



Certification Exam Guide

SALESFORCE 認定 PLATFORM デベロッパー

Spring '18

目次

Salesforce 認定 Platform デベロッパープログラムについて	1
セクション 1. 受験ガイドの目的	2
セクション 2. 対象者について: Salesforce 認定 Platform デベロッパー	3
セクション 3. 試験について	4
セクション 4. 推奨トレーニングと参考資料	5
セクション 5. 試験範囲	6
セクション 6. サンプル問題	9
セクション 7. サンプル問題の解答	11
セクション 8. 認定資格の更新.....	12

SALESFORCE 認定 PLATFORM デベロッパープログラムについて

Salesforce 認定 Platform デベロッパー資格は、Lightning プラットフォームでのカスタムアプリケーション構築の知識、スキル、経験がある方を対象としています。

この資格は、Apex と Visualforce を使用して Salesforce を拡張するカスタムビジネスロジックおよびインターフェースを開発するための Lightning プラットフォームの基本的なプログラミング機能を網羅します。受験者がこの資格を取得するには、Salesforce 認定 Platform デベロッパー試験に合格する必要があります。この資格は、Salesforce 認定上級 Platform デベロッパー選択試験受験の前提条件となります。

この受験ガイドでは、Salesforce 認定 Platform デベロッパー試験についての情報をご紹介します。

セクション 1. 受験ガイドの目的

この受験ガイドは、Salesforce 認定 Platform デベロッパー試験に合格する準備として必要なことを確認していただくために作成されています。このガイドでは、認定試験、推奨トレーニングおよび資料、試験の目的に関する詳細なリストなど、受験者が合格点に到達するために役立つ情報をご紹介します。Salesforce では、合格の可能性を高めていただくために、実務経験、コースへのご参加、自己学習を組み合わせることを強く推奨します。

セクション 2. 対象者について: SALESFORCE 認定 PLATFORM デベロッパー

Salesforce 認定 Platform デベロッパー試験は、Lightning プラットフォームのプログラミング的機能を使用した基本のビジネスロジックおよびユーザインターフェースの開発とリリースの経験があり、後述の試験範囲に示すスキルおよび概念を実践的に応用したことがある方を対象としています。

Salesforce 認定 Platform デベロッパーは通常、開発者として 1 年から 2 年かつ、Lightning プラットフォームの 6 か月以上の経験が必要です。

Salesforce 認定 Platform デベロッパーの受験者に必要な経験、スキル、知識は次のとおりです。

- Lightning プラットフォームの基本的なプログラミング機能を使用して、Salesforce 機能を拡張するカスタムインターフェースを開発し、カスタムビジネスロジックを開発できる
- Apex、Visualforce、Lightning コンポーネントを使用して Lightning プラットフォームを拡張できる
- プラットフォームの関連する宣言的機能に精通し、必要に応じて活用できる
- 宣言的方法とプログラミング的方法を使用するケースの相違点を把握している
- 開発からテストまでの開発ライフサイクルに精通し、利用できる環境の知識がある
- Salesforce モバイルアプリケーション機能と Lightning フレームワークの基礎に精通している
- Lightning プロセスビルダーと Apex トリガを使用するケースの相違点を把握している
- Java、JavaScript、C#、Ruby など、オブジェクト指向言語に関する経験がある
- データ駆動型のアプリケーションとリレーショナルデータベースに関する経験がある
- MVC (モデルビューコントローラ) アーキテクチャとコンポーネントベースのアーキテクチャに関する経験がある
- この受験ガイドに示す参考資料および Salesforce から追加提供される必須の資料が学習済みである

この試験の受験者は、標準の Salesforce アプリケーションを管理できるか、モバイルアプリケーションを開発できるか、管理済み製品を開発して AppExchange に公開できるか、コールアウト、API、メールサービスなどの連携の調整や設計ができるかどうかについては問われません。

セクション 3. 試験について

Salesforce 認定 Platform デベロッパー試験の詳細は次のとおりです。

- 内容: 多肢選択/複数選択方式の 60 問
- 試験の所要時間: 105 分
- 合格点: 65%
- 受験料: 20,000 円 (税別)
- 受験方法: 試験会場で実施される監督付き試験。試験会場について詳細は [こちら](#) をクリックしてください。
- 参考資料: 試験中は、印刷物やオンライン資料は参照できません。
- 前提条件: ありません。ただし、コースへの参加を強く推奨します。

セクション 4. 推奨トレーニングと参考資料

この試験の準備として、Salesforce では、実践経験、トレーニングコースの修了、Trailhead トレイル、この受験ガイドの試験範囲セクションに示す分野の自己学習を組み合わせることを推奨します。

