

日本のビジネスを 今より加速させる システム開発



プログラムを
自動生成して
生産性を向上

VeraSym
ApplicationGenerator
—— VSAG ——

ドキュメントを
一元管理して
整合性を維持

VeraSym
SystemDesigner
—— VSSD ——

ソースコードを
解析してブラック
ボックス化を解消

システムの
“見える化”支援

ソフトウェア開発の迅速化・効率化が求められる中で
こんなお悩みはございませんか？

PROBLEM 01 | システム設計・改修の課題

従来のシステム設計手法では、もう限界です！

ドキュメントの
履歴管理に
手間がかかる…



要件定義で
モックアップ作成に
時間が掛かる



設計書内
の整合性を
維持できない…



そのお悩み

Verasym
System Designer
(VSSD) で
解決できます！

PROBLEM 02 | システム開発時の課題

プログラミングの人材も時間も足りていない！

プログラミングを
自動化したいが
ツールに縛られ
たくない…



内製したいが
高度なプログラミング
知識は無い…



プログラミング
工数を
削減できない…



そのお悩み

Verasym
Application
Generator
(VSAG) で
解決できます！

PROBLEM 03 | システムの運用・引継ぎの課題

引き継いだ既存システムの仕様がわからない！

管理がずさんで
最新の設計書が
存在しない…



仕様変更時の
影響範囲調査に
時間がかかる…



そのお悩み

システムの
“見える化”支援で
解決できます！

こうすればすべて解決できる!

Verasym 製品・サービスを活用することにより常に設計から始まる一貫した業務プロセスを確立
システムをブラックボックス化することなく「生産性」「品質」「運用性」を向上できます

RESOLUTION 01

ドキュメントを一元管理して解決

設計情報が一元管理
されていれば、「いつ」
「誰が」「何をしたか」を
すぐに把握できる!



設計情報から
モックアップが
自動で作成できれば、
工数も手戻りも減る!



画面項目、DB項目が
処理記述とリンクしてれば、
変更箇所の修正を
自動化できる!

RESOLUTION 02

プログラムを自動生成して生産性向上とスキル不足を解決



自動生成されたプログラムが
一般的なソースコードならば、
ツールをやめても
メンテナンスができる!



画面レイアウト (UI) と
DBアクセス (SQL) を
自動生成できれば、
高度な知識は必要ない!



設計情報からプログラムを
自動生成できれば、
開発工程の時間を
短縮できる!



RESOLUTION 03

ソースコードを解析してブラックボックス化を解消



ソースコードを解析して、
設計書を作成



データベースを分析して、
関連情報を可視化

Verasymシリーズが、システム設計から開発、維

ソフトウェア製品

VeraSym SystemDesigner [VSSD]

設計ドキュメントの作成、修正、管理を容易にして 設計プロセスを変革するシステムCAD

Verasym System Designer (VSSD) は、画面、帳票、データベースなどの設計を行うシステム設計専用ツール「システムCAD」です。表計算ソフトやワープロソフトなどによる設計では、設計書内の整合性や関連する設計書の変更などをすべて手作業で確認・修正しなければなりません。ですが、内部的に関連を認識しているVSSDなら、影響箇所を自動的に把握・反映できます。

特長

- システム設計で必要とされる20種類以上の直感的なインターフェースで作成可能
- 各設計書は項目情報（ドメイン）を中心に設計書間の関連・整合性を自動的にチェック可能
- データベースにすべての情報を保存することにより、メンバーでの共同設計や排他制御など、チームでの設計が容易に実現可能
- 画面設計、帳票設計、画面遷移図からモックアップの作成、スパイラル設計が可能に

ソフトウェア製品

VeraSym ApplicationGenerator [VSAG]

VSSDの設計データからプログラムを 自動生成するローコード開発ツール

Verasym Application Generator (VSAG) は、VSSDで作成された設計データからプログラムを自動生成できるVSSDのオプション製品です。画面項目、メソッドの引数、DBへの問い合わせ・更新定義など、項目情報を忠実にプログラムソースとして出力することにより、設計情報とプログラムソースの同期を容易に実現・維持できます。

