



リリースノート
バージョン2020.8.0

このエディションの『リリースノート』は、バージョンBlack Duckの2020.8.0を対象としています。

本ドキュメントは2020年9月23日に作成または更新されました。

コメントおよび提案については、次の宛先までお送りください。

Synopsys
800 District Avenue, Suite 201
Burlington, MA 01803-5061 USA

Copyright © 2020 by Synopsys.

All rights reserved. 本ドキュメントの使用はすべて、Black Duck Software, Inc. とライセンス所有者の間の使用許諾契約に準拠します。本ドキュメントのいかなる部分も、Black Duck Software, Inc. の書面による許諾を受けることなく、どのような形態または手段によっても、複製または譲渡することが禁じられています。

Black Duck、Know Your Code、およびBlack Duckロゴは、米国およびその他の国におけるBlack Duck Software, Inc. の登録商標です。Black Duck Code Center、Black Duck Code Sight、Black Duck Hub、Black Duck Protex、およびBlack Duck Suiteは、Black Duck Software, Inc. の商標です。他の商標および登録商標はすべてそれぞれの所有者が保有しています。

章 1: 製品発表	1
バージョン2020. 8. 0の発表	1
外部データベース用のPostgreSQLバージョン9. 6のサポート廃止	1
2020. 10. 0リリースで廃止されたAPI	1
日本語	1
バージョン2020. 6. 1の発表	1
Internet Explorer 11のサポートの終了	1
バージョン2020. 6. 0の発表	1
今後のリリースでの新しいコンテナとシステム要件の変更	1
Internet Explorer 11のサポートの廃止	3
PostgreSQL 11の外部データベースのサポート	3
バージョン2020. 2. 0の発表	3
個別のファイルマッチ	3
Docker Composeのサポート	3
バージョン2019. 12. 0の発表	3
Black Duckのアップグレード	3
今後の2020. 2. 0リリースでの個別のファイルマッチ	5
Docker Composeのサポート	5
バージョン2019. 10. 0の発表	6
レポートデータベースの再設計	6
バージョン2019. 8. 0の発表	6
バージョン2019. 8. 0のアップグレードの発表	6
章 2: リリース情報	7
バージョン2020. 8. 0	7
バージョン2020. 8. 0の新機能および変更された機能	7
2020. 8. 0で修正された問題	13
バージョン2020. 6. 2	14
バージョン2020. 6. 2の新機能および変更された機能	14
2020. 6. 2で修正された問題	15
バージョン2020. 6. 1	15
バージョン2020. 6. 1の新機能および変更された機能	15
2020. 6. 1で修正された問題	15
バージョン2020. 6. 0	15

バージョン2020. 6. 0の新機能および変更された機能	15
2020. 6. 0で修正された問題	20
バージョン2020. 4. 2	21
バージョン2020. 4. 2の新機能および変更された機能	21
2020. 4. 2で修正された問題	22
バージョン2020. 4. 1	22
バージョン2020. 4. 1の新機能および変更された機能	22
2020. 4. 1で修正された問題	22
バージョン2020. 4. 0	22
バージョン2020. 4. 0の新機能および変更された機能	22
2020. 4. 0で修正された問題	27
バージョン2020. 2. 1	28
バージョン2020. 2. 1の新機能および変更された機能	28
2020. 2. 1で修正された問題	28
バージョン2020. 2. 0	29
バージョン2020. 2. 0の新機能および変更された機能	29
2020. 2. 0で修正された問題	32
バージョン2019. 12. 1	33
バージョン2019. 12. 1の新機能および変更された機能	33
2019. 12. 1で修正された問題	34
バージョン2019. 12. 0	34
バージョン2019. 12. 0の新機能および変更された機能	34
2019. 12. 0で修正された問題	37
バージョン2019. 10. 3	39
バージョン2019. 10. 3の新機能および変更された機能	39
2019. 10. 3で修正された問題	39
バージョン2019. 10. 2	39
バージョン2019. 10. 2の新機能および変更された機能	39
2019. 10. 2で修正された問題	39
バージョン2019. 10. 1	39
バージョン2019. 10. 1の新機能および変更された機能	39
2019. 10. 1で修正された問題	39
バージョン2019. 10. 0	40
バージョン2019. 10. 0の新機能および変更された機能	40
2019. 10. 0で修正された問題	44
バージョン2019. 8. 1	45
バージョン2019. 8. 1の新機能および変更された機能	45
2019. 8. 1で修正された問題	45
バージョン2019. 8. 0	46
バージョン2019. 8. 0の新機能および変更された機能	46
2019. 8. 0で修正された問題	48

バージョン2019. 6. 2	49
バージョン2019. 6. 2の新機能および変更された機能	49
2019. 6. 2で修正された問題	50
バージョン2019. 6. 1	50
バージョン2019. 6. 1の新機能および変更された機能	50
2019. 6. 1で修正された問題	50
バージョン2019. 6. 0	51
バージョン2019. 6. 0の新機能および変更された機能	51
2019. 6. 0で修正された問題	54
章 3: 既知の問題と制限事項	57

