



 **TOPCERTIFIER**
www.topcertifier.com

**サービス方法論
CMMI**
機能成熟度モデルの統合

はじめに CMMI

CMMI (能力成熟度モデル統合) は、世界的に認められたフレームワークであり、組織はプロセスを改善し、より良いパフォーマンスを達成します。それは、プロセス改善への包括的なアプローチにより、組織のプロセス改善を可能にします。その能力を最大限に発揮し、高品質の製品とサービスを提供します。この簡単な概要では、詳細についてはあまり深く掘り下げずに、CMMI の重要な側面について説明します。

CMMIとは何ですか?

CMMI 組織が開発、実装、維持するための指針となるモデルです。効果的なプロセス。プロセスを改善するための構造化されたアプローチを促進します。より良い結果を達成するためのプロセスの最適化について。

CMMI フレームワーク:

CMMI フレームワークは、いくつかの主要なコンポーネントを中心に構造化されています:

- **成熟度レベル:** CMMI は、プロセス改善の段階を表す成熟度レベルを定義します。初期 (レベル1) から最適化 (レベル5) まで
- **プロセスエリア:** プロセス領域は、組織内で重点を置く特定の領域です。CMMI は以下を特定し、各レベルでの成熟度の達成に関連するプロセス領域を定義します
- **目標と実践:** 目標と実践は CMMI の構成要素です。目標は望ましいものです。成果と実践は、それらの目標を達成するために必要な活動を提供します

管理対象が定義された5つのレベルの



CMMI 利点:

CMMI を導入すると、組織に次のようないくつかの利点がもたらされます。:

- プロセス効率の向上:
CMMI はプロセスを合理化し、非効率を削減し、リソース使用率を最適化します。
- 生産性の向上:
ベストプラクティスを定義してそれに従うことで、組織は生産性と成果を向上させることができます 品質
- より良いリスク管理:
CMMI はリスク管理を重視し、組織がリスクを早期に特定して軽減できるように支援します。
開発過程で
- 顧客満足度の向上:
より高品質の製品とサービスを提供することで、組織は顧客満足度を高め、より強い
関係を構築する

CMMI の評価プロセス:

CMMI 成熟度レベルを達成するには、組織は通常、次の手順に従います。

- **CMMI について理解する:** CMMI とその構造、目標、実践について深く理解する
- **評価の準備:** 以下のことを実施して、CMMI 評価に向けて組織を準備します。ギャップ分析と改善領域の特定
- **評価業務:** 評価チームと連携して、CMMI モデルに対する組織のプロセス
- **鑑定結果:** 組織の強みと分野に関する詳細なレポートを受け取ります。評価に基づく改善
- **推奨事項の実施:** 推奨される改善点を実装する 望ましい CMMI 成熟度レベルに合わせる
- **正式な評価:** 正式な CMMI 評価に参加して、組織の成熟度

実装のヒント

CMMI 評価を検討しており、プロセスの成熟化に努めている場合は、次のことから始めてください。プロセス改善への強いコミットメントを確立し、すべてのチームメンバーを巻き込みます。継続的な強化を優先する。

練習分野 - 開発

能力領域	練習場	モデル
エンジニアリングと開発 製品 (EDP)	製品の統合 (PI) 技術的ソリューション (TS)	開発者
品質の確保	ピアレビュー (PR) プロセスの品質保証 (PQA) 要件の開発と管理 (RDM) 検証と検証 (VV)	コア
導入のサポート	原因分析と解決 (CAR) 構成管理 (CM) 意思決定の分析と解決 (DAR)	コア
パフォーマンスの向上 (IMP)	パフォーマンスと測定の管理 (MPM) プロセス資産開発 (PAD) プロセス管理 (PCM)	コア
継続的な習慣と持続性 (SHP)	ガバナンス (GOV) 実装インフラストラクチャ(II)	コア
従業員の管理	組織研修 (OT)	コア
業務の企画・管理	見積もり中 (EST) 監視と制御 (MC) 企画 (Plan)	コア
ビジネスの回復力の管理	リスクと機会の管理 (RSK)	コア

