった追加機能です。
 - b. テストケースを更新して、電子メールを確認するための手順を含めます
 - c. これはソフトウェアが実行することが想定されていないことを実行している例であるため、異常を文書化します。
 - d. 将来のテストターがEメール生成をチェックするためにテストケースにメモを取ります
-

設問8

どの開発ライフサイクルモデルがテストアナリストからの最も早い関与を必要としますか？

- a. アジャイル
 - b. Vモデル
 - c. 埋め込み反復
 - d. ウォーターフォール
-

設問9

基本的なテストプロセスでは、テストケースの優先順位/リスクカバレッジはいつ割り当てられ、その情報は実行順序の決定に使用されますか。

- a. テスト計画とテスト実行
 - b. テスト分析とテスト実行
 - c. テスト設計とテスト実装
 - d. テスト実装とテスト実行
-

設問10

次のうちどれが通常テストアナリストによってテスト終了一活動の一部として提供されるでしょうか？

- a. 未解決の不具合レポートと既知の回避策
 - b. 完成した要求仕様
 - c. SDLCに応じたユースケースやユーザーストーリー
 - d. 品質リスク分析
-

設問11

テストの最終サイクル中に、構成管理委員会（CCB）が変更を承認したことをテストマネージャから通知されます。現在のスケジュールと残りのタスクに基づいて、追加の変更を含めずに、現在のタスクの「時間通りの」完了を推定しました。変更を最初に分析した後、追加のテストケースが必要であると判断しました。さらに、あなたは努力では完了できないと判断しましたスケジュールされた最終テストサイクルの終わりに テストアナリストとして、次に何を行う必要がありますか？

- a. この変更を既存のリソースで処理できないことをCCBに通知します
- b. テストマネージャへのリスクを報告し、緩和アプローチに取り組む
- c. 再優先順位付けの機会に関するテスト基準を再評価する
- d. テストスケジュールを更新して新しいテストケースを追加する

設問12

プロジェクト会議に参加したばかりで、次のリスク項目が割り当てられました。
テスト：

機能領域	アイテム	リスク優先順位(1 High)
Add	A-1	1
Add	A-2	1
Add	A-3	1
Delete	D-1	3
Update	U-1	4
Update	U-2	2

幅優先アプローチを使用します。 アイテムをテストする順序は何ですか？

- a. A1, A2, A3, U2, D1, U1
- b. U1, D1, U2, A1, A2, A3
- c. A1, U2, D1, A2, A3, U1
- d. A1, D1, U1, A2, U2, A3

設問13

オフショアチームとの24時間テストモデルで作業しているとき、次のうちどれが良いコミュニケーションプラクティスの例ですか？

- a. 他のチームがテストするための新しいソフトウェアを持っていることを確認するために、一日の終わりにコードをデプロイする
 - b. どの修正が再テストの準備ができているかを伝えるための方法として、不具合レポートを更新し、それらをオフショアテスターに転送します。
 - c. 電話会議を使用して共有するテストのテスト実行ステータスを更新し、すべての新しい不具合レポートを確認する
 - d. オンショアチームとオフショアチームの間に重複がないことを確認するためにテスト作業を分割する
-

設問14

あなたは、オンラインショッピングにどれくらいのお金を費やしているかに基づいて顧客にインセンティブを提供する会社のテストアナリストです。

カテゴリ1 : \$ 1 - \$ 100 = 5%

カテゴリ2 : \$ 100.01 - \$ 500 = 7.5%

カテゴリ3 : \$ 500より多い = 10%

同社は最近、競合他社が同じ金額に対してより良いインセンティブを提供していたことを発見し、競合他社に対抗するため現在のインセンティブレートを更新したいと考えています。

同値分割法を適用して、最小数のテストケースで100%カバレッジを達成するテストケースセットはどれですか？

- A) \$ 50、\$ 150
 - B) \$ 0、\$ 50、\$ 150、\$ 500
 - C) \$ 0、\$ 1、\$ 100、\$ 500、\$ 550
 - D) \$ 0、\$ 50、\$ 150、\$ 550、最大額+ \$ 50
-