Black Duck ドキュメント

Black Duckのドキュメントは、オンラインヘルプと次のドキュメントで構成されています。

タイトル	ファイル	説明
リリースノート	release_notes.pdf	新機能と改善された機能、解決された問題、現在のリリースおよび以前のリリースの既知の問題に関する情報が記載されています。
Docker Swarmを使用したBlack Duckのインストール	install_swarm.pdf	Docker Swarmを使用したBlack Duckのインストールとアップグレードに関する情報が記載されています。
Kubernetesを使用したBlack Duckのインストール	install_kubernetes.pdf	Kubernetesを使用したBlack Duckのインストールとアップグレードに関する情報が記載されています。
OpenShiftを使用したBlack Duckのインストール	install_openshift.pdf	OpenShiftを使用したBlack Duckのインストールとアップグレードに関する情報が記載されています。
使用する前に	getting_started.pdf	初めて使用するユーザーにBlack Duckの使用法に関する情報を提供します。
スキャンベストプラクティス	scanning_best_practices.pdf	スキャンのベストプラクティスについて説明します。
SDKを使用する前に	getting_started_sdk.pdf	概要およびサンプルのユースケースが記載されています。

タイトル	ファイル	説明
レポートデータベース	report_db.pdf	レポートデータベースの使用に関する情報が含まれています。
ユーザーガイド	user_guide.pdf	Black DuckのUI使用に関する情報が含まれています。

Black Duck統合のドキュメントは、[Confluence](#)にあります。

カスタマサポート

ソフトウェアまたはドキュメントについて問題がある場合は、Synopsysカスタマサポートに問い合わせてください。

Synopsysサポートには、複数の方法で問い合わせできます。

- オンライン：<https://www.synopsys.com/software-integrity/support.html>
- 電子メール：software-integrity-support@synopsys.com
- 電話：お住まいの地域の電話番号については、[サポートページ](#)の下段にあるお問い合わせのセクションを参照してください。

常時対応している便利なリソースとして、[オンラインカスタマポータル](#)を利用できます。

Synopsys Software Integrityコミュニティ

Synopsys Software Integrityコミュニティは、カスタマサポート、ソリューション、および情報を提供する主要なオンラインリソースです。コミュニティでは、サポートケースをすばやく簡単に開いて進捗状況を監視したり、重要な製品情報を確認したり、ナレッジベースを検索したり、他のSoftware Integrityグループ（SIG）のお客様から情報を得ることができます。コミュニティセンターには、共同作業に関する次の機能があります。

- つながる - サポートケースを開いて進行状況を監視するとともに、エンジニアリング担当や製品管理担当の支援が必要になる問題を監視します。
- 学ぶ - 他のSIG製品ユーザーの知見とベストプラクティスを通じて、業界をリードするさまざまな企業から貴重な教訓を学ぶことができます。さらにCustomer Hubでは、最新の製品ニュースやSynopsysの最新情報をすべて指先の操作で確認できます。これは、オープンソースの価値を組織内で最大限に高めるように当社の製品やサービスをより上手に活用するのに役立ちます。
- 解決する - SIGの専門家やナレッジベースが提供する豊富なコンテンツや製品知識にアクセスして、探している回答をすばやく簡単に得ることができます。
- 共有する - Software Integrityグループのスタッフや他のお客様とのコラボレーションを通じて、クラウドソースソリューションに接続し、製品の方向性について考えを共有できます。

[Customer Successコミュニティにアクセスしましょう](#)。アカウントをお持ちでない場合や、システムへのアクセスに問題がある場合は、[こちら](#)をクリックして開始するか、community.manager@synopsys.comにメールを送信してください。

トレーニング

Synopsys Software Integrity, Customer Education (SIG Edu) は、すべてのBlack Duck教育ニーズに対応するワンストップリソースです。ここでは、オンライントレーニングコースやハウツービデオへの24時間365日のアクセスを利用できます。

新しいビデオやコースが毎月追加されます。

Synopsys Software Integrity, Customer Education (SIG Edu) では、次のことができます。

- 自分のペースで学習する。
- 希望する頻度でコースを復習する。
- 試験を受けて自分のスキルをテストする。
- 終了証明書を印刷して、成績を示す。

詳細については、<https://community.synopsys.com/s/education>を参照してください。

バージョン2020. 8. 0の発表

外部データベース用のPostgreSQLバージョン9. 6のサポート廃止

Synopsysは、Black Duck 2021. 6. 0リリース以降で、外部データベース用のPostgreSQLバージョン9. 6のサポートを廃止する予定です。

Black Duck 2021. 6. 0リリース以降では、Black Duckは、外部データベース用にPostgreSQLバージョン11. xのみをサポートします。

2020. 10. 0リリースで廃止されたAPI

Black Duck 2020. 10. 0リリースでは、/api/catalog-risk-profile-dashboard APIは、HTTP 410 (GONE) を返します。Black Duck 2020. 12. 0リリース以降で、このAPIは使用できなくなります。

/api/catalog-risk-profile-dashboardを置き換える新しいAPIは、2020. 10. 0リリースで発表されます。

日本語

UI、オンラインヘルプ、およびリリースノートのバージョン2020. 6. 0が日本語にローカライズされました。

バージョン2020. 6. 1の発表

Internet Explorer 11のサポートの終了

Internet Explorer 11のサポートは廃止されます。Synopsysは、Black Duck 2021. 2. 0 リリース以降でのInternet Explorer 11のサポートを終了します。

バージョン2020. 6. 0の発表

今後のリリースでの新しいコンテナとシステム要件の変更

2020. 8. 0リリース

2020. 8. 0リリースでは、新しいRedisコンテナがBlack Duckに追加されます。このコンテナでは、Black Duckのキャッシュ機能の整合性が向上し、アプリケーションのパフォーマンスが改善します。