特長

- 常に整合性のとれている設計情報からプログラムを自動生成するため、設計とプログラムの項目情報が完全に一致
- レイアウトを100%自動生成するため画面実装が容易
- DBアクセスを100%自動生成してコーディングが容易
- 手作業でコーディングする必要のあるロジックを再生成しても保護
- Wicket、C#、VB.NET、Angularに対応して様々なフレームワークに対応したカスタム版も開発可能

サービス

システムの“見える化”支援

属人化、ブラックボックス化した既存システムの ソースコードを解析し設計書を自動生成

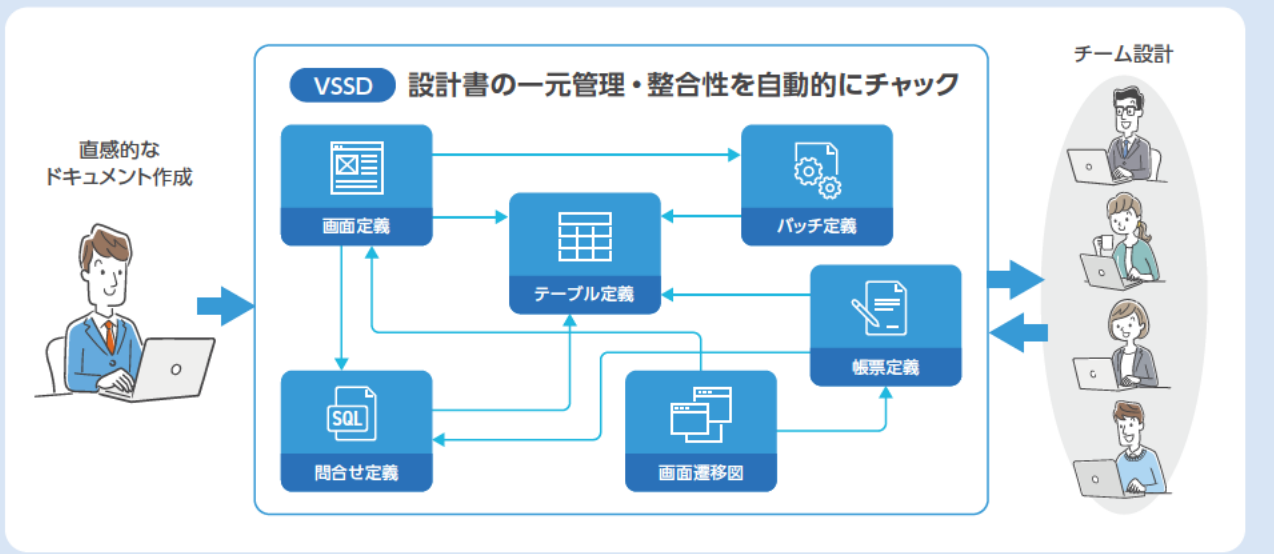
独自開発のリバースエンジンを使って、属人化・ブラックボックス化している既存システムのソースコードをVSSDに取り込み、必要なドキュメントを自動生成するサービスです。VSSDによる変更管理でシステムの把握が容易になるほか、プログラム修正時の調査工数を削減し、影響範囲の調査漏れをなくすることもできるので、システム開発の生産性と品質を大幅に向上できます。

特長

- 誰でも容易にシステムを把握できるため属人化・ブラックボックス化が解消
- チーム開発で最新の設計情報を共有可能
- システム変更時の調査工数が激減
- 影響箇所の調査漏れを最小化
- システムの設計変更がリアルタイムに反映されるため、透明性と品質が向上

