

2012年10月15日

株式会社日立ソリューションズ

## Java コード診断ツールに Android オプションを追加 非効率なコードを指摘し、アプリの品質と性能を向上

株式会社日立ソリューションズ(本社:東京都品川区、取締役社長:林 雅博/以下、日立ソリューションズ)は、集中型 Java コード診断ツール「anyWarp CodeDirector(エニーワープ コードディレクター)」の Android 向け機能を強化し、「anyWarp CodeDirector Android オプション」として、10月16日から販売を開始します。Android オプションでは、Android 特有のルールにより非効率なコードを指摘することで、Android アプリケーション開発を効率化し、品質と性能を向上します。

スマートデバイス市場の急速な成長に伴い、Android アプリケーションの開発が広く行われています。より高性能な Android アプリケーションを開発するためには、デバイスの処理能力やメモリーなどを考慮したコーディングが重要です。

「anyWarp CodeDirector」は、Java 開発のコーディングルール違反をプロジェクトで定めた標準化ルールに従って組織的にチェックし、ソフトウェアの品質管理を行う製品です。Android オプションでは、Google 社が公開している Android アプリケーション開発用ガイドラインに則ったコーディングスタイルの診断に加え、使用すると性能が低下する浮動小数点演算を指摘するなど、性能を向上させるためのコーディングルールを追加しました。

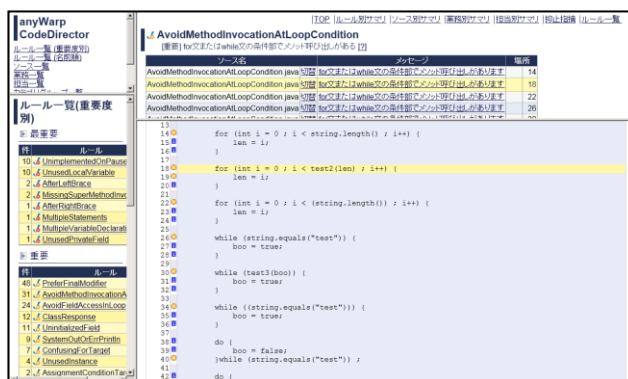


図:コーディング診断画面例


### ■ 「anyWarp CodeDirector」の特長

#### 1. 開発者向け機能:Java統合開発環境Eclipse上で随時コード診断

Java統合開発環境Eclipse上でコード診断を実行することで、開発者自身が担当しているソースコードを随時チェックすることができます。診断するだけでなく、Androidアプリケーション開発のためのコーディングスタイルを学習することが可能です。

#### 【Android独自の主なルール】

- ループの条件部における非効率なメソッド呼び出しや非効率なフィールド参照を指摘するルール
- 定数にすべきフィールドを指摘するルール
- 非効率なアクセサ呼び出しを指摘するルール

 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002東京都品川区東品川四丁目12番7号

本社別館 〒108-8250東京都港区港南二丁目18番1号

Tel:03-5780-2111 ホームページ:http://www.hitachi-solutions.co.jp/

日立ソリューションズ

## 2. プロジェクトマネージャ向け機能：プロジェクト全体で組織的なソース管理を実現

構成管理ツール(CVS、Visual SourceSafe、Subversionなど)と連携して、自動的にシステム全体のコード診断を実行します。規約違反の状況、推移、集中箇所などの実行結果は、開発者、リーダー、プロジェクトマネージャ、品質管理部門などと共有、比較が可能です。プロジェクトマネージャは開発者に負担をかけずに、品質改善状況と推移を日々管理することができます。また、オフショア開発の検収作業コスト軽減にも効果的です。

### ■ 動作環境

OS	Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition / Enterprise Edition Microsoft Windows XP Professional Microsoft Windows Vista Business (SP2) Microsoft Windows 7 Professional (SP1) Microsoft Windows Server 2008, Standard Edition (SP2) / Enterprise Edition (SP2) Microsoft Windows Server 2008 R2, Standard Edition (SP2) / Enterprise Edition (SP2) CentOS 6.1
Java	JDK5.0, 6.0, 7.0*
Eclipse	Eclipse 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7*
ブラウザ	Internet Explorer 7.0, 8.0, 9.0*

\*「anyWarp CodeDirector Android V7.0」で対応した動作環境

### ■ 価格

製品名	価格(税込)
anyWarp CodeDirector	¥1,050,000(10ユーザーライセンス) ~
anyWarp CodeDirector Android オプション	¥210,000

■ 販売開始時期: 2012年10月16日

■ 製品紹介URL: [http://www.hitachi-solutions.co.jp/anywarp\\_codedirector/](http://www.hitachi-solutions.co.jp/anywarp_codedirector/)

<商品・サービスに関するお問い合わせ先>


ホームページ: <https://www.hitachi-solutions.co.jp/inquiry/> Tel: 0120-571-488

<報道機関からのお問い合わせ先>

担当部署: ブランド・コミュニケーション本部 広報・宣伝部

担当者: 槇田、関口

Tel: 03-5479-5013 Fax: 03-5780-6455 E-mail: [koho@hitachi-solutions.com](mailto:koho@hitachi-solutions.com)

 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号  
本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号  
Tel: 03-5780-2111 ホームページ: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

日立ソリューションズは、お客様の業務ライフサイクルにわたり、オンプレミス・クラウド連携を始めとする豊富なソリューションを全体最適の視点で組み合わせ、ワンストップで提供する『ハイブリッドインテグレーション』を実現します。

- ※ Java および全ての Java 関連の商標およびロゴは、米国およびその他の国における Oracle の商標または登録商標です。
- ※ Android は、Google Inc.の米国及びその他の国における登録商標です。
- ※ anyWarp CodeDirector は、日立ソリューションズの登録商標です。
- ※ 記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

-----  
このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。  
-----