以下は、すべてのコンテナの単一インスタンスの実行に必要な最小ハードウェアです。

- 5 CPU
- Redisの最小構成の場合は21GB RAM、Redis駆動キャッシュ用のより可用性の高い最適化構成の場合は24GB RAM
- データベースおよびその他のBlack Duckコンテナ用に250GBの空きディスク容量
- データベースバックアップに適した容量

以下は、Black Duck - Binary AnalysisでBlack Duckを実行するために必要な最小ハードウェアです。

- 6 CPU
- Redisの最小構成の場合は25 GB RAM、Redis駆動キャッシュ用のより可用性の高い最適化構成の場合は28 GB RAM
- データベースおよびその他のBlack Duckコンテナ用に350GBの空きディスク容量
- データベースバックアップに適した容量

Note: binaryscanner コンテナを1個追加するごとに、CPU、2GB RAM、100GBの空きディスク容量の追加が必要です。

2020. 10. 0リリース

2020. 10. 0リリースでは、Black Duckは次の2つのコンテナを追加します。BOM EngineとRabbitMQは必須コンテナです。これらのコンテナは、アプリケーションのパフォーマンスを向上させるために使用され、主にプロジェクトバージョンの構成表パフォーマンスを向上させます。

初期テストで示される、すべてのコンテナの単一インスタンスを実行するための最小システム要件は次のとおりです。

- 6 CPU
- Redisの最小構成の場合は26 GB RAM、Redis駆動キャッシュ用のより可用性の高い最適化構成の場合は29 GB RAM
- データベースおよびその他のBlack Duckコンテナ用に250 GBの空きディスク容量
- データベースバックアップに適した容量

初期テストで示される、Black Duck - Binary AnalysisでBlack Duckを実行させるために必要な最小ハードウェアは次のとおりです。

- 7 CPU
- Redisの最小構成の場合は30 GB RAM、Redis駆動キャッシュ用のより可用性の高い最適化構成の場合は33 GB RAM
- データベースおよびその他のBlack Duckコンテナ用に350GBの空きディスク容量
- データベースバックアップに適した容量

Note: binaryscanner コンテナを1個追加するごとに、CPU、2GB RAM、100GBの空きディスク容量の追加が必要です。

これらのシステム要件は、初期テスト結果に基づいていることに注意してください。最終的なシステム要件は、ここの記載内容よりも小さい場合がありますが、記載内容より大きくなることはありません。

Internet Explorer 11のサポートの廃止

Synopsysは、Black Duck 2021.2.0リリース以降でInternet Explorer 11のサポートを廃止する予定です。

PostgreSQL 11の外部データベースのサポート

Black Duckは、外部PostgreSQLを使用する新規インストール用にPostgreSQL 11.7をサポートするようになりました。PostgreSQL 9.6は引き続き外部PostgreSQLインスタンスに対して完全にサポートされていますが、Synopsysは、外部PostgreSQLを使用する新規インストールには、PostgreSQL 11.7を推奨しています。

内部PostgreSQLコンテナのユーザーの場合は、PostgreSQL 9.6が引き続きBlack Duck 2020.6.0でサポートされるバージョンです。

バージョン2020.2.0の発表

個別のファイルマッチ

事前に通知したとおり、あいまいマッチによる誤検出を減らすために、署名スキャンの一環としての個別のファイルマッチの実行は、Black Duck CLIおよびSynopsys Detectスキャンのデフォルト動作ではなくなりました。

個別のファイルマッチでは、1つのファイルのチェックサム情報のみに基づいてコンポーネントを識別します。Black Duckでは、少数のファイル拡張子のセット

(.js、.apklib、.bin、.dll、.exe、.o、.so)を対象に、定期的に署名スキャンを行い、1つのファイルに一致するチェックサムに基づいてファイルとコンポーネントをマッチングします。残念ながら、このマッチは常に正確であるとは限らず、かなりの量の誤検出が発生しました。広範なSynopsys顧客ベース全体にわたり開発者のエクスペリエンスを向上させるために、個別のファイルマッチはデフォルト動作ではなくなり、現在では、オプション機能になっています。

2020.2.0にアップグレードすると、個別のファイルマッチがオフになり、一部のコンポーネントが構成表から削除される場合があります。構成表への影響を推定するには、マッチタイプを「完全ファイル」に限定してコンポーネントを探し、構成表から削除される可能性のあるコンポーネントを確認してください。Dockerイメージをスキャンする場合、「完全ファイル」マッチはこの変更の影響を受けません。ご注意ください。

署名スキャナには、個別のファイルマッチを有効にする新しいパラメータがあります。スキャンにSynopsys Detectを使用している場合、バージョン6.2には、個別のファイルマッチのオン/オフをサポートする新しいパラメータがあり、デフォルトは[オフ]になっています。

Docker Composeのサポート

事前に通知したとおり、2020.2.0リリースでDocker Composeはサポートされるオーケストレーションメソッドではなくなりました。

バージョン2019.12.0の発表

Black Duckのアップグレード

アップグレードプロセス中には、レポートデータベースに加えられた変更の一環として、移行スクリプトが

実行され、使用しなくなった`audit_event`テーブルの行が削除されます。この移行スクリプトは、`audit_event`テーブルのサイズに応じて、実行に多少時間がかかる場合があります。目安としては、サイズが350 GBの`audit_event`テーブルで約20分かかりました。

❁ 監査イベントテーブルのサイズを確認するには、次の手順に従います。

次のいずれかを実行します。

- `bds_hub`データベースから次のコマンドを実行します。

```
SELECT pg_size_pretty( pg_total_relation_size('st.audit_event') );
```

