

評価対象に追加した48本のOSS(アルファベット順)

No	製品名	カテゴリー	ジャンル	OSSの概要
1	Ansible	ツール	運用	構成管理ツールの一つ。サーバーやソフトウェアさらにネットワーク機器などの設定をコード化して同じ環境を容易に構築することができる
2	Apache cordova	ライブラリ/フレームワーク	WebAPフレームワーク	モバイルアプリケーション開発フレームワーク。JavaScript、HTML、CSSを使って、iPhone、Android、Windows Mobileなどさまざまな端末用のモバイルアプリを開発することができる
3	Apache Flume	ツール	運用	大量のログデータを収集・集約・移動することを目的に開発された分散型のサービス。フェールオーバーなどの耐障害用機能も有する
4	Apache JMeter	ツール	開発	Apache JMeterはApacheソフトウェア財団にて開発されているソフトウェアで、クライアント・サーバシステムのパフォーマンス測定および負荷テストを行うJavaアプリケーションである
5	Apache Kafka	ミドルウェア	分散処理	大量のメッセージを高速に収集・配信するための分散メッセージシステム
6	Apache Mesos	ミドルウェア	分散処理	クラスタ管理ツール
7	Apache POI	ライブラリ/フレームワーク	UIツールキット	WordやExcelといったMicrosoft Office形式のファイルを読み書きできるJavaライブラリ
8	Apache Solr	ミドルウェア	検索エンジン	全文検索エンジンライブラリLuceneをベースに、管理画面やキャッシュ機構を取り入れたシステム
9	Apache Spark	ミドルウェア	分散処理	クラスタコンピューティングフレームワーク
10	Backbone.js	ライブラリ/フレームワーク	Web APフレームワーク	JavaScriptフレームワーク。RESTful JSONインターフェースを利用してMVCを実現することができる
11	Blender	ツール	ユーティリティ	3次元CGソフトウェアの一つで3Dモデルの作成、レンガリングのほかアニメーション、コンポジット機能も備える
12	ceph	ミドルウェア	分散処理	Cephは、RedHatが開発している、分散ストレージを提供するためのソフトウェアです
13	Ehcache	ライブラリ/フレームワーク	データアクセス	キャッシュ機能を提供する Java のライブラリ
14	Elasticsearch	ミドルウェア	検索エンジン	全文検索に特化した検索スピードと利便性に優れた、Lucene基盤の分散処理マルチテナント対応検索エンジン
15	Fluentd	ツール	運用	ログ収集ツールの一つ。ログファイルだけではなく、プラグインで取得した入力をそのまま、もしくは集計したものを、出力用のプラグインを使用することで様々なツールに値を引き渡すことができる
16	GitLab	ツール	バージョン管理	GitLabとはGitLab Inc.が開発したウェブ型のGitリポジトリマネージャーでオープンソースソフトウェアライセンスのウィキと問題追跡システムが使われている
17	Go	言語処理系	その他	Googleによって開発された軽量な並列処理が可能なプログラミング言語
18	Grafana	ツール	運用	いくつかのデータソースの視覚化ツール
19	iDempiere	アプリケーション	EPR	EPR、CRM、SCM等のアプリケーションパッケージ。OSGiフレームワークを採用している
20	JavaMail	ライブラリ/フレームワーク	データアクセス	JavaMail はメールをSMTP・POP3・IMAPで送受信するためのJava APIを提供します
21	Jenkins	ツール	開発	Javaで書かれたソフトウェアのビルド、検証、サーバへのインストール等の一連作業を自動化可能な支援ツール
22	jQuery Mobile	ライブラリ/フレームワーク	UIツールキット	タッチ操作に最適化したウェブを開発するためのフレームワーク
23	jQuery UI	ライブラリ/フレームワーク	UIツールキット	インタラクティブなWebサイトを開発するために使用される、jQueryをベースにしたJavaScriptのライブラリ
24	Jubatus	ツール	機械学習	オンライン機械学習向け分散処理フレームワーク
25	JUnit	ツール	開発	JUnitとはJavaで開発されたプログラムにおいてユニットテスト(単体テスト)の自動化を行うためのフレームワークである
26	Keras	ツール	機械学習	Pythonで書かれたオープンソースニューラルネットワークライブラリ
27	Keycloak	ライブラリ/フレームワーク	セキュリティ・ライブラリ	シングルサインオン(SSO)を実現するためのソフトウェア。OAuthやOpenID Connectにも対応している
