

## BonCode (製品名: BonCat)



「Boncode」は、OutSystems で開発したアプリケーションの技術的品質をユニットサイズ、アーキテクチャ、コードの複雑性などからスコア化し、透明性の高い品質リスク管理を可能にする**静的解析ツール**です。  
ファンクションポイントの自動計測も可能なため、実行中および完了後のプロジェクトの開発生産性を評価できます。



開発元: BonCode社

## BonCode が提供する価値

### ①レビュー効率化 (人手によるレビュー工数低減)



アーキテクト/レビューアー

### ②開発者の品質意識向上



開発者/チーム

### ③「技術的負債」によるバグ誘発・生産性低下リスク低減



### ④FP自動計測による進捗・生産性・品質の見える化



- 例
- 生産性(FP/人月)
  - テスト密度(ケース/FP)
  - バグ密度(件/FP)

PM/PMO

COEチーム

- ・世間一般との比較
- ・社内の統計/標準指標値化

### ⑤PRJ透明性確保によるリスク管理・問題の早期発見 (ポートフォリオ機能)



プロジェクト管理責任者  
/システムオーナー

PM/PMO  
品質管理担当

出来高や品質  
をチェック

## BonCode の特長

1

技術的品質 (技術的負債) を見える化

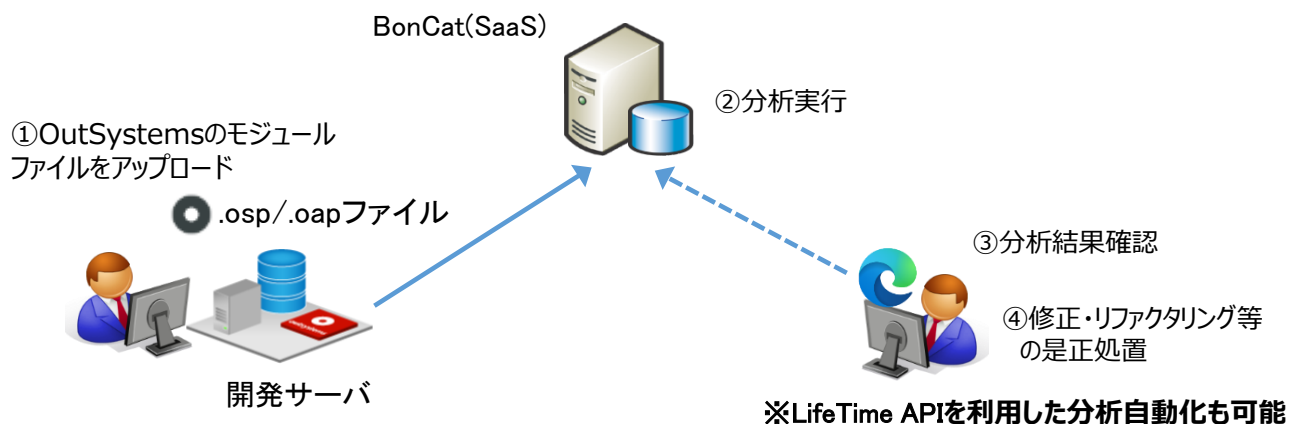
2

ベストプラクティス違反を検出、修正方法を指南

3

ファンクションポイントを自動計測(IFPUG準拠)

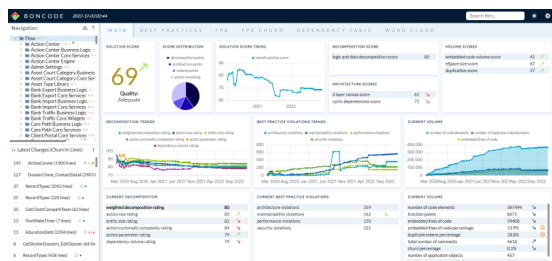
## BonCode 利用イメージ



## BonCode の主な機能

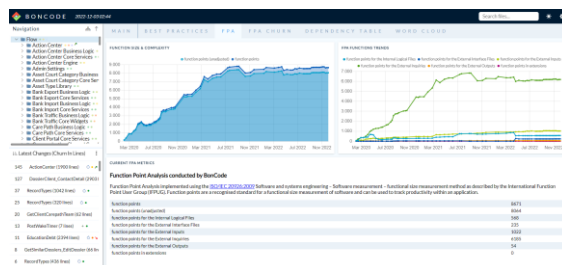
### ダッシュボード

各種技術的品質をスコアで表示します。総合スコアは分割・アーキテクチャ・規模の3分野で構成され、独自のアルゴリズムで導出されます。時系列変化も確認可能なため、改善結果を見える化できます。分析結果は、ソリューション、アプリ、モジュールの各単位で表示可能です。



### FP詳細情報

ファンクションポイントの内訳 (IFPUGで定義されている5つのファンクション) や時系列変化を確認できます。



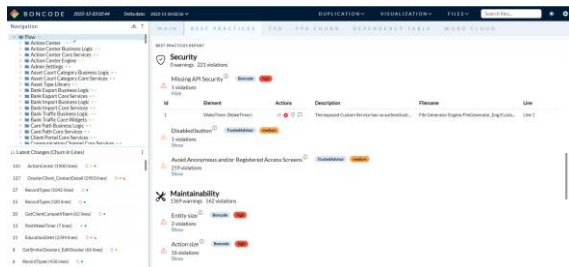
### FP増減情報

ファンクションポイントの差分を確認できます。追加されたものだけでなく、削除や変更されたファンクションポイントも計測可能です。



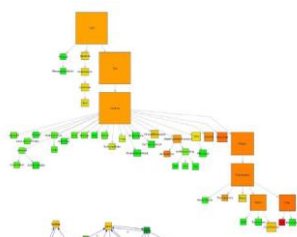
### ベストプラクティス違反検出

OutSystems開発におけるベストプラクティスの違反を検出し、その影響や修正方法が提示されます。事前の設定により、画面上の各指摘のリンクからService Studioの該当箇所へジャンプすることが可能なため、素早く修正が可能です。



### 依存関係

モジュール間の依存関係や各モジュールの技術的品質(スコア)、規模を視覚的に表示します。



## BonCode社について

2014年オランダで設立。ソフトウェア品質の測定・調査に特化した会社。コード解析ツール(サービス)「BonCat」を開発・展開。

### BonCode社日本語HP (事例情報掲載)

<https://boncode.nl/boncode-for-outsystems-japanese/>

### OutSystemsベンチマークプログラムの紹介

<https://boncode.nl/outsystems-benchmark-japanese/>