設問15

パスワードを3～10文字にする必要があるログインプログラムをテストしています。

次のテストデータセットのうち、テスト数が最も少ない同値クラスのカバレッジを提供するのはどれですか？

- A) 333、1234567890
 - B) 22、AAA、1234567890、12345678901
 - C) -1、0、5555、123456789a!
 - D) 1、55555、12345678901
-

設問16

あなたは、自動スプリンクラーシステムによって噴霧される水の量を制御するソフトウェアをテストしています。

1時間に噴霧される量は、過去3日間の気象条件によって決定されます。気象条件は「晴れ」「曇り」「雨」のいずれかです。前の条件が「晴れ→晴れ→晴れ」であれば、最大量の水が噴霧されます。過去3日間に2つの雨の日があった場合、水は散布されません。過去3日間の気象条件の組み合わせに応じてさまざまな量が噴霧されます。たとえば、「雨→晴れ→晴れ」となった場合は、「晴れ→曇り→雨」より多くの水を使うでしょう。また、ソフトウェアは、芝の種類に基づいて、使用する噴霧タイプを決定します。サポートされている草には5つのカテゴリがあります。

気象条件に同値分割を適用することによって、気象条件と噴霧タイプをカバーするために必要なテストケースはいくつですか？

- A) 9
- B) 15
- C) 21
- D) 27

設問17

あなたは、オンラインショッピングにどれくらいのお金を費やしているかに基づいて顧客にインセンティブを提供する会社のテストアナリストです。

カテゴリ1 : \$ 1 - \$ 100 = 5%

カテゴリ2 : \$ 100.01 - \$ 500 = 7.5%

カテゴリ3 : \$ 500より多い = 10%

同社は最近、競合他社が同じ金額に対してより良いインセンティブを提供していたことを発見し、競合他社に対抗するため現在のインセンティブレートを更新したいと考えています。

2値の境界値分析を使用すると、最小数のテストケースで100%のカバレッジを達成するテストケースセットはどれですか？

- A) \$ 0、\$ 1、\$ 100、\$ 500、最大額
 - B) \$ 1、\$ 100、\$ 100.01、\$ 500、\$ 500.01、最大額、最大額+ \$ 0.01
 - C) \$ 0、\$ 1、\$ 100、\$ 150、\$ 500、\$ 550、最大額、最大額+ \$ 50
 - D) \$ 0、\$ 0.99、\$ 1、\$ 100、\$ 100.01、\$ 500、\$ 500.01、最大額、最大額+ \$ 0.01
-

設問18

あなたは地元の学区を格付けするソフトウェアを提供する会社のテストアナリストです。
格付けの境界は、75%で「pass」、85%で「distinctive」、95%で「honorable」です。

3値の境界値分析を使用して、格付けの判定が正しいことをカバーするために必要なテストケースはいくつですか？

- A) 3
- B) 6
- C) 9
- D) 12

設問19

パスワードを3～10文字にする必要があるログインプログラムをテストしています。
2値の境界値分析を適用した場合、使用するテストデータのセットはどれですか？

- A) 333、1234567890
- B) 22、AAA、1234567890、12345678901
- C) -1,0,5555,123456789a !
- D) 22、12345678901

設問20

現在あなたは、つい最近にオンラインショッピングポータルを作成したウェブベースの小売会社と仕事をしています。ユーザーは、支払いの際、クレジットカード、またはデビットカード（PIN付き）を使用することができます。

システムは、注文を確認する前に商品の在庫が倉庫にあることを検証するために倉庫管理のソフトウェアシステムと連結します。さらに、サードパーティのクレジット/デビットカードベンダーは、クレジット/デビットカードを認証し、決済する前にその取引を処理するのに利用可能な資金があることを確認します。

これらの与えられた情報から、デシジョンテーブルを使用して、完全なデシジョンテーブルをテストするために必要なテストケースの最小数はいくつですか？

また、単純化したデシジョンテーブルをテストするために必要なテストケースの最小数はいくつですか？

- A) 8、4
- B) 12、6
- C) 16、6
- D) 32、16

補足：PINはパスワード、カードの認証は登録の意味と同意...とすると解けると思う。

あんまり問題イケてない気がする(おーだん)