28	kibana	ツール	運用	Elasticsearchのデータを可視化するツール
29	Kong	プラットフォーム	クラウド	クライアントとAPIベースのアプリケーションをつなぐ、APIゲートウェイ管理ソフトウェア
30	Kotlin	言語処理系	Java/JVM言語	Kotlin(コトリン)は、ジェットブレインズ社のアンドリー・ブレスラフ、ドミトリー・ジメロフが開発した、静的型付けのオブジェクト指向プログラミング言語である
31	Kubernetes	プラットフォーム	クラウド	コンテナ化したアプリケーションのデプロイ、スケーリングおよび、管理を行うためのコンテナ管理(コンテナオーケストレー)ションシステム
32	Logstash	ツール	運用	ログ収集ツールの一つ。各種ログファイルを読み込んで、分析しやすいように整形してElasticsearchなどに引き渡すことができる
33	OpenCSV	ライブラリ/フレームワーク	データアクセス	JavaのCSVライブラリ
34	OpenShift	プラットフォーム	クラウド	PaaS(Platform as a Service)環境と、PaaS環境を構築するためのソフトウェア
35	ownCloud	プラットフォーム	ネットワークサービス	専用環境でセキュアなオンラインストレージが構築可能なクライアント・サーバ型ソフトウェア
36	Prometheus	ツール	運用	監視ツールの一つ。動的な監視環境の変化に対応しやすく、Grafanaと組み合わせるとより優れた視覚化にも対応可
37	React	ライブラリ/フレームワーク	UIツールキット	React(React.jsまたはReactJSともいう)は、UIを構築するためのJavaScriptのライブラリでFacebookを中心としたコミュニティにより開発されている
38	ROS	ライブラリ/フレームワーク	OS	ロボットアプリケーション作成を支援する、ツールやライブラリを提供する
39	Seesaw	プラットフォーム	負荷分散	Googleが開発したLinux Virtual Serverを基にしたロードバランサー
40	Serverspec	ツール	運用	サーバーのテストツール。想定した環境に設定されているかのテストを実施する
41	Simple Log Façade for Java(SLF4J)	ライブラリ/フレームワーク	ロギング	Simple Log Façade for Java(SLF4J)は、Façadeパターンを利用したJavaのログライブラリです。実行時にログ出力ライブラリを入替えることができます
42	Singularity	プラットフォーム	クラウド	コンテナ環境の一つ。root権限が不要であるため、複数人で使用する環境でのセキュリティ確保や、GPUを利用した計算環境などの用途で使われ始めている
43	Spring Boot	ツール	開発	Spring Boot は、Spring Frameworkベースのアプリケーションを簡単に作成・実行するためのツールです
44	Swift	言語処理系	その他	AppleのiOSおよびmacOS、Linuxで利用出来るプログラミング言語。コンパイラ言語でありながらインタプリタとしてスクリプトを実行可能
45	Tesseract-OCR	ツール	ユーティリティ	光学文字認識ライブラリの一つ。Linux、Windows、Max OS Xなどプラットフォーム上で実行することができる。英語だけではなく日本語など複数の言語にも対応している
46	Vagrant	ツール	運用	仮想環境の構築から設定までを自動的に行うツール
47	Vuls	ツール	ネットワークセキュリティ	Vulsは、公開されているOSS更新情報および脆弱性情報とシステムで利用している数多くのOSSモジュールのバージョンを突合することで抽出できる、システムのセキュリティアップデート不備の一覧を示すことができるツール
48	WildFly	ミドルウェア	アプリケーションサーバ	Java EEアプリケーションサーバ

評価対象に追加した48本のOSS(カテゴリ/ジャンル別)

No	製品名	カテゴリ	ジャンル	OSSの概要
1	Go	言語処理系	その他	Googleによって開発された軽量な並列処理が可能なプログラミング言語
2	Swift	言語処理系	その他	AppleのiOSおよびmacOS、Linuxで利用出来るプログラミング言語。コンパイル言語でありながらインタプリタとしてスクリプトを実行可能
3	Kotlin	言語処理系	Java/JVM言語	Kotlin(コトリン)は、ジェットブレインズ社のアンドリー・プレスラフ、ドミトリー・ジェメロフが開発した、静的型付けのオブジェクト指向プログラミング言語である
4	ROS	プラットフォーム	OS	ロボットアプリケーション作成を支援する、ツールやライブラリを提供する