- システム管理者の役割でBlack Duck UIにログインし、次の手順を実行します。

1. 展開式のメニューアイコン  をクリックして、[管理]を選択します。

[管理] ページが表示されます。

2. [システム管理]を選択して[システム情報] ページを表示します。
3. ページの左側の列で[db]を選択します。
4. [テーブルサイズ]セクションまでスクロールします。`audit_event`テーブル名の`total_tbl_size`値を見ます。

オンプレミスのKubernetesおよびOpenShiftユーザーの場合は、アップグレードする前にライブネスチェック (`--liveness-probes false`) を無効にし、Black Duckをアップグレードしてから、ユーザーインターフェイスが表示されるまで待ちます。ユーザーインターフェイスが表示されたら、ライブネスチェック (`--liveness-probes true`) を有効にします。

Synopsysでは、移行スクリプトの実行後に、`audit_event`テーブルで`VACUUM`コマンドを実行して、PostgreSQLのパフォーマンスを最適化することを強くお勧めします。

- システムの使用法によっては、`VACUUM`コマンドを実行すると、Black Duckで使用されなくなった大容量のディスク領域を再利用できます。
- このコマンドを実行すると、クエリのパフォーマンスが向上します。

Note: `VACUUM`コマンドを実行しないと、パフォーマンスが低下する場合があります。

このコマンドには、`audit_event`テーブルが現在使用しているディスク領域の2倍のディスク領域が必要になる点に注意してください。

Important: `VACUUM`コマンドを実行するのに十分なスペースがあることを確認する必要があります。領域が不足すると、ディスク領域を使い果たして、データベース全体を破損させる可能性があります。

❁ コンテナ化されたPostgreSQLデータベースの導入を使用しているDocker ComposeおよびDocker Swarmユーザーの場合は、次の手順でVACUUMコマンドを実行します。

1. 前述のとおり、audit_eventテーブルのサイズを確認します。
2. 次のコマンドを実行して、PostgreSQLコンテナのコンテナIDを確認します。

```
docker ps
```

3. PostgreSQLコンテナを管理するには、次のコマンドを実行します。

```
docker exec -it <container_ID> psql bds_hub
```

4. 次のコマンドを実行します。

```
VACUUM FULL ANALYZE st.audit_event;
```

外部PostgreSQLデータベースの導入を使用しているDocker ComposeおよびDocker Swarmユーザーの場合：audit_eventテーブルのサイズを確認して、VACUUMコマンドを実行し、完了したら、導入を再起動します。

オンプレミスのKubernetesおよびOpenShiftユーザーの場合、詳細については、Synopsys Operatorのアップグレード手順を参照してください。

今後の2020. 2. 0リリースでの個別のファイルマッチ

あいまい一致による誤検出を減らすために、Black Duckバージョン2020. 2以降では、署名スキャンの一環としての個別のファイルマッチの実行は、Black Duck CLIおよびSynopsys Detectスキャンのデフォルト動作ではなくなりました。

個別のファイルマッチでは、1つのファイルのチェックサム情報のみに基づいてコンポーネントを識別します。Black Duckでは、少数のファイル拡張子のセット

(.js、.apklib、.bin、.dll、.exe、.o、.so) を対象に、定期的に署名スキャンを行い、1つのファイルに一致するチェックサムに基づいてファイルとコンポーネントをマッチングします。残念ながら、このマッチングは常に正確であるとは限らず、かなりの量の誤検出が発生します。このような誤検出が発生すると、構成表の確認と調整にさらに労力を費やす必要があります。構成表でこのレベルの精度と粒度を必要とするユーザーもいますが、大半の顧客はこのレベルのマッチングは望んでいないか、必要としていません。したがって、顧客および現場からの意見に基づき、広範なSynopsys顧客ベース全体にわたり開発者のエクスペリエンスを向上させるために、個別のファイルマッチはデフォルト動作ではなくなりオプション機能になります。

これにより、一部のコンポーネントが構成表から削除される可能性があります。これらのコンポーネントは必要な場合もあれば、不要な場合もあります。したがって、Synopsysでは、Black Duck 2020. 2リリースから、CLI、Synopsys Detect、Synopsys Detect (Desktop) を含む個別のファイルマッチを再度有効にできるようにするためのメカニズムを提供します。

Docker Composeのサポート

2019年12月31日付けで、Docker Composeのサポートは終了となります。

バージョン2019. 10. 0の発表

レポートデータベースの再設計

レポートデータベースは、お客様がBlack Duckからのデータに対してサードパーティのBI/レポートツールを使用できるようにする、Black Duckの機能です。レポートデータベースの管理、安定性、機能性を向上させるために、2019. 10. 0リリースでは、レポートデータベースにいくつかの重要な変更が加えられました。レポートデータベースを使用する場合、レポートデータベースを中断することなく継続的に使用するためには、これらの更新についてお客様の側で作業と変更が必要になります。

レポートデータベースを素早く作成、使用、バックアップ、リストアできるように、別個のレポートデータベース (`bd_hub_report`) の表が、Black Duckデータベース (`bds_hub`) の`reporting`スキーマに移動されました。デフォルトの更新頻度は8時間ごと（この値は調整可能）です。さらに、レポートデータベースに新しい情報も追加し、ファイル/ディレクトリマッチおよびパッケージマッチ情報を含むレポートも作成できるようになりました。この機能強化の結果、レポートデータベースをご使用のお客様には、任意のツール/ユーティリティ/クエリのデータベース接続文字列を、`bds_hub`データベースを指すようにして、`bd_hub_report`データベースを使用しなくなるように変更していただく必要があります。古いデータベースの表は削除されているため、データベース接続文字列が`bds_hub`データベースを指すように変更しない限り、レポート（またはクエリ）は失敗します。