ちょっと訳がわかりにくくてごめんなさい。

設問21

ユーザーがパスワードを作成する必要がある登録ソフトウェアをテストしています。パスワードの規則は次のとおりです。

- ┆ 3～10文字の長さでなければなりません
- ┆ 次の文字種のうち少なくとも2つを含む必要があります
 - ² 特殊文字
 - ² 小文字のアルファベット
 - ² 数字
 - ² 大文字のアルファベット
- ┆ パスワードに上記文字種の2つだけが含まれている場合、「弱い」を示す記号が表示されます
- ┆ パスワードに上記文字種の3つだけが含まれていると、「強い」を示す記号が表示されます
- ┆ パスワードが上記文字種のうち4つを含み、8文字より長い場合、「非常に強い」を示す記号が表示されます
- ┆ パスワードに上記の4つが含まれていても8文字以下の場合、「強い」を示す記号が表示されます

これらの要件について、以下のうちどれが正しいデシジョンテーブルの条件リストですか？

B
文字の長さが 2 以上
文字の長さが 8 以上
特殊文字
小文字のアルファベット
数字
大文字のアルファベット

A
文字の長さが有効
文字種を 1 つ以上含む

C
文字の長さが有効
特殊文字
小文字のアルファベット
数字

大文字のアルファベット
弱い
強い
非常に強い

D
文字の長さが3-8
文字の長さが9-10
特殊文字
小文字のアルファベット
数字
大文字のアルファベット

設問22

これらの要件について、以下のうちどれが正しいデシジョンテーブルの結果リストですか？

A
有効なパスワード
無効なパスワード

B
長さエラーで無効
文字種エラーで無効
「弱い」が表示される
「強い」が表示される
「非常に強い」が表示される

C
有効な長さ
無効な長さ
小文字のアルファベットがない
数字がない
大文字のアルファベットがない
「弱い」が表示される
「強い」が表示される
「非常に強い」が表示される

D
文字の長さが3-8
文字の長さが9-10
有効なパスワード
不適切な文字種の組み合わせ
記号が表示される

設問23

ウォーターサーバーのシステムをテストしています。それはワンタッチでお湯や冷水を提供することができます。それは両方同時に提供することはできませんし、水が流れている間は温度を変更することはできません。水がなくなることがあります。ユーザーは、水の種類を要求し、供給をONにすることができます。水を供給中は、ユーザーは供給をOFFにすることができます。水が流れていないとき、ユーザーは供給をオンにすることができます。このシステムの状態遷移表は次のとおりです。

供給OFF	供給ON	Cold	Cold 提供	供給中
供給OFF	供給ON	Hot	Hot 提供	供給中
供給OFF	水がなくなった		?	?
供給OFF	供給OFF		?	?
供給中	供給ON		?	?
供給中	水がなくなった		水の提供を止める	供給OFF
供給中	供給OFF		水の提供を止める	供給OFF
供給中	供給ON		?	?

この状態遷移表について、列のラベルが適切なものはどれか？

- A) 状態0、条件、イベント、アクション、状態1
- B) アクション、状態、条件、結果、終了状態
- C) 開始状態、イベント、条件、アクション、終了状態
- D) 開始状態、アクション、状態、イベント、終了状態

設問24 上記問題の続き

この状態遷移表について、0スイッチカバレッジを達成するために必要なテストケースはいくつですか？

- A) 2
- B) 4
- C) 8
- D) 16

設問25

あなたはログインソフトウェアをテストしています。ユーザーが、有効なユーザー名とパスワードの組み合わせを入力すると、ようこそ画面に移動します。無効な組み合わせを入力すると、[パスワードを忘れた場合]画面に移動し、ユーザー名またはパスワードを電子メールで送信するようリクエストできます。

次の状態遷移表のうち、ログイン状態からの状態変化を正しく示しているのはどれですか？

A

開始条件	イベント	条件	アクション	終了状態
ログイン	ユーザー名とパスワード入力してEnter押下	有効	ようこそ画面	ようこそ

B

開始条件	イベント	条件	アクション	終了状態
ログイン	ユーザー名とパスワード入力してEnter押下	有効	ようこそ画面	ようこそ
ログイン	ユーザー名とパスワード入力してEnter押下	無効	パスワードを忘れた場合の画面	忘れた場合

