

2022年7月26日
SCSK株式会社

クラウドネイティブなアプリケーション開発の スピード・品質向上に資するフレームワークを提供開始

～ 3タイプのアプリケーション開発に対応した OSS ベースのフレームワーク ～

SCSK 株式会社(本社:東京都江東区、代表取締役 執行役員 社長 最高執行責任者:當麻 隆昭、以下 SCSK)は、クラウドネイティブなアプリケーション開発に対応した Java アプリケーション基盤『S-Cred⁺(エス クレド プラス)フレームワーク』を提供開始しました。新事業への進出や既存ビジネスの強化など企業価値を向上させる「攻めの IT」領域でのアプリケーション開発のスピード向上、品質向上を支援します。

1. 背景

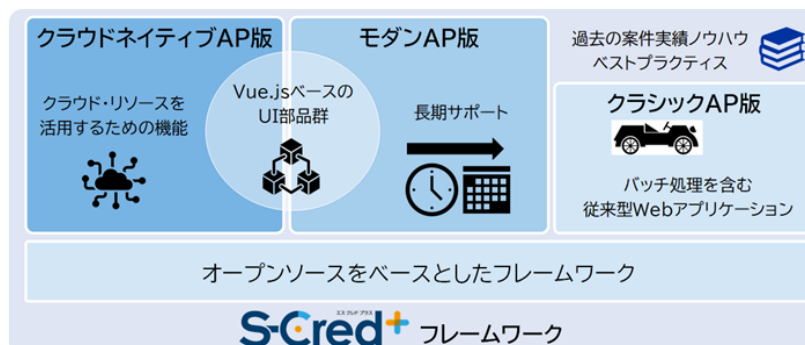
SCSK は約 20 年間、お客様のシステム開発に Java アプリケーション開発フレームワークを適用し、その知見を自社の開発フレームワークに取り込み、お客様に提供してきました。これらの技術を利用し、SI 事業の中で培ってきたノウハウを業界や業務に適用させた複数の開発フレームワークのラインアップ群に、クラウドネイティブなアプリケーション開発に対応したフレームワークを新たに加えました。これにより、高速にシステムを拡大しつつ高い可用性を持たせたい情報システム担当者様のニーズを満たす、標準化されたアプリ開発を実現するとともに、フルスタック開発者によるアプリ/アプリ基盤とプラットフォームの両輪での設計・開発スピードや品質向上を支援します。

2. S-Cred⁺フレームワークの概要

『S-Cred⁺フレームワーク』は、以下の3つのタイプのアプリケーション(AP)開発に対応した OSS ベースのフレームワークです。お客様の施策や方針に合わせ、最適な開発スタイルを選択いただけます。

- 「クラウドネイティブ AP 版」 クラウド上のリソースを活用する AP 開発用
- 「モダン AP 版」 最新 UI 技術を採用しながらも長期利用を必要とする AP 開発用
- 「クラシック AP 版」 バッチ処理を含む、従来の Web AP 開発用

開発するアプリケーションで求められる稼働環境、サポート期間、UI 技術により、3 つのエディションを使い分けしながらも、統一／標準化された仕様により、お客様の業務に応じて最適な開発基盤を提供します。



3. S-Cred⁺フレームワークの特徴

- 「クラウドネイティブ AP 版」は各種クラウド・リソースを利用する機能や、コンテナ上へのリリース自動化の CI/CD パイプライン^{※1}を具備
 - 「クラウドネイティブ AP 版」、および、「モダン AP 版」では、UI 技術に Vue.js^{※2}を採用した UI 部品、および、SPA(SinglePageApplication) ^{※3}によるAP操作体験を実現
 - 既存 AP からのマイグレーション／再開発時には、移行負荷の低い「クラシック版」を利用します。また、UI のみをモダナイズする際には「モダン AP 版」を利用
 - クラウド構築・運用自動化サービス『S-Cred⁺プラットフォーム』を併用時^{※4}にはシームレスな開発環境が実現
- なお、「モダン AP 版」は統合型 Web アプリケーションフレームワーク『S-FIA』で、「クラシック AP 版」はローコード開発基盤『FastAPP』で活用しているノウハウを取り入れています。『S-FIA』・『FastAPP』で活用しているいずれのエディションも、既に複数の開発案件でのご採用実績があります。

S-FIA : <https://www.scsk.jp/product/common/s-fia/index.html>

FastAPP : <https://www.fastapp.jp/service/index.html>

※1 開発環境から、テスト環境やステージング環境を通じて、最終的には本番環境まで、コードが順に通過していく一連のステップ

※2 Web アプリケーションにおけるユーザーインターフェイスを構築するための、オープンソースの JavaScript フレームワーク

※3 Web アプリケーションの構成法の一つ。Web ブラウザ側でページの移動を行わず、最初に読み込んだ Web ページ上のスクリプトがサーバとの通信や画面遷移を行う方式

※4 『S-Cred⁺フレームワーク』は、お客様のインフラ・運用基盤環境上で単独での利用も可能

4. 価格

個別御見積 ※お客様のニーズや既存環境に合わせ最適なご提案をいたします。詳細はお問い合わせください。

5. 今後の予定

お客様のご利用ニーズを踏まえ、利用可能なクラウド・リソースの拡大、デザインシステムや部品ラインナップの拡充を行い、開発スピードと品質のさらなる向上を図ってまいります。

S-Cred⁺について

S-Cred⁺は「作らない開発」「自動化」「標準化」「知財活用」「デジタル化」「つなぐ」という 6 つのコンセプトを軸として、SCSK が全社的に取り組む「ものづくり革新」の総称です。ソフトウェアエンジニアリング環境の全体最適化と付加価値向上を図りながら、お客様と共創していくための仕組みづくりを展開していきます。

URL: <https://www.scsk.jp/product/s-credplus/index.html>



本件に関するお問い合わせ先

【サービスに関するお問い合わせ先】

SCSK株式会社

ものづくり革新推進センター S-Cred⁺推進部

E-mail: scredplus-info@scsk.jp

【報道関係お問い合わせ先】

SCSK株式会社

企画本部 広報部 山中

TEL:03-5166-1150

※ 掲載されている製品名、会社名、サービス名はすべて各社の商標または登録商標です。