2019. 10. 0リリース以降、Black Duckで行った変更がレポートデータベースに反映されるまでには遅延が生じることに注意してください。この遅延の時間は、新しい`BLACKDUCK_REPORTING_DELAY_MINUTES`環境変数を使用して指定した値（デフォルトでは8時間）に応じて異なります。オンプレミス環境にBlack Duckをインストールしているお客様は、この頻度の変更方法について、ご使用のプラットフォームに該当するインストールガイドでご確認いただけます。ホストされるお客様がこの値を変更する場合は、Synopsysサポートにご連絡いただく必要があります。

バージョン2019. 8. 0の発表

バージョン2019. 8. 0のアップグレードの発表

2019. 8. 0より前のバージョンからアップグレードする場合、2つのジョブ

`VulnerabilityRepriorizationJob`および`the VulnerabilitySummaryFetchJob`がスタートアップ時に実行され、脆弱性データが同期されます。

これらのジョブの実行には時間がかかる場合があり、既存の構成表の全体的な脆弱性スコアは、これらのジョブが完了するまで使用できません。役割「システム管理者」を持つユーザーは、Black Duckジョブページを使用してこれらのジョブを監視できます。

バージョン2020. 8. 0

バージョン2020. 8. 0の新機能および変更された機能

脆弱性の影響を解析する機能

Black Duckでは、最初に対処すべき脆弱性を優先できるように、Javaアプリケーションから呼び出される外部のパブリックメソッドが既知の脆弱性に関与している可能性があるかどうかを判別できるようになりました。Black Duckは、ソースコード内で呼び出される完全修飾パブリック機能名を識別し、脆弱性によって悪用される既知の関数名と照合できます。自分のJavaアプリケーションから呼び出す外部パブリックメソッドが既知の脆弱性に関与している可能性があるかどうかを把握することで、どの脆弱性に集中する必要がありますかを優先付けできます。

この機能は、Synopsys Detectバージョン6.5以降（およびSynopsys Detect6.5以降を使用するSynopsys Detect (Desktop)）で、Javaアプリケーションのみを対象に使用できます。

次の点に注意してください。

- Synopsys Detect 検出できるのは、脆弱な可能性のある関数を呼び出すJavaパブリックメソッド内の脆弱性のみです。
- この機能では、BDSAでの到達可能な関数のみが表示されます。

新しいコンテナおよびシステム要件

新しいRedisコンテナがBlack Duckに追加されました。このコンテナにより、Black Duckのキャッシュ機能の整合性が向上し、アプリケーションのパフォーマンスが改善します。

すべてのコンテナの単一インスタンスを実行するために必要な現在の最小ハードウェアは次のようになりました。

- 5 CPU
- Redisの最小構成の場合は21GB RAM、Redis駆動キャッシュ用のより可用性の高い最適化構成の場合は24GB RAM
- データベースおよびその他のBlack Duckコンテナ用に250GBの空きディスク容量
- データベースバックアップに適した容量

Black Duck - Binary AnalysisでBlack Duckを実行するために必要な最小ハードウェアは次のようになりました。

- 6 CPU
- Redisの最小構成の場合は25 GB RAM、Redis駆動キャッシュ用のより可用性の高い最適化構成の場合は28 GB RAM
- データベースおよびその他のBlack Duckコンテナ用に350GBの空きディスク容量
- データベースバックアップに適した容量

Note: binaryscannerコンテナを1個追加することにより、CPU、2GB RAM、100GBの空きディスク容量の追加が必要です。

カスタムシステムアナウンス

システム管理者は、Black Duckユーザーに対して、カスタムのサインオンメッセージやサインオン後メッセージを作成できるようになりました。

たとえば、近日中に実施されるイベントについてユーザーに通知する場合や、不正使用により引き起こされる事態を示す免責事項を表示する必要がある場合に、システムアナウンスを使用できます。

次の4種類のメッセージを作成できます。

- ログイン。ユーザーがBlack Duckにログインするときに表示されるメッセージ。
- バナー。すべてのページの上部に表示されるメッセージ。
- フッター。すべてのページのフッターに表示されるメッセージ。
- ようこそ。ユーザーがBlack Duckにログインした後に表示されるメッセージ。

プロジェクトバージョンレポートの機能強化

新しいアップグレードガイダンスプロジェクトバージョンレポート

プロジェクトバージョンレポートに、新しいレポート、`project_version_upgrade_guidance_date_time.csv`が追加されました。

このレポートの内容：

- コンポーネントバージョンの詳細（取得元の情報や脆弱性の総数を含む）
- アップグレード先のバージョン/取得元、およびその詳細（脆弱性の総数など）を含むコンポーネント（存在する場合）の短期的なアップグレードガイダンス
- アップグレード先のバージョン/取得元、およびその詳細（脆弱性の総数など）を含むコンポーネント（存在する場合）の長期的なアップグレードガイダンス

このレポートの列：

- コンポーネントID
- コンポーネントバージョンID
- コンポーネント取得元ID
- コンポーネント名
- コンポーネントバージョン名
- コンポーネント取得元名
- コンポーネント取得元ID