C

開始条件	イベント	条件	アクション	終了状態
ログイン	ユーザー名とパスワード入力してEnter押下	有効	ようこそ画面	ようこそ

ログイン	ユーザー名とパスワード入力してEnter押下	無効	パスワードを忘れた場合の画面	忘れた場合
忘れた場合	パスワード新規作成		ログイン画面	ログイン

D

開始条件	イベント	条件	アクション	終了状態
ログイン	ユーザー名とパスワード入力してEnter押下	有効	ようこそ画面	ようこそ
ログイン	ユーザー名とパスワード入力してEnter押下	無効	パスワードを忘れた場合の画面	忘れた場合
忘れた場合	パスワード新規作成		ログイン画面	忘れた場合
忘れた場合	ユーザーID取得		ログイン画面	ログイン
ログイン	ユーザー名とパスワード入力してEnter押下	有効	ようこそ画面	ようこそ

設問26

地元のゴルフクラブのトレードショーアプリケーションは、登録ユーザーが参加している3つのゴルフ施設でゴルフクラブを購入、販売、または交換することができます。ユーザーは、Nike、TaylorMade、Callaway、Titleistのゴルフクラブを購入、販売、交換することができます。支払いはクレジットカードまたはデビットカードのみで行われ、現金は受け入れられません。

ペアワイズ法（オールペア法）を使用した場合、これらの条件をテストするために必要なテストケースの最小数はいくつですか？

- A) 8
 - B) 12
 - C) 16
 - D) 20
-

設問27

顧客がトースター（色、ブランド、スロット）を選択しているときに使用される相互作用の無い条件の組み合わせをテストしています。色は3つ、ブランドは2つ、スロットは2つのオプションがあります。

ペアワイズのカバレッジを達成するにはいくつのテストケースが必要ですか？

- A) 3
 - B) 6
 - C) 7
 - D) 12
-

設問28

顧客がトースター（色、ブランド、スロット）を選択しているときに使用される相互作用の無い条件の組み合わせをテストしています。色は3つ、ブランドは2つ、スロットは2つのオプションがあります。

シングルトン（1ワイズの）カバレッジを達成するために必要なテストケースはいくつですか？

- A) 3
 - B) 6
 - C) 7
 - D) 12
-

設問29

あなたは組み合わせテストの理解に問題があるビジネスアナリストのセットと協力しています。彼らは、知識が不十分であり、そうでないことを非常に心配しています。テストが安全に排除される方法を理解する。それらを組み合わせた結果をグラフィカルな形式で表示するためにどの組み合わせテスト設計手法を使用できますか？

- a. 直交配列
 - b. ペアワイズグラフ
 - c. クラシフィケーションツリー
 - d. ドメイン分析
-

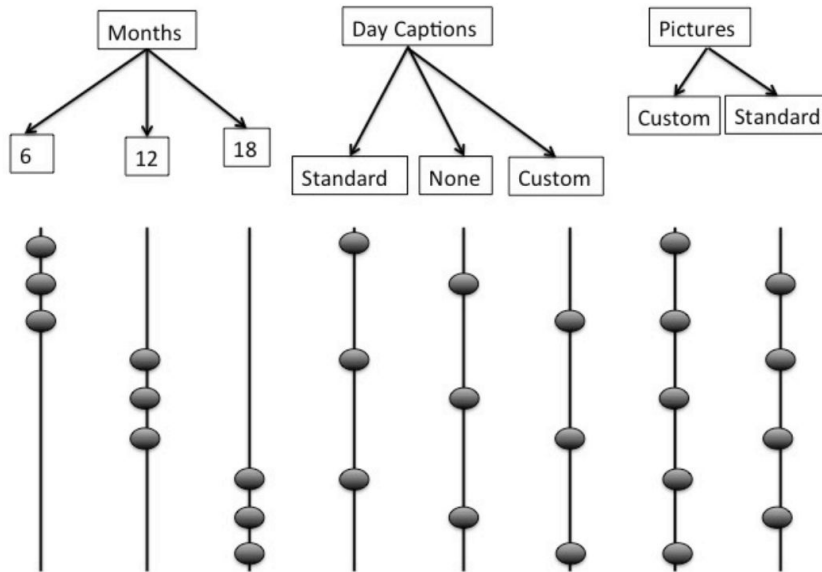
設問30

クラシフィケーションツリーのノードの値を決定するために、どのテスト設計手法がよく使用されますか。

- a. スプライシング
 - b. 同値分割
 - c. 状態遷移表
 - d. デシジョンテーブル
-

設問31

カレンダーの購入に使用するソフトウェアをテストしています。お客様は、月数（6、12、18）、毎日のキャプション（標準、なし、カスタム）、カレンダーページの写真（標準、カスタム）を選択できます。これらの組み合わせのテストを実行するために、次のクラシフィケーションツリーが提供されています。