総合的なトレーニングのリストについては、Salesforce 認定に関するガイドを[こちら \(英語\)](#) からダウンロードしてください。

集合研修に申し込む、またはオンライントレーニングを開始するには、Salesforce アプリケーションの画面右上 (ログインが必要) の **[ヘルプ & トレーニング]** リンクをクリックして、必要なコースを検索してください。Salesforce を利用されていないお客様は、[こちら](#) から集合研修コースにお申し込みいただけます。

この試験では、次の集合研修トレーニングを推奨します。

- 集合研修トレーニング: Salesforce Platform 開発者: Apex と Visualforce [前編] [後編] (DEV450-1) (DEV450-2)

オンラインのドキュメント、ヒント集、ユーザガイドを参照するには、受験ガイドの試験範囲セクションに示されているトピックを検索し、これらのトピックに関連する情報を学習することを推奨します。ドキュメント、ヒント集、ユーザガイドは、[\[ヘルプ & トレーニング\]](#) からアクセスできます。

Trailhead トレイルには [こちら](#) からアクセスできます。

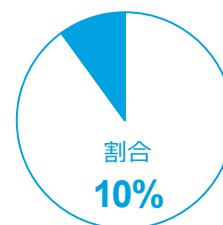
この資格の公式の [Trailmix](#) を確認してください。 受験学習に必須の Trailhead をご用意しています。

セクション 5. 試験範囲

Salesforce 認定 Platform デベロッパー試験では、以下の目的に関する受験者の知識とスキルを評価します。受験者は Lightning プラットフォームでのカスタムアプリケーション開発の実践経験と、次の各機能を実際に利用した経験が必要です。

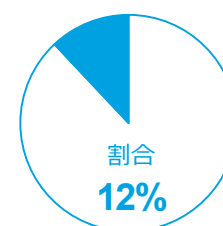
SALESFORCE の基本

- マルチテナント環境で開発する場合の考慮事項を説明する
- Salesforce プラットフォームの機能で MVC パターンへの対応付けを行う方法を説明する
- Salesforce スキーマの主要な CRM オブジェクトの機能を説明する
- AppExchange を使用してアプリケーションの機能を拡張する一般的なシナリオを特定する
- 与えられたシナリオに従って、宣言的カスタマイズの一般的なユースケースを特定する



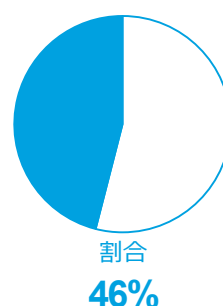
データモデリングおよび管理

- 与えられた要件に従って、適切なデータモデルを決定する
- 各種リレーション種別の機能および、レコードアクセス、ユーザインターフェース (UI)、オブジェクト指向プログラミングについてそれぞれのリレーション種別が与える影響を説明する
- Apex 開発のスキーマ設計および変更の影響を説明する
- エンティティの関係をまとめて図に表す方法を説明する
- データを開発環境にインポートおよびエクスポートする場合のオプションと考慮事項を説明する



ロジックとプロセスの自動化

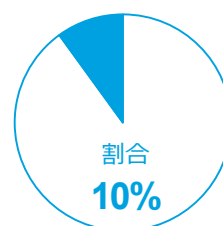
- プログラムでオブジェクトスキーマにアクセスして利用する方法を説明する
- 数式項目の機能とユースケースを説明する
- 積み上げ集計項目の機能とユースケースを説明する
- 宣言的プロセス自動化機能を説明する
- 宣言的自動化機能を使用するケースと、Apex クラスおよび Apex トリガを使用するケースの相違点を説明する
- Apex で変数および定数を宣言する方法、式を使用して値を割り当てる方法を説明する
- Apex のプリミティブデータ型と複合データ型について、またこれらのデータ型を使用するケースを説明する
- Apex フローの制御ステートメントを使用して適用する方法を説明する
- Apex クラスとインターフェースの記述方法と使用するケースを説明する



- Apex でオブジェクトを操作する場合の SOSL、SOQL、DML の基本ステートメントの使用方法を説明する
- データを効率的に処理するためにトリガおよびクラスで使用する基本パターンを説明する
- トリガを使用するケースと記述方法を説明する
- Apex トランザクションにおけるガバナ制限の影響を説明する
- Apex トランザクションの関係、保存の実行順序、再帰/カスケードの可能性を説明する
- Apex での例外処理の実装方法を説明する
- Visualforce コントローラの記述方法を説明する
- Visualforce の標準コントローラを使用するケースおよび方法と Apex カスタムコントローラおよび拡張コントローラを使用するケースおよび方法の相違点を説明する
- Apex および Visualforce のセキュリティの脆弱性を排除するプログラミング手法を説明する
- Apex を使用することにより宣言的変更機能に与える影響を説明する