- コンポーネント取得元バージョン名
- 既知の脆弱性の総数
- 短期推奨バージョンID
- 短期推奨バージョン名
- 短期推奨コンポーネント取得元ID
- 短期推奨取得元名
- 短期推奨取得元ID
- 短期推奨取得元バージョン名
- 短期的に緊急の脆弱性
- 短期的に高の脆弱性
- 短期的に中の脆弱性
- 短期的に低の脆弱性
- 長期推奨バージョンID
- 長期推奨バージョン名
- 長期推奨コンポーネント取得元ID
- 長期推奨取得元名
- 長期推奨取得元ID
- 長期推奨取得元バージョン名
- 長期的に緊急の脆弱性
- 長期的に高の脆弱性
- 長期的に中の脆弱性
- 長期的に低の脆弱性

`security_date_time.csv` レポートに追加された新しい列

`security_date_time.csv` プロジェクトバージョンレポートに追加された新しい列:

- CVSSバージョン。脆弱性評価システムのバージョン: CVSS 2.0またはCVSS 3.x。
- マッチタイプ。

署名スキャナの機能強化

署名スキャナからBlack Duckにスキャンデータをストリーム（バッファ）する方法を制御する2つの新しいプロパティが署名スキャナに追加されました。まれに、ネットワークに合わせてこれらの値の変更が必要になることがあります。たとえば、ネットワークに問題がある場合は値を下げ、ネットワークが非常に安定している場合はデフォルト値を大きくします。

- `—max-request-body-size`。スキャンされたパスのスキャンデータをアップロードするメインリクエストのサイズ。
- `—max-update-size`。署名スキャナが個別のURI（スキャンされたパス）のデータの更新を完了したときに、Black Duckに通知する更新リクエストのバッファサイズ。

APIの機能強化

- 特定のBlack Duckユーザーの最終ログイン日を取得します。

GET /api/users/{userId}/last-login

2020.8.0へのアップグレードに伴い、すべてのユーザーのデフォルトの最終ログイン日がアップグレード日になりますが、それ以降は実際のログインデータが使用されます。デフォルトでは、このエンドポイントには、過去30日間にログインしていないすべてのユーザーが表示されますが、?sinceDays=クエリパラメータを追加して、検索期間を任意の日数に変更できます。また、作成済みのユーザーの内、システムにログインしたことのないユーザーも表示されます。

- 活動していないユーザーを検索します。

GET /api/dormant-users

- アナウンス用に新しく追加されたエンドポイント：

- ・ ログインアナウンスを作成します。

POST /api/manage-announcement/login

- ・ ようこそアナウンスを作成します。

POST /api/manage-announcement/welcome

- ・ バナーアナウンスを作成します。

POST /api/manage-announcement/banner

- ・ フッターアナウンスを作成します。

POST /api/manage-announcement/footer

- ・ ログインアナウンスを編集します。

PUT /api/manage-announcement/login/{announcementId}

- ・ ようこそアナウンスを編集します。

PUT /api/manage-announcement/welcome/{announcementId}

- ・ バナーアナウンスを編集します。

PUT /api/manage-announcement/banner/{announcementId}

- ・ フッターアナウンスを編集します。

PUT /api/manage-announcement/footer/{announcementId}

- ・ ログインアナウンスを削除します。

DELETE /api/manage-announcement/login/{announcementId}

- ・ ようこそアナウンスを削除します。

DELETE /api/manage-announcement/welcome/{announcementId}

- バナーアナウンスを削除します。

DELETE /api/manage-announcement/banner/{announcementId}

- フッターアナウンスを削除します。

DELETE /api/manage-announcement/footer/{announcementId}

- ログインアナウンスを取得します。

GET /api/manage-announcement/login

- ようこそアナウンスを取得します。

GET /api/manage-announcement/welcome

- バナーアナウンスを取得します。

GET /api/manage-announcement/banner

- フッターアナウンスを取得します。

GET /api/manage-announcement/footer

- ID別にログインアナウンスを取得します。

GET /api/manage-announcement/login/{announcementId}

- ID別にようこそアナウンスを取得します。

GET /api/manage-announcement/welcome/{announcementId}

- ID別にバナーアナウンスを取得します。

GET /api/manage-announcement/banner/{announcementId}

- ID別にフッターアナウンスを取得します。

- GET /api/manage-announcement/footer/{announcementId}

- ユーザーログインアナウンスを取得します。

GET /api/announcement/login

- ユーザーようこそアナウンスを取得します。

GET /api/announcement/welcome

- ユーザーバナーアナウンスを取得します。

GET /api/announcement/banner

- ユーザーフッターアナウンスを取得します。

GET /api/announcement/footer

- ID別にユーザーログインアナウンスを取得します。

GET /api/announcement/login/{announcementId}

- ID別にユーザーようこそアナウンスを取得します。

GET /api/announcement/welcome/{announcementId}

- ID別にバナーアナウンスを取得します。

GET /api/announcement/banner/{announcementId}

- ID別にユーザーフッターアナウンスを取得します。

GET /api/announcement/footer/{announcementId}

- ようこそアナウンスを抑制します。

POST /api/announcement/welcome/{announcementId}/suppress

- API取得元応答に、新しいオプションのoriginUrlフィールドが追加されました。
- api/projects/id/versions/id/referencesに、構成表API (api/projects/id/versions/id/components) リファレンスが追加されました。
- api/codelocations/id/scan-summariesの応答に、createdByUserNameが追加されました。
- /api/projects/versions/hierarchical-componentsにcomponentTypeフィールドが追加され、アイテムのcomponentTypeがSUB_PROJECTの場合、メタデータにprojectおよびprojectVersionリンクを含むようになりました。
- vulnerabilityWithRemediationブロックの下にある/api/projects/{projectId}/versions/{projectVersionId}/vulnerable-bom-componentsに、relatedVulnerabilityリンクが追加されました。
- /api/projects/{projectId}/versions/{projectVersionId}/vulnerable-bom-componentsに、remediationCreatedByおよびremediationUpdatedByが追加されました。
- 非推奨のエンドポイント：
 - 修正オプションの一覧表示：GET /api/components/{componentId}/versions/{componentVersionId}/remediating.