活動の流れ

AIシートの最終化 評価に向けたプロジェクトの最終化。組織単位、プロジェクト、サポート機能の詳細を共有します
評価入力 (AI) シート

プロジェクトの登録
LAがプロジェクトを登録する
LA、評価の日程を共有へ

ギャップ分析

実装を検証する CMMIに対するプロセスの実装 実践

プロセスの定義

面接の準備

隙間を埋める

ベンチマーク評価

準備状況のレビュー

鑑定士活動をリードする

クライアントのチームの関与

完成までの予想日数

コンサルタント活動

次のステップ..評価入力シートの完成

日付 ファイナライズ

LA の評価日を最終決定する
最終的な評価

01

8日目 登録 プロジェクトの

LAへの評価入力シートの提出

コンサルタントが AI の入力をお手伝いします
CMMI のプロジェクトのシートと識別

02

1日目 の授与 仕事

仕事の報酬はクライアントが提供します
このプロジェクトにはコンサルタントが任命されます

03

6日目 鑑定 入力シート

LAによるCMMIポータルへのプロジェクトの登録

クライアントの責任

- クライアントは、プロジェクト全体のすべての責任を負うプロジェクト マネージャーを指名します。トップ認証者とクライアントの間の対話と調整
- クライアントは、相互に合意した内容に従って、特定された主要な担当者の空き状況を確保するものとします。スケジュール
- クライアントは、プロセスに適応するためにプロジェクト チームのコミットメントとサポートを確保します。施設化を可能にする枠組みが期待される
- クライアントは、ワークショップ、トレーニング、ファシリテーションセッションに適切に参加することを保証します。
- クライアントは、データ収集とデータの整合性の検証に責任を負うものとします。によると合意されたデータ収集戦略

リソースとその他の要件

- 各プロジェクト チーム - プロジェクト マネージャー、TL、およびプロセスの知識を持つ他のメンバー 2 人、1 つのプロジェクト コーディネーター、QA チーム、トレーニング担当者
- 電話会議/ドキュメント共有プラットフォーム

注記:

1. 実際の時間は見積もりと異なる場合があります。実際の時間はさまざまな要因によって異なります。のように チームの可用性、チームのスキルレベル、任務中に特定されたギャップなど
2. 推定時間には、評価チームによる評価の実施に必要な時間は含まれません。

仮定と依存関係

- サービスの範囲はクライアントサイトでの活動に限定されます。
- この取り組みの開始が遅れた場合、アプローチで説明されているように、他のアクティビティが開始されます。それに応じて遅れることになる
- CMMI 評価の日付と実施される活動計画は、もっぱら依存します。主任鑑定人の決定
- クライアント側は品質管理を実行することに完全にコミットします。策定したロードマップに沿った体制と業務
- 相互に合意したスケジュールに従って主要人材を確保できることが極めて重要となる

プロジェクトガバナンス

活動	客観的	ステークホルダー	備考
月例会議	Progress of the assignment vis-à-vis the plan Quality of the work being delivered by the project team Any Risks that needs to be handled Issues that need to be resolved with the client or within the project team Corrective actions to be taken, and status of previous action items	IT division Head	The benefit will be that any deviations from the plan will be identified and corrected early. As a result there will be no surprises
エスカレーション: コンサルタント	To ensure proactive measures are taken to ensure the involvement of all staff leading to a holistic process improvement program	Top Management	Consultant should have independent and open access to top management
打ち合わせとトレーニングスケジュール	会議や研修の予定は、事前に準備してあるので、コミットメントと参加が保証される	確実にするためのコーディネーターの特定 そして不参加の場合は 具体的かつ 堅実な行動をとるべきである 取られた	

TOPCERTIFIER はどのように役立ちますか?

- 専門家の指導: 組織に役立つ洞察、戦略、ベスト プラクティスを提供します。望ましい CMMI 成熟度レベルを達成する
- ドキュメントのサポート: お客様のドキュメントが CMMI 標準に準拠していることを保証します。スムーズな認証プロセスをサポートします
- トレーニング: TOPCertifier は、チームが CMMI に向けて十分に準備できるようにするためのトレーニング プログラムを提供します。コンプライアンス
- 内部監査: 当社は内部監査を実施し、不適合を特定し修正します。認証監査
- 認証プロセス: 当社のチームが認定プロセスをガイドし、コンプライアンスを確保します。すべての CMMI 要件を備えた

TOPCertifier と提携して、CMMI 評価のプロセスを合理化します。卓越性への私たちの取り組み CMMI を深く理解することで、目標を達成するためのスムーズかつ効率的な道が確保されます。望ましい CMMI 成熟度レベル。