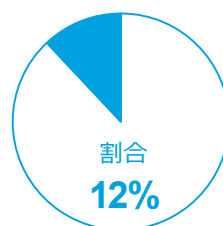
ユーザインターフェース

- Visualforce ページを使用して Salesforce データを表示する方法を説明する
- Visualforce ページに組み込むことができる Web コンテンツの種別を説明する
- Visualforce ページを Lightning アプリケーションに組み込む方法を説明する
- Lightning コンポーネントフレームワークのメリットを説明する
- Lightning コンポーネントに含めることができるリソースを説明する



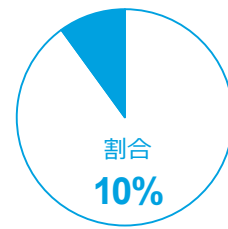
テスト

- テストフレームワークとリリースの要件を説明する
- トリガ、コントローラ、クラスの単体テストの記述方法を説明する
- テストデータの各種ソースを使用するケースと方法を説明する
- 1 つまたは複数のテストクラスを実行する方法を説明する
- 匿名実行での Apex 起動と単体テストの相違点を説明する



デバッグツールとリリースツール

- さまざまな種類のデバッグログを監視およびアクセスする方法を説明する
- 開発者コンソール、ワークベンチ、Force.com IDE の機能およびセキュリティに与える影響を説明する
- メタデータおよびビジネスデータをリリースするさまざまなプロセスを説明する
- さまざまな環境を開発およびリリースプロセスで使用する方法を説明する



セクション 6. サンプル問題

以下の問題は、Salesforce 認定 Platform デベロッパー試験のサンプル問題です。問題はあくまで出題形式に慣れていただくためのものであり、試験に合格するかどうかを判断するための問題ではありません。実際の問題の難易度は、以下のサンプル問題とは異なる場合があります。

1. Partial Copy Sandbox または Full Sandbox を必要とするユースケースはどれですか？

答えを 3 つ選んでください。

- A. 拡張性テスト
- B. 開発テスト
- C. 品質保証テスト
- D. バッチデータテスト
- E. 連携テスト

2. Lightning コンポーネントフレームワークで、何にクライアント側コントローラロジックが含まれますか？

答えを 1 つ選んでください。

- A. Apex
- B. Visualforce
- C. HTML
- D. JavaScript

3. 開発者は Apex クラスのメソッドを作成して、エラーを適切に処理する必要があります。開発者は何を使用しますか？

答えを 3 つ選んでください。

- A. `ApexPages.addErrorMessage()`
- B. カスタム例外
- C. `.addError()`
- D. `Database.handleException()`
- E. try/catch ブロック

4. SOQL クエリの where 句の中で有効なものはどれですか？

答えを 2 つ選んでください。

- A. 位置情報項目
- B. 暗号化項目
- C. 集計関数
- D. 別名表記

5. Salesforce プラットフォームに MVC (モデルビューコントローラ) アーキテクチャを実装する方法を正しく説明しているのはどれですか？

答えを 1 つ選んでください。

- A. **モデル:** 標準オブジェクトとカスタムオブジェクト、**ビュー:** Visualforce ページ、**コントローラ:** S コントロール
- B. **モデル:** スキーマビルダ、**ビュー:** リストビュー、**コントローラ:** 設定コンソール
- C. **モデル:** 標準オブジェクトとカスタムオブジェクト、**ビュー:** Visualforce ページ、**コントローラ:** Apex コード
- D. **モデル:** Apex コード、**ビュー:** リストビュー、**コントローラ:** 設定コンソール

セクション 7. サンプル問題の解答

1. A、D、E
2. D
3. B、C、E
4. A、D
5. C

セクション 8. 認定資格の更新

Salesforce の資格を保有する利点の 1 つに、新製品のリリースについて常に最新の情報を入手できることが挙げられます。リリース試験は、優秀な Salesforce 認定エキスパートであるために必要とされる最新の情報を受験者が有することを確認する目的で実施されます。

この資格を維持するには、オンラインで提供される Salesforce 認定 Platform デベロッパーのリリース試験に合格する必要があります。リリース試験の目的、出題数、要件および費用に関する情報については、[こちら](#) を参照してください。

Salesforce 認定資格保持者の方には、リリース試験の準備が整いましたらお知らせいたします。

TRAILHEAD について

Trailhead は Salesforce エコノミーへのパスです。Trailhead では、あなたの会社を変革したり、キャリアを伸ばす資格を獲得したり、一緒に学び続ける先駆者 Trailblazer のグローバルな動きに繋がるために必要なスキルを楽しく学べます。

© Copyright 2018 salesforce.com, inc. All rights reserved



LEARN

Learn at your own pace, from our experts, and your peers.



EARN

Earn points, badges, and skill-based credentials that grow your resume.

CONNECT

Connect with fellow Trailblazers to learn, inspire, and blaze new trails.

CONTACT US

 sfdc.co/learnsalesforce
 1 (877) 872-4610

 /SalesforceTrailhead
 @Trailhead