維持・保守まで強力にサポートします

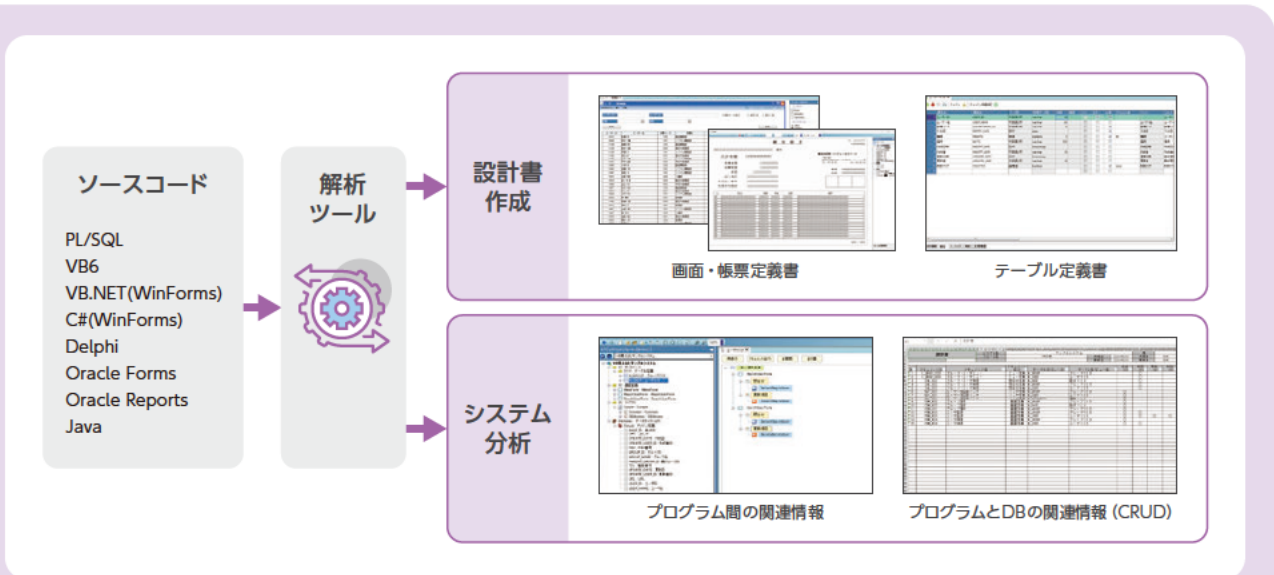
ドキュメントを
設計されるため、
可能
により、複数メ
での設計を支援
アップを自動生



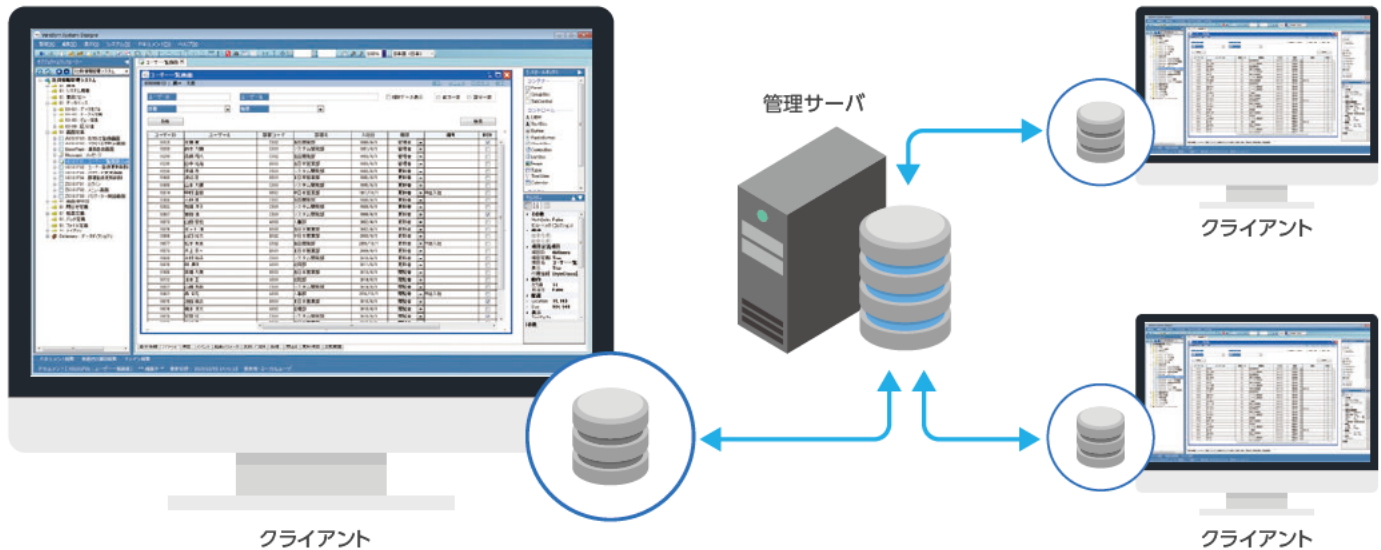
プログラム生成する
一致
表の知識は不要
量を大幅削減
クは、プログラ
いるほか、お客
開発可能