このクラシフィケーションツリーで示されたすべてのテストケースをテストすると、達成するカバレッジのレベルは？

- A) ペア（2ワイズ）
- B) トリプル（3ワイズ）
- C) クアッド（4ワイズ）
- D) シングルトン（1ワイズ）カバレッジ以上の具体的なカバレッジは得られません

設問32

あなたは次のユースケース手順を受け取りました。

1. ユーザーのログをアプリケーションに戻す。
 - 1a. ユーザーは新規で、アカウントを作成すること決める。
 - 1b. ユーザーがアカウントを作成し、ログインする。
2. ユーザーがカレンダーの期間（6、12、18か月のいずれか）を選択します。
3. ユーザーが毎日のキャプションで標準を選択します。
 - 3a. ユーザーが毎日のキャプションでカスタムを選択する。
 - 3b. ユーザーは他のアプリケーションからカスタムのキャプションを取得する。
 - 3c. カスタムのキャプションが指定された後、ユーザーが返されます。
4. ユーザーがカレンダーページの写真で標準を選択する。
 - 4a. ユーザーがカレンダーページの写真でカスタムを選択する
 - 4b. ユーザーは他のアプリケーションから写真をアップロードする。
 - 4c. 写真がアップロードされた後、ユーザーが返されます。
5. ユーザーが商品の届け先情報を入力します。
6. ユーザーがカレンダーを購入する。
 - 6a. ユーザーが購入をキャンセルする。
7. ユーザーが終了する。

あなたは次のユースケース手順をテストしました：

テストケース1：1,2,3,4,5,6,7

テストケース2：1a、1b、2,3a、3b、3c、4a、4b、4c、5、6a

あなたのテストアプローチには何が問題なのですか？

- A) 何もない。このユースケースを100%カバーしている。
- B) テストケース2は、ステップ7をスキップされている。
- C) テストケース2は、すべての代替パスと一緒にテストすることによってエラーがマスキングされてしまう。
- D) テストケース1は、主要パスをカバーしているが、テストケース2にはいくつかの代替パスがない。

設問#33上記問題の続き

このユースケースをテストするために必要なテストケースの最小数はいくらかですか？

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 7
-

設問34上記問題の続き

あなたは以下をテストしました：

- 1、2、3、4a、4b、4c、5、6、7
- 1、2、3a、3b、3c、4、5、6、7

どのレベルのカバレッジを達成しましたか？

- A) 最小限のカバレッジの40%
 - B) 最小限のカバレッジの50%
 - C) 最小限のカバレッジの80%
 - D) 最小限のカバレッジの100%
-

設問35

あなたは航空会社の予約を受け付けるWebアプリケーションをテストしています。既存のユーザーがログインして予約するときに問題が発生しました。最初に照会してから特定のフライトを選択して予約を確認すると、予約をキャンセルすることができます。照会せずに特定のフライト番号を入力し、一致するものをリストから選択して確定してキャンセルしようとする、キャンセルは失敗します。

さらなるテストを行い、同様の問題を探すためにどのような技法を使用すべきですか？

- a. 0スイッチの状態遷移テスト
 - b. 1スイッチの状態遷移テスト
 - c. 2スイッチの状態遷移テスト
 - d. 状態遷移表を使用して無効な遷移をチェックする状態遷移テスト
-

設問36

あなたは大規模な多国籍の銀行の電信送金システムをテストしています。1日に最大100,000件の電信取引があり、これらの取引はそれぞれ小数点以下10桁まで正確でなければなりません。お金はしばしば通貨間で移転され、金額の四捨五入は非常に重要です。このアプリケーションをテストする際に、次の仕様ベースの技法のどれが最も有用でしょうか？