このエンドポイントは、GET /api/components/{componentId}/versions/{componentVersionId}/upgrade-guidanceで置き換えられました。

サポートされるブラウザのバージョン

- Safariバージョン13.1.2 (14609.3.5.1.5)
- Chromeバージョン84.0.4147.125 (公式ビルド) (64ビット)
- Firefox 79.0 (64ビット)
- Internet Explorer 11.450.19041.0

Internet Explorer 11のサポートは廃止されます。Synopsysは、Black Duck 2021.2.0 リリース

以降でのInternet Explorer 11のサポートを終了します。

- Microsoft Edge 44.19041.423.0
- Microsoft EdgeHTML 18.19041

コンテナバージョン

- blackducksoftware/blackduck-postgres : 1.0.13
- blackducksoftware/blackduck-authentication:2020.8.0
- blackducksoftware/blackduck-webapp:2020.8.0
- blackducksoftware/blackduck-scan:2020.8.0
- blackducksoftware/blackduck-jobrunner:2020.8.0
- blackducksoftware/blackduck-cfssl:1.0.1
- blackducksoftware/blackduck-logstash : 1.0.6
- blackducksoftware/blackduck-registration:2020.8.0
- blackducksoftware/blackduck-nginx : 1.0.25
- blackducksoftware/blackduck-documentation:2020.8.0
- blackducksoftware/blackduck-upload-cache : 1.0.15
- blackducksoftware/blackduck-redis:2020.8.0
- sigsynopsys/bdba-worker:2020.03-1
- blackducksoftware/rabbitmq : 1.2.1

日本語

UI、オンラインヘルプ、およびリリースノートのバージョン2020.6.0が日本語にローカライズされました。

2020.8.0で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (Hub-23467)。マッチ数が1,300件以上ある場合に、[スキャン] ページに「サーバーが時間内に応答しませんでした」というエラーメッセージが表示される問題を修正しました。
- (Hub-23892)。[スキャン] ページの[スキャンサイズ] 列が空だった問題を修正しました。
- (Hub-23937、24799)。[ライセンス管理] ページのロードが失敗する問題を修正しました。
- (Hub-24009)。Synopsys Detectの出力で、コード400で構成表インポートが直ちに失敗し、hub_scan_errors.logに「ドキュメントnullのドキュメントデータの保存に失敗しました」というメッセージが表示される問題を修正しました。
- (Hub-24112)。プロジェクトバージョンの[ソース] タブで選択されているノードがなくなったときでも、ユーザーがマッチ数フィルタビューに戻ることができるように、問題を修正しました。
- (Hub-24278)。バイナリスキャンファイルのアップロードが、次のエラーメッセージが表示されて失敗する問題を修正しました: 「バイナリスキャンのアップロード時の不明なステータスコード: 0, null」。
- (Hub-24291)。32,767を超えるコンポーネントを表示しようとしたときに、[構成表] ページに「アプリケーションに不明なエラーが発生しました」と表示される問題を修正しました。

- (Hub-24407)。スニペットのクローンを作成するときに「文字列からシリアル化を解除できません」というエラーメッセージが表示される問題を修正しました。
- (Hub-24432)。32,000を超えるプロジェクトを表示しようとしたときに[ダッシュボード]ページが読み込まれない問題を修正しました。
- (Hub-24451)。認証プロキシを使用してBlack Duckナレッジベースを呼び出したときに、HUB_PROXY_PASSWORD_FILE docker secretが無視される問題を修正しました。
- (Hub-24480)。ProtexをBlack Duck 2020.4.1にインポートしたときにコンポーネントの変更が失われる問題を修正しました。
- (Hub-24529)。Black Duckナレッジベースで「パッチ適用済み」ステータスが示されているコンポーネントに対して、誤ってポリシー違反がトリガーされる問題を修正しました。
- (Hub-24583、25244)。Black Duckナレッジベースが更新されたときに手動で追加したコンポーネントが削除される問題を修正しました。
- (Hub-24646)。Black Duckのアップグレード時に発生していた、[ライセンス管理]ページでナレッジベースライセンスが更新されても、その変更を行ったユーザーが識別されない問題を修正しました。
- (Hub-24673)。コンポーネント数が32,000を超えていると、[ダッシュボード]ページから[コンポーネント]ページに移動するときに失敗する問題を修正しました。
- (Hub-24716)。無視しているコンポーネントの脆弱性通知が表示される問題を修正しました。
- (Hub-24739)。LDAPユーザーの電子メールアドレスを変更できない問題を修正しました。
- (Hub-24740)。bom_component_custom_fields_date_time.csvレポートに、無視しているコンポーネントのみが表示される問題を修正しました。
- (Hub-24758)。スニペットを並列表示したときに、プロジェクトバージョンの[ソース]タブの左側で、マッチしたコードが完全には強調表示されない問題を修正しました。
- (Hub-24845)。[概要]タブの[統計情報]セクションが更新されない問題を修正しました。
- (Hub-24866)。ルートのサブディレクトリの一部を除外して、ディスク上のルート全体をスキャンしようとしたときに、署名スキャナが「正しくないリクエスト」エラーを報告する問題を修正しました。
- (Hub-24885)。階層ビューでプロジェクトバージョンの[ソース]タブにマッチを表示しようとする、「アプリケーションに不明なエラーが発生しました」というメッセージが表示される問題を修正しました。
- (Hub-24968)。セキュリティダッシュボードを表示しようとしたときに、「Black Duckサーバーが時間内に応答しませんでした」というエラーメッセージが表示される問題を修正しました。
- (Hub-25072)。名前にチルダ文字(~)が含まれるコンポーネントのポリシーを作成すると、「アプリケーションに不明なエラーが発生しました」というエラーメッセージが表示される問題を修正しました。
- (Hub-25115)。パラメータの数が32,767個を超えるとスキャンが失敗する問題を修正しました。
- (Hub-25166)。Istio環境でのpostgres-initポッドの問題を修正するために、pre-およびpost-コマンドを追加しました。