人化・ブラック
れるため、生産



機器構成イメージ



動作環境

サーバ	HW	CPU	Core i5 3GHz 以上 / 4コア以上 (AP用2コア、DB用2コア)
		メモリ	8GB以上
	ディスク	30GB以上の空き	
SW	MW	OS	Windows Server 2012 SE / 2012 R2 SE / 2016 SE / 2019 SE
			Edge / Chrome
			IIS
			.NET Framework 4.8 / .NET Core3.1
		PostgreSQL 12 / 11	
通信要件		クライアントと同一のLAN環境に配置されていること。クライアントからサーバにHTTPまたはHTTPSで接続できること。	
クライアント	HW	CPU	Core i5 2GHz 以上 / 2コア以上
		メモリ	4GB以上
		ディスク	製品本体: 100MB データ保存領域: 10GB以上の空き
	SW	OS	Windows 10 Pro (32bit/64bit)
MW		Edge / Chrome	
		.NET Framework 4.8	

価格

Verasym System Designer	ライセンス価格	年間保守費
VSSDサーバライセンス	無償	—
VSSDクライアントライセンス	¥ 150,000	¥ 22,500
VSSDViewerライセンス	¥ 50,000	¥ 7,500

Verasym Application Generator	ライセンス価格	年間保守費	
画面	VSAG for Wicket	¥ 1,500,000	¥ 225,000
	VSAG for C#		
	VSAG for VB.NET		
	VSAG for Angular		
帳票	VSAG for RapidReport	¥ 300,000	¥ 45,000
	Custom	¥ 2,250,000 ~	¥ 337,500 ~

システムの"見える化"支援 (対象言語)	価格 (/step)
PL/SQL, VB6, VB.NET(WinForms), C#(WinForms), Delphi, Oracle Forms Developer, Oracle Reports Developer, Java	¥ 5/step

※VSSD, VSAGの期間限定利用をご検討の方は、下記までお問い合わせください。

DCR 株式会社第一コンピュータリソース

〒460-0003

愛知県名古屋市中区1-16-20 グリーンビル3階

プロダクトソリューション部

Email: vssd-info@dcr.co.jp TEL: 052-204-1377

製品サイト: <https://vssd.dcr.co.jp/>

こうすればすべて解決できる!

Verasym 製品・サービスを活用することにより常に設計から始まる一貫した業務プロセスを確立
システムをブラックボックス化することなく「生産性」「品質」「運用性」を向上できます

RESOLUTION 01

ドキュメントを一元管理して解決

設計情報が一元管理
されていれば、「いつ」
「誰が」「何をしたか」を
すぐに把握できる!



設計情報から
モックアップが
自動で作成できれば、
工数も手戻りも減る!



画面項目、DB項目が
処理記述とリンクしていれば、
変更箇所の修正を
自動化できる!

プログラムを自動生成して生産性向上とスキル不足を解決

RESOLUTION 02



自動生成されたプログラムが
一般的なソースコードならば、
ツールをやめても
メンテナンスができる!



画面レイアウト(UI)と
DBアクセス(SQL)を
自動生成できれば、
高度な知識は必要ない!



設計情報からプログラムを
自動生成できれば、
開発工程の時間を
短縮できる!