5	Kong	プラットフォーム	クラウド	クライアントとAPIベースのアプリケーションをつなぐ、APIゲートウェイ管理ソフトウェア
6	Kubernetes	プラットフォーム	クラウド	コンテナ化したアプリケーションのデプロイ、スケールングおよび、管理を行うためのコンテナ管理(コンテナオーケストレーション)システム
7	OpenShift	プラットフォーム	クラウド	PaaS(Platform as a Service)環境と、PaaS環境を構築するためのソフトウェア
8	Singularity	プラットフォーム	クラウド	コンテナ環境の一つ。root権限が不要であるため、複数人で使用する環境でのセキュリティ確保や、GPUを利用した計算環境などの用途で使われ始めている
9	Seesaw	プラットフォーム	負荷分散	Googleが開発したLinux Virtual Serverを基にしたロードバランサー
10	ownCloud	プラットフォーム	ネットワークサービス	専用環境でセキュアなオンラインストレージが構築可能なクライアント・サーバ型ソフトウェア
11	WildFly	ミドルウェア	アプリケーションサーバ	Java EEアプリケーションサーバ
12	Apache Solr	ミドルウェア	検索エンジン	全文検索エンジンライブラリLuceneをベースに、管理画面やキャッシュ機構を取り入れたシステム
13	Elasticsearch	ミドルウェア	検索エンジン	全文検索に特化した検索スピードと利便性に優れた、Lucene基盤の分散処理マルチテナント対応検索エンジン
14	Apache Kafka	ミドルウェア	分散処理	大量のメッセージを高速に収集・配信するための分散メッセージシステム
15	Apache Mesos	ミドルウェア	分散処理	クラスタ管理ツール
16	Apache Spark	ミドルウェア	分散処理	クラスタコンピューティングフレームワーク
17	ceph	ミドルウェア	分散処理	Cephは、RedHatが開発している、分散ストレージを提供するためのソフトウェアです
18	Apache cordova	ライブラリ/フレームワーク	Web APフレームワーク	モバイルアプリケーション開発フレームワーク。JavaScript、HTML、CSSを使って、iPhone、Android、Windows Mobileなどさまざまな端末用のモバイルアプリを開発することができる
19	Backbone.js	ライブラリ/フレームワーク	Web APフレームワーク	JavaScriptフレームワーク。RESTful JSONインターフェースを利用してMVCを実現することができる
20	Ehcache	ライブラリ/フレームワーク	データアクセス	キャッシュ機能を提供するJavaのライブラリ
21	OpenCSV	ライブラリ/フレームワーク	データアクセス	JavaのCSVライブラリ
22	JavaMail	ライブラリ/フレームワーク	データアクセス	JavaMailはメールをSMTP・POP3・IMAPで送受信するためのJava APIを提供します
23	Apache POI	ライブラリ/フレームワーク	UIツールキット	WordやExcelといったMicrosoftOffice形式のファイルを読み書きできるJavaライブラリ
24	jQuery Mobile	ライブラリ/フレームワーク	UIツールキット	タッチ操作に最適化したウェブを開発するためのフレームワーク
25	jQuery UI	ライブラリ/フレームワーク	UIツールキット	インタラクティブなWebサイトを開発するために使用される、jQueryをベースにしたJavaScriptのライブラリ
26	React	ライブラリ/フレームワーク	UIツールキット	React(React.jsまたはReactJSともいう)は、UIを構築するためのJavaScriptのライブラリでFacebookを中心としたコミュニティにより開発されている
27	Simple Log Façade for Java(SLF4J)	ライブラリ/フレームワーク	ロギング	Simple Log Façade for Java(SLF4J)は、Façadeパターンを利用したJavaのログライブラリです。実行時にログ出力ライブラリを入替えることができます
28	Keycloak	ライブラリ/フレームワーク	セキュリティ・ライブラリ	シングルサインオン(SSO)を実現するためのソフトウェア。OAuthやOpenID Connectにも対応している
29	Apache JMeter	ツール	開発	Apache JMeterはApacheソフトウェア財団にて開発されているソフトウェアで、クライアント・サーバシステムのパフォーマンス測定および負荷テストを行うJavaアプリケーションである