- a. クラシフィケーションツリー
 - b. 境界値分析
 - c. 状態遷移
 - d. デシジョンテーブル
-

設問37

あなたは税金を申告する人に役立つアプリケーションをテストしています。ソフトウェアが質問に対する回答に応じて追加情報を求める場面がたくさんあります。例えば、誰かが「あなたは結婚しましたか？」という質問に「はい」と答えた場合、ソフトウェアは配偶者の情報を要求します。

このアプリケーションをテストするときに適用する最良のテスト技法は何ですか？

- A) 同値分割
 - B) ドメイン分析
 - C) デシジョンテーブル
 - D) 組み合わせ技法
-

設問38

次のうちどれが経験ベースのテクニックについての本当の選択肢ですか？

- a. これらのテクニックは、新しいテスターやソフトウェアに不慣れな人にはうまくいきません。
 - b. これらのテクニックは詳細な仕様があるプロジェクトには適していません
 - c. これらの手法は、仕様が不完全またはまったくないプロジェクトに適しています。
 - d. これらの手法は、優れたトレーサビリティとカバレッジメトリクスを提供します。
-

設問39

探索的テストを使用して新しいEコマースアプリケーションをテストしたいとします。

次のうちどれがソフトウェアの特定の要素のテストをガイドするのに使用すべき良いチャータでしょうか？

- a. 有効および無効なクレジットカードおよびデビットカードを使用してさまざまな商品を購入する
 - b. ログインして商品を購入する
 - c. ログイン、検索、商品の購入、ショッピングカートからの商品の削除、その他の商品の購入
 - d. ユーザーをエミュレートしてEコマースアプリケーションをテストする
-

設問40

あなたはUATのテストを準備しています。機能テストに使用されている既存のテストケースは多数あります。それらをUATテスターのガイドラインとして使用して、それらが使用するデータと正確な手順を決定できるようにします。

次のテスト手法のうちどれがこの状況で使用するのに最適でしょうか？

- a. 推測エラー
 - b. 探索的テスト
 - c. ユースケース
 - d. チェックリスト
-

設問41

あなたはeコマースアプリケーションをテストしており、デビットカードとクレジットカードの取り扱いのテストに集中しています。特に重要なのは、クレジットカードまたはデビットカードの制限を超える、または満たす購入の処理です。カードの上限を超えた購入に関して文書化された欠陥がいくつかあります。

次のうちどれがこの状況のために使用するのに最適な技術のセットですか？

- a. 境界値分析とドメイン分析
 - b. 状態遷移図とデシジョンテーブル
 - c. 原因結果グラフと境界値分析
 - d. エラー推測とチェックリストベースのテスト
-

設問42

あなたは5年間生産されてきたレガシーバンキング商品のアップデートに取り組んでいます。その間に、テスト中に発見された欠陥や本番環境に移行した欠陥を含む、大規模な欠陥データベースが構築されました。あなたのチームはこの製品をテストした経験があり、多くの問題点を知っています。この更新プログラムのテストに取り組むための最良の方法は何ですか？

- a. 使用モデルに基づいて製品が最も頻繁に使用される領域に集中して、経験ベースのテストを適用する
- b. 既知の欠陥から欠陥分類法を作成し、欠陥ベースのテストを適用する
- c. 既存の機能が新しい更新プログラムによって破壊されていないことを確認するために、従来の要件からテストする
- d. ペアワイズテストを使用して、起こり得る欠陥とそれらの欠陥が発生しているコードの領域をペアにします。

あなたはペットショップのソフトウェアをテストしています。顧客は、購入に基づいてドッグトイポイントとドッグフードポイントを得ることができます。

また、ドッグトイポイントを失わないようドッグフードポイントを少なくとも5ポイント維持する必要があります。顧客はドッグフードポイントを最大20ポイントとドッグトイポイントを最大5ポイント蓄積することができます。

A) 5
B) 7
C) 12
D) 15

[illegible]

設問44

テスターはなぜ原因結果グラフを使用するのでしょうか。

- a. 意思決定ロジックをグラフィック形式で表示する
- b. 状態変化と遷移を引き起こすイベントを表示する
- c. ドメイン分析の結果を表示する
- d. テスターにエラーの推測を進める方法を示す