ソースコードを解析してブラックボックス化を解消

RESOLUTION 03

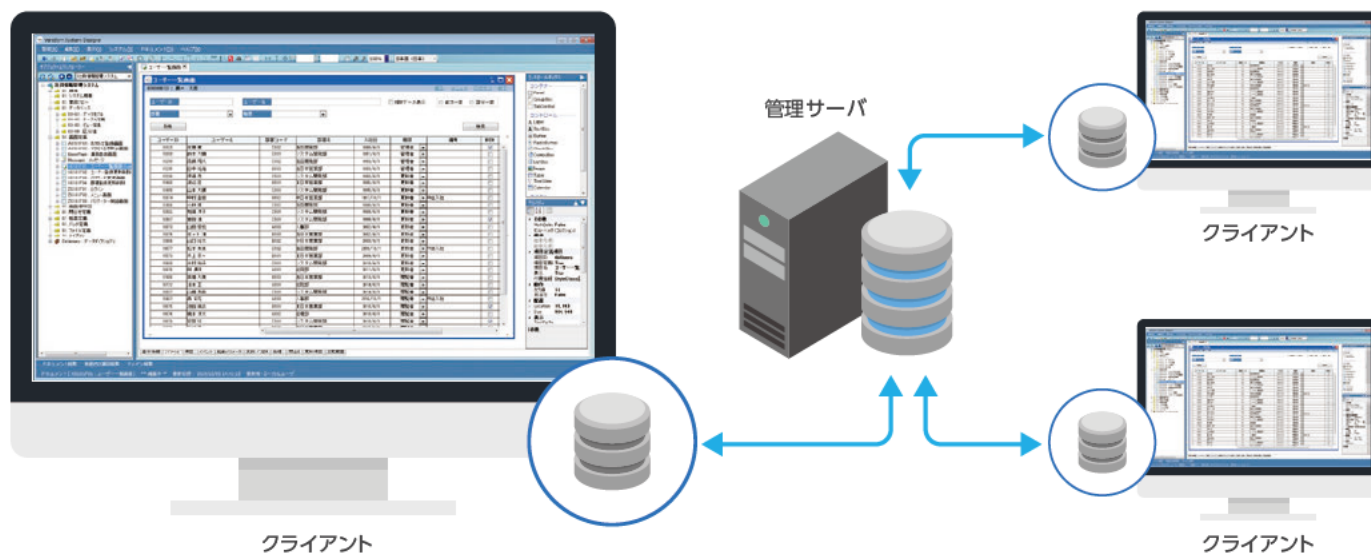


ソースコードを解析して、
設計書を作成



データベースを分析して、
関連情報を可視化

機器構成イメージ



動作環境

サーバ	HW	CPU	Core i5 3GHz 以上 / 4コア以上 (AP用2コア, DB用2コア)
		メモリ	8GB以上
	ディスク	30GB以上の空き	
SW	OS	Windows Server 2012 SE / 2012 R2 SE / 2016 SE / 2019 SE	
	MW	Edge / Chrome IIS .NET Framework 4.8 / .NET Core3.1 PostgreSQL 12 / 11	
通信要件			
クライアントと同一のLAN環境に配置されていること。クライアントからサーバにHTTPまたはHTTPSで接続できること。			
クライアント	HW	CPU	Core i5 2GHz 以上 / 2コア以上
		メモリ	4GB以上
	ディスク	製品本体: 100MB データ保存領域: 10GB以上の空き	
SW	OS	Windows 10 Pro (32bit/64bit)	
	MW	Edge / Chrome .NET Framework 4.8	

価格

Verasym System Designer	ライセンス価格	年間保守費	Verasym Application Generator	ライセンス価格	年間保守費	
VSSDサーバライセンス	無償	—	画面	VSAG for Wicket	¥ 1,500,000	¥ 225,000
VSSDクライアントライセンス	¥ 150,000	¥ 22,500		VSAG for C#		
VSSDViewerライセンス	¥ 50,000	¥ 7,500		VSAG for VB.NET		
				VSAG for Angular		
帳票			VSAG for RapidReport	¥ 300,000	¥ 45,000	
			Custom	¥ 2,250,000 ~	¥ 337,500 ~	

システムの“見える化”支援 (対象言語)	価格 (/step)
PL/SQL, VB6, VB.NET (WinForms), C# (WinForms), Delphi, Oracle Forms Developer, Oracle Reports Developer, Java	¥ 5/step