30	Jenkins	ツール	開発	Javaで書かれたソフトウェアのビルド、検証、サーバへのインストール等の一連作業を自動化可能な支援ツール
31	JUnit	ツール	開発	JUnitとはJavaで開発されたプログラムにおいてユニットテスト(単体テスト)の自動化を行うためのフレームワークである
32	Spring Boot	ツール	開発	Spring Bootは、Spring Frameworkベースのアプリケーションを簡単に作成・実行するためのツールです
33	Ansible	ツール	運用	構成管理ツールの一つ。サーバやソフトウェアさらにネットワーク機器などの設定をコード化して同じ環境を容易に構築することができる
34	Apache Flume	ツール	運用	大量のログデータを収集・集約・移動することを目的に開発された分散型のサービス。フェールオーバーなどの耐障害用機能も有する
35	Fluentd	ツール	運用	ログ収集ツールの一つ。ログファイルだけではなく、プラグインで取得した入力をもそのまま、もしくは集計したものを、出力用のプラグインを使用することで様々なツールに値を引き渡すことができる
36	Grafana	ツール	運用	いくつかのデータソースの視覚化ツール
37	kibana	ツール	運用	Elasticsearchのデータを可視化するツール
38	Logstash	ツール	運用	ログ収集ツールの一つ。各種ログファイルを読み込んで、分析しやすいように整形してElasticsearchなどに引き渡すことができる
39	Prometheus	ツール	運用	監視ツールの一つ。動的な監視環境の変化に対応しやすく、Grafanaと組み合わせるとより優れた視覚化にも対応可
40	Serverspec	ツール	運用	サーバのテストツール。想定した環境に設定されているかのテストを実施する
41	Vagrant	ツール	運用	仮想環境の構築から設定までを自動的に行うツール
42	GitLab	ツール	バージョン管理	GitLabとはGitLab Inc.が開発したウェブ型のGitリポジトリマネージャーでオープンソースソフトウェアライセンスのウィキと問題追跡システムが使われている
43	Vuls	ツール	ネットワークセキュリティ	Vulsは、公開されているOSS更新情報および脆弱性情報とシステムで利用している数多くのOSSモジュールのバージョンを突合することで抽出できる、システムのセキュリティアップデート不備の一覧を示すことができるツール
44	Blender	ツール	ユーティリティ	3次元CGソフトウェアの一つで3Dモデルの作成、レンガリングのほかアニメーション、コンポジット機能も備える
45	Tesseract-OCR	ツール	ユーティリティ	光学文字認識ライブラリの一つ。Linux、Windows、Max OS Xなどプラットフォーム上で実行することができる。英語だけではなく日本語など複数の言語にも対応している
46	Jubatus	ツール	機械学習	オンライン機械学習向け分散処理フレームワーク
47	Keras	ツール	機械学習	Pythonで書かれたオープンソースニューラルネットワークライブラリ
48	iDempiere	アプリケーション	EPR	EPR、CRM、SCM等のアプリケーションパッケージ。OSGiフレームワークを採用している

評価対象から削除した8本のOSS(アルファベット順)

No	製品名	カテゴリ	ジャンル	OSSの概要
1	Compiere Community Edition	アプリケーション	ERP	ERP、CRM、SCM等のアプリケーションパッケージ
2	GatIn	アプリケーション	コンテンツ管理	エンタープライズWebポータルおよびWebポータルFramework
3	GroundWork Monitor	ツール	運用	運用監視ツール。Nagiosをベースに、GUIでの設定や操作ができたり、取得したリソースデータのグラフ化などの機能が拡張されている
4	JBoss Seam	ライブラリ/フレームワーク	Web APフレームワーク	JavaベースのWebアプリケーションフレームワーク。JSF、Web Beans(JSR-299)など新しい技術仕様が採用されている
5	OpenProj	ツール	プロジェクト管理	Microsoft Projectの代替となるデスクトップアプリケーション。既存のMS Projectファイルを開くことも可能
6	qmail	ミドルウェア	メールサーバ	Unix系オペレーティングシステム(OS)で動作するメール転送エージェント(MTA)
7	sendmail	ミドルウェア	メールサーバ	UNIXで使われてきたメールサーバソフトウェア
8	YUI library	ライブラリ/フレームワーク	UIツールキット	DOMスクリプティング、DHTMLやAJAXを利用した高機能なWebアプリケーションの開発に用いられる、JavaScriptとCSSで記述されたユーティリティ群