



# コード・レビュー

アプリケーションの健康診断を受けて  
憂いを解消しましょう

コード・レビューはあなたの成功のお役に立ちます

ビジネスアプリケーションのライフサイクルの一步先を進みましょう!



ソフトウェア開発者や  
設計者向け

- 開発のコストをコントロールします。
- アプリケーションのコード全体が最新の優れた開発基準に沿っているかを確認。
- 保守が簡単で速いソースコードを保持。



CIOやチームリーダー向け

- 中長期的な戦略的アプリケーションの安定性と耐久性をサポート。
- デリケートなデータの安全と設定の最適化を促進。



エンドユーザー向け

- アプリケーションの安定性を改善。
- ビジネスアプリケーションのスピードとパフォーマンスを増強。

## 4Dエキスパートのサポート による利点

4Dエキスパートのサポートによって、あなたのアプリケーションは競争力のある品質の優位性を維持するために適切なサポートを受けられます。4Dエキスパートは、決められた時間内で、あなたのビジネスアプリケーションやそのソースコード、設定を研究・分析します。詳細レポートという形で、優先的に実行することが勧められる提言を要約してお渡しします。

エキスパートによるレポートは、ビデオ会議や対面のセッションで説明します。

## 正しい専門知識を得る

このレビューから最良の成果を得るには、プロセスの中の様々な相関関係を改善することが不可欠です。4Dエキスパートは、いつでも様々なステップにおいてあなたをガイドいたします。

### レビュー・ポイント:

1. アプリケーション設定、運用設定、バックアップストラテジーをレビュー
2. データベースのストラクチャ(データモデル、インデックス、リレーションなど)と一貫性を研究
3. アプリケーションの信頼性と安定性を評価
4. アプリケーションの効果とパフォーマンスを評価
5. コードの質を評価
6. アプリケーションを最新の4Dバージョンへ移行する場合の作業を策定
7. アプリケーションとデータベースの安全性レベルを分析

## あなたに提供するもの

1. 推奨されるデータベースの最適な設定。
2. ビジネスルールに従ったデータベースストラクチャの最適化の方法についてアドバイス。
3. コードに関連して起こり得る問題（メモリーリーク、論理エラーなど）を調査し、改良や修正の推奨。
4. パフォーマンスレポート：パフォーマンスを大きく向上させるために、ライブ・ネットワークログやアプリケーションのコードをレビュー。
5. アプリケーションのコード分析とサンプルを元に、現状のベストプラクティスを忠実に実行する方法を開発者向けにアドバイス。
6. 防御的なプログラミング・アプローチの提案。
7. すでに廃止された機能をいかにしてコードから簡単に排除するか の提言。
8. 4Dにより開発された最新テクノロジー（ORDA, プリエンプティブなマルチスレッドなど）の統合によって、ソースコードを「現代的」にするための提言。
9. アプリケーションの安全性に関連した潜在的な脆弱性のリストとその解決策の提案。

## コード・レビュー：各ステップの説明

このサービスは製品化前でも、あるいは製品化されたアプリケーションにも有用です。定期的に分析を実施されることを推奨します。

STEP  
01

セールスマネージャーと4Dテクニカルエキスパートとのキックオフ・ミーティングで分析するレビュー・ポイントを確認します。

STEP  
02

あなたのアプリケーションのソースコードとログにアクセスします。

STEP  
03

プロセスを完了するのに必要な日数を算出するための予備分析。

STEP  
04

あなたのアプリケーションで使われた技術に詳しい4Dエキスパートと専門チームがレビューを実施。

STEP  
05

レポートを提出。4Dエキスパートによるプレゼンテーション。



参加者割引 **20% OFF**  
コード・レビュー  
適用コード: 4DWT\_2019

このコードは2019年8月31日まで有効です。サービスは2019年内に開始。営業担当までご連絡ください。



4D ジャパン  
〒150-0043  
東京都渋谷区道玄坂  
1-10-2-6F

info-jp@4D.com  
03-4400-1789

jp.4D.com  
4d-jp.github.io  
blog.4D.com

@4Dsoftware

Copyright 4D Japan 2019 • All rights reserved