※VSSD, VSAGの期間限定利用をご検討の方は、下記までお問い合わせください。

DCR 株式会社第一コンピュータリソース

〒460-0003
愛知県名古屋市中区1-16-20 グリーンビル3階
プロダクトソリューション部
Email: vssd-info@dcr.co.jp TEL: 052-204-1377

製品サイト: <https://vssd.dcr.co.jp/>

●カタログの内容は予告なく変更する場合があります。 ●カタログ記載の他社企業名、製品名はそれぞれの企業の登録商標です。

日本のビジネスを 今より加速させる システム開発



プログラムを
自動生成して
生産性を向上

ドキュメントを
一元管理して
整合性を維持

ソースコードを
解析してブラック
ボックス化を解消

VeraSym
Application Generator
— VSAG —

VeraSym
System Designer
— VSSD —

システムの
“見える化” 支援

ソフトウェア開発の迅速化・効率化が求められる中で
こんなお悩みはございませんか？

PROBLEM 01 システム設計・改修の課題

従来のシステム設計手法では、もう限界です！



そのお悩み

Verasym System Designer (VSSD) で解決できます！

PROBLEM 02 システム開発時の課題

プログラミングの人材も時間も足りていない！



そのお悩み

Verasym Application Generator (VSAG) で解決できます！

PROBLEM 03 システムの運用・引継ぎの課題

引き継いだ既存システムの仕様がわからない！



そのお悩み

システムの“見える化”支援で解決できます！

Verasymシリーズが、システム設計から開発、維持・保守まで強力にサポートします

ソフトウェア製品

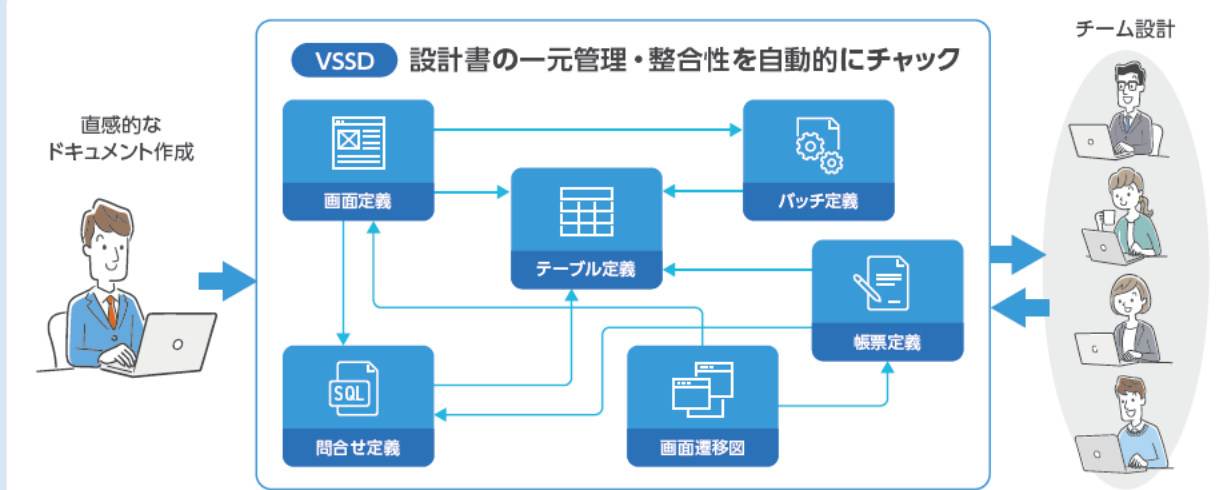
VeraSym SystemDesigner [VSSD]

設計ドキュメントの作成、修正、管理を容易にして設計プロセスを変革するシステムCAD

Verasym System Designer (VSSD) は、画面、帳票、データベースなどの設計を行うシステム設計専用ツール「システムCAD」です。表計算ソフトやワープロソフトなどによる設計では、設計書内の整合性や関連する設計書の変更などをすべて手作業で確認・修正しなければなりません。ですが、内部的に関連を認識しているVSSDなら、影響箇所を自動的に把握・反映できます。

