


ソフトウェア健康診断サービス

ソースコードの問題個所を検出しソフトウェア製品のライフサイクルを向上する！


●● 煩雑なソースコードにお悩みではありませんか？ ●●

肥大化




バージョンアップが進むと
ソースコードが**肥大化**
保守性が悪くなる

不具合




保守性が悪くなると
開発に時間がかかる・
テストで**不具合**
多く出る

見積りオーバー



影響範囲が見通せず
見積りをオーバー

説明できない




納品・リリースの際に
コードの**品質**を
説明できない



ソースコードを解析して品質を定量化
健康診断レポートを作成します


お客様の環境に
システムを構築するため
ソースコードの
開示は不要！

**ランクで
可視化**




健康診断の様に
ランク判定がついて
一目で状態が分かる

**明確な
対処**




開発により
悪化していく
箇所が分かる
ので**明確な手**を
打つことができる

**見積りに
反映**



複雑なクラスや関数が
個別に分かるので
開発前の見積りに
反映できる

**品質
エビデンス**



リリースや納品の際に
健康診断レポートが
コード**品質**の
エビデンスになる

巨大化 + 複雑化 = 諦めて作り変え…



ソースコードの**寿命**を延ばせる！
開発の生産性もUP！

flowchart



グローバル・アスピレーションズ株式会社
〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-28-3 Nビル9階
TEL:03-5835-0666 FAX:03-5835-0665

お問い合わせ (平日 10:00~17:00 土日祝、除く)

HP <https://www.global-asp.co.jp>

Mail sales@global-asp.co.jp



3つの観点で診断

主な解析対象言語 C/C++ Objective-C C# Java Python PHP JavaScript

関数の診断

複雑な関数についてランク (A ~ D) 判定を行い、一覧表を作成します。
コードレビューや単体テストの重点化に使用できます。

ファイルの診断

肥大化したファイルについてランク (A ~ D) 判定を行い、一覧表を作成します。
機能が多くなっている場合が多いので、サブシステムテストの重点化の判断に使用できます。

クラスの診断

理解の難しいクラスについてランク (A ~ D) 判定を行い、一覧表を作成します。
影響範囲調査の重点箇所を絞れます。
また、リファクタリングの必要性も判断でき、工数を見積り次の開発で計画することが出来ます。

診断履歴の見える化

毎週測定することで、開発中の変化を俯瞰的に捉えることができ、開発中でもコードの品質を確認することが出来ます。

診断結果

	判定	感覚	
A	異常なし	すらすら読める 😊	C・D判定が少ない場合 定期的に見える化して 健康状態を維持しましょう
B	要経過観察	少し苦勞する 😊	
C	要検査	理解がづらい 😊	C・D判定が多い場合 詳しく調べて、 対策を検討しましょう サポートいたします
D	要治療	理解できない 😊	

診断結果のコンサルティング 例

関数

関数の中に同じようなロジックが記述されている場合、クローンコードの調査を行い、改善策を提案します。
抽象度の異なる処理が記述されている場合、その対処法を提案します。

クラス

1つのクラスに様々な機能を持っている場合、クラスの再編成を提案します。
同じようなメソッドが数多くある場合、親クラスに集約することなどを提案します。
詳細設計段階でクラスの品質を確認する手法を提案します。

ファイル

ひな形となるファイルやモジュールをコピーして類似機能を実装しているケースがあります。クラス構成の見直しを提案します。

PRICE

ツール提供

レポート作成ツールをご提供
「ソフトウェアの内部品質」の
重要性についてのセミナーも開催

20万円 (税込) (※1)
(※2)

クラウド提供

Azure へのシステム構築も
含めてクラウドで運用をサポート

100万円～ / 年間 (税込)

診断結果コンサルティング

診断結果から問題個所の
より詳しい調査や助言を行います
こちらはコードの開示が必要です

50万円～ (10万円/日) (税込)

※1. 導入サポートとして「ツール活用・品質向上セミナー」開催は別途5万円(税込)が必要です。
※2. 健康診断を行うにあたり、テクマトリックス社が提供しているUnderstandが必要です。(参考:年間ライセンス税別19.8万円)
お試しのレポート作成では、Understandをお持ちでない場合、評価版のインストールをお願いします。
UnderstandはScientific Toolworks, Inc.の商品です。

お試しとして1回のレポート作成を無料で実施いたします ▶▶▶