設問45

テストストーリーを検証するためにユーザストーリーのどの部分を使用しますか？

- a. ストーリーのポイント
- b. ビジネスの優先順位
- c. 物語の物語の「したい」部分
- d. 受入基準

設問46

相互運用性テストに最も適しているのは、次のうちどれですか。

- a. 推測エラー
- b. ドメイン分析
- c. 分類法を使用した欠陥ベースのテスト
- d. 組み合わせテスト

設問47

専門とする会社のテストアナリストとして新しい仕事を始めました。あなたに割り当てられましたユーザビリティ領域へのプロジェクト作業はあなたが到着した同じ日に始まりました。展開日は1週間です。初日にはどのようなテクニックを使いますか？

- a. テスト基準を確認する
 - b. 顧客へのインタビュー
 - c. SUMIの結果を確認する
 - d. 対象ユーザーにアンケートを送信する
-

設問48

あなたは人々が食料品店のクラブカードに登録することを可能にするアプリケーションの構文と意味論をテストするように指示されました。次のうちどれが構文テストと意味テストの例を提供しますか？

- 1.顧客の姓に使用できる文字数をテストする
 - 2.登録作業を完了するために必要な手順をテストする
 - 3.友達を登録するためにどのようなアクションが必要かをユーザーが覚えるのがどれほど簡単かをテストします。
 - 4.視覚障害のある人のための登録プロセスのアクセシビリティの側面をテストする
 - 5.既に存在する人を登録しようとしたときに表示されるエラーメッセージの適切性をテストする
-
- a. 2は構文、3は意味です
 - b. 4は構文、2は意味です
 - c. 5は構文、4は意味です
 - d. 1は構文、5は意味です
-

設問49

あなたは最近、新しいWebサイトを立ち上げるプロジェクトに取り組んでいます。Webサイトの利用は、展開されてから最初の3ヶ月間に予想されるよりも少なくなります。あなたはユーザビリティの問題があるかもしれないことを心配しています。放棄率を確認しましたが、比較可能なサイトよりも高いとは思われません。

この製品で起こりうるユーザビリティの問題に関する詳細情報を入手するにはどうすればいいですか？

- a. 形成分析を実施する
 - b. ユーザビリティラボを実施し、潜在的なユーザを観察して学習可能性の問題を特定します。
 - c. アクセシビリティスキャンを実行して、アクセシビリティの問題があるかどうかを判断します。
 - d. ユーザーを調査して、ユーザーがサイトについて何が好きか嫌いかを確認します。
-

設問50

テストアナリストとして、要件文書のレビューに参加した後にどのような情報が明確に知られている必要がありますか？

- a. テスト作業をサポートするのに十分な情報
 - b. レビューを完了するのに十分な情報
 - c. 統合ポイントを識別するための十分な情報
 - d. データ要素を識別するための十分な情報
-

設問51

あなたはあなたのコーヒーメーカー製品のためのユースケースとしてあなたの開発者から次のステップを与えられました。製品は予め包装されたコーヒー混合物のカートリッジを受け取り、それを通して沸騰している水を押してコーヒーのカップを作り出す。

- 1.機械を差し込みます
- 2.カートリッジを入れる
- 3.「コーヒーを作る」ボタンを押す
- 4.注ぎ口の下にカップを置きます
- 5.カップを外します
- 6.コーヒーを飲む

シラバスに記載されているユースケースチェックリストに基づいて、このユースケースから何が欠けていますか？

- a. メインフロー
 - b. 代替フロー
 - c. ストーリーポイント
 - d. アクセシビリティの要件
-

設問52

あなたは、高度なユーザビリティを備えたモバイルアプリケーションとして設計された新しいプロジェクトに取り組んでいます。テスト中、アプリケーションが何をすべきかわからないという問題を繰り返し抱えています。正しく動作していないようです。プロンプトはすべて定義されていました

正しく、画面レイアウトは仕様に従って指定および実装されています。ユーザインタフェース設計セッションでスキップされたと思われるユーザビリティチェックリストの1つの項目は何ですか？