特長

- システム設計で必要とされる20種類以上のドキュメントを直感的なインターフェースで作成可能
- 各設計書は項目情報（ドメイン）を中心に設計されるため、設計書間の関連・整合性を自動的にチェック可能
- データベースにすべての情報を保存することにより、複数メンバーでの共同設計や排他制御など、チームでの設計を支援
- 画面設計、帳票設計、画面遷移図からモックアップを自動生成し、スパイラル設計が可能に



ソフトウェア製品

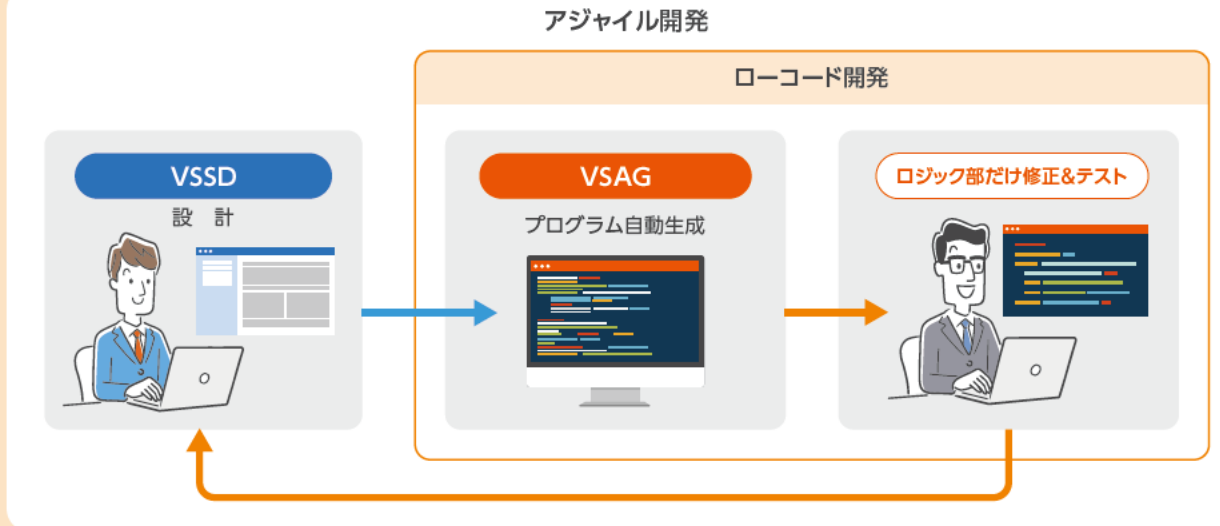
VeraSym ApplicationGenerator [VSAG]

VSSDの設計データからプログラムを自動生成するローコード開発ツール

Verasym Application Generator (VSAG) は、VSSDで作成された設計データからプログラムを自動生成できるVSSDのオプション製品です。画面項目、メソッドの引数、DBへの問い合わせ・更新定義など、項目情報を忠実にプログラムソースとして出力することにより、設計情報とプログラムソースの同期を容易に実現・維持できます。

特長

- 常に整合性のとれている設計情報からプログラム生成するため、設計とプログラムの項目情報が完全に一致
- レイアウトを100%自動生成するため画面実装の知識は不要
- DBアクセスを100%自動生成してコーディング量を大幅削減
- 手作業でコーディングする必要のあるロジックは、プログラムを再生成しても保護
- Wicket、C#、VB.NET、Angularに対応しているほか、お客様のフレームワークに対応したカスタム版も開発可能



サービス

システムの“見える化”支援

属人化、ブラックボックス化した既存システムのソースコードを解析し設計書を自動生成

独自開発のリバーシエンジンを使って、属人化・ブラックボックス化している既存システムのソースコードをVSSDに取り込み、必要なドキュメントを自動生成するサービスです。VSSDによる変更管理でシステムの把握が容易になるほか、プログラム修正時の調査工数を削減し、影響範囲の調査漏れをなくすこともできるので、システム開発の生産性と品質を大幅に向上できます。

特長

- 誰でも容易にシステムを把握できるため属人化・ブラックボックス化が解消
- チーム開発で最新の設計情報を共有可能
- システム変更時の調査工数が激減
- 影響箇所の調査漏れを最小化
- システムの設計変更がリアルタイムに反映されるため、生産性と品質が向上