- a. ユーザープロンプトの定義
 - b. フィールドのタブ順
 - c. マウス操作に代わるキーボード
 - d. エラーメッセージの定義
-

設問53

ユーザストーリー1 - データ入力担当者として、自分のデータシートを他の用途に使用できるように保存して印刷したいと思います。

シラバスに記載されているユーザストーリーのチェックリストに基づいて、このユーザストーリーの何が問題になっていますか？

- a. ストーリーには複数の機能項目が含まれています
- b. アクターは定義されていません
- c. 複数のメインパスがあります
- d. この話と他の人の間には依存関係があります

設問54

あなたは2週間のスプリントを使っているアジャイルプロジェクトに取り組んでいます。確認のため、次のユーザーストーリーを受け取りました。

私はドッグフードの割引を受けることができるように顧客として私は私のクラブカードに登録したいと思います。

このストーリーは2（5段階中）として優先順位が付けられており、ストーリーポイントは13であり、以下の受け入れ基準を持っています。

A1：新しいユーザーは有効な情報を入力した後でクラブカードに登録できます

A2：既存のユーザーは再登録できません

A3：ユーザーの購入が記録され、購入金額に基づいてポイントが付与されます

A4：ユーザーはポイントを使ってドッグフードの割引を受けることができます

A5：ソフトウェアは使用可能で効率的です

ストーリーレビューには次のチェックリストを使用しています。

1. ストーリーはターゲットの反復/スプリントに適していますか？
2. 合格基準は定義されており、試験可能ですか？
3. 機能は明確に定義されていますか？
4. この物語と他の人の間に依存関係はありますか？
5. ストーリーは優先されますか？
6. ストーリーには1つの機能が含まれていますか？

このチェックリストを適用した後、次のうちどれが失敗としてチェックされるべき項目を示しますか？

- a. 2, 3, 6
- b. 1, 2, 4, 5
- c. 1, 2, 3, 6
- d. 3, 4, 5, 6

設問55

導入されたのと同じフェーズで不具合が見つかった場合、その不具合のコストはどうなりますか？

- a. 増やされる
 - b. 排除されます
 - c. 最小化されている
 - d. 変化なし
-

設問56

根本原因分析の主な目的は何ですか？

- a. 迅速に発見して欠陥のコストを削減する
 - b. どの開発者が問題を引き起こしたかを判断する
 - c. 問題の一般的な原因から学ぶことによってプロセスを改善する
 - d. テストを必要としない分野を特定することによって市場投入までの時間を短縮する
-

設問57

最近雇われたテスターは、伝統的に安定していたコードの一部で多数の欠陥を報告しています。さらに調査した結果、開発者は次のように判断しました。

これらの報告はすべて誤検知です。

次のうちどれがこれらの欠陥の正しい根本原因でしょうか？

- a. テスト担当者のエラー
 - b. 論理エラー
 - c. ドキュメントの問題
 - d. 設定の問題
-

設問58

あなたは、デスクトップまたはモバイルデバイス上のブラウザで実行されるアプリケーションとして設計されている製品に取り組んでいます。ソフトウェアはデスクトップ上ではきれいに見えますが、モバイルデバイスを使用しているときは画面のフォーマットに問題があります。サポートされるブラウザのリストとともに、アプリケーションがデスクトップとモバイルデバイスの両方で実行されることが要件に明確に記載されていました。

この情報を考えると、プロジェクトのどの段階でこの欠陥が発生した可能性がありますか？

- a. 要件
 - b. 設計
 - c. テスト
 - d. デプロイ
-

設問59

あなたは不動産取引を追跡するアプリケーションをテストしています。プロダクションでは「コーナーケース」に関する問題が繰り返し発生しています。あなたは、これらの問題が特定の住所のセット - 都市の名前の中にスペースを持つもの - の問題に起因すると判断しました。

次のうちどれがこれらの欠陥のための有効な根本原因分類でしょうか？

- a. 不足している要件
- b. 誤ったデザインの実装
- c. データ処理
- d. 計算エラー

設問60

キーワード駆動自動化を実現する上でのテストアナリストの主な役割は何ですか？

- a. 自動スクリプトのデータを提供する
- b. 自動化ソフトウェアが提供されたデータを使用するポイントまでソフトウェアを駆動するために使用するデータおよびキーワードを提供する
- c. 保守コストを削減するような方法でテスト自動化スクリプトを開発する
- d. テストアナリストの役割は、開発したスクリプトの実行に限定されています。すべての入力はテクニカルテストアナリストによって作成されます