バージョン2020.6.2

バージョン2020.6.2の新機能および変更された機能

Black Duckバージョン2020.6.2はメンテナンスリリースのため、新機能や変更された機能はありません。

2020. 6. 2で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (Hub-24918)。BdioDataTransferJobおよびVersionBomComputationジョブがスキャンデータを正しく読み取っていなかったことが原因でスキャンの結果が返されないことがある問題を修正しました。

バージョン2020. 6. 1

バージョン2020. 6. 1の新機能および変更された機能

Black Duck バージョン2020. 6. 1はメンテナンスリリースのため、新機能や変更された機能はありません。

2020. 6. 1で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (Hub-23970)。著作権オプションが選択されていると通知ファイルを生成できない問題を修正しました。
- (Hub-24106)。ナレッジベースサービスにアクセスできないことが原因でKbUpdateジョブが失敗する問題を修正しました。
- (Hub-24651)。プロジェクトマネージャおよび構成表マネージャの役割を持つユーザーが/api/projects/ページでリリースフェーズフィルタを使用できない問題を修正しました。
- (Hub-24721)。Black Duckセキュリティアドバイザリ (BDSA) がライセンスされたモジュールではない場合に、構成表コンポーネントレポートが失敗する問題を修正しました。
- (Hub-24739)。LDAPユーザーの電子メールアドレスを変更できない問題を修正しました。
- (Hub-24765)。SNIPPET_MATCHINGオプションを使用してスキャンしたときにスニペットが識別されないことがある問題を修正しました。

バージョン2020. 6. 0

バージョン2020. 6. 0の新機能および変更された機能

保存された検索を含む新しいプロジェクトダッシュボード

Black Duckには、プロジェクトの1つ以上のバージョンに含まれるコンポーネントに関連する、リスクのタイプと重大度およびポリシー違反を表示できるように、ダッシュボードが用意されています。ダッシュボードは、すべてのプロジェクトとプロジェクトバージョンにわたる全体的なビューです。

重要なプロジェクトとプロジェクトのバージョンを表示できるように、2020. 6. 0では、プロジェクトダッシュボードが2つの新しいデフォルトダッシュボードに代わり、無制限の数のカスタムダッシュボードを作成できるようになりました。

Black Duckには、次の2つのデフォルトのダッシュボードが表示されます。

- **ウォッチ**。ウォッチするプロジェクト。
- **マイプロジェクト**。ウォッチしていないプロジェクトを含むすべてのプロジェクト。

これらのダッシュボードは、プロジェクトレベルの新しい[ダッシュボード]ページに情報を表示します。[プロジェクトダッシュボード]ページが、この[ダッシュボード]ページに代わりました。

さらに、重要なプロジェクトバージョンをすばやく表示できるように、カスタムダッシュボードを作成することもできます。Black Duckでは、さまざまな属性を使用してプロジェクトを検索し、検索を保存してから、このページを使用して保存された検索からダッシュボードを表示できるようになりました。保存された検索に基づくダッシュボードには、プロジェクトのバージョンレベルで情報が表示されます。

[ウォッチ]ダッシュボードと[マイプロジェクト]ダッシュボードに表示される情報は、リアルタイムに更新されます。新しいジョブSearchDashboardRefreshJobは、5分ごとにカスタムダッシュボードを更新します。



をクリックすると、ダッシュボードが表示されます。表示されていない場合は、[ダッシュボード]を選択してこれらのダッシュボードを表示します。

プロジェクト検索の機能強化

プロジェクトの検索は、プロジェクトの検索に使用できる属性と、検索結果に表示される情報によって強化されています。

次の属性を使用して、Black Duckでプロジェクトを検索できるようになりました。

- ウォッチ。このプロジェクトがウォッチするプロジェクトかどうかを選択します。
- セキュリティリスク。
- ライセンスリスク。
- 運用リスク。
- ポリシールール。リストからポリシールールを選択して、このポリシーに違反するプロジェクトを検索します。
- ポリシー違反。ポリシールールの重大度レベル。
- 配布。
- 最終スキャン日。
- リリースフェーズ。
- 階層。

検索結果には、検索条件を満たすプロジェクトバージョンが表示されます。プロジェクトのバージョンごとに、次の数を表示できます。

- 検出された結果とデータベースが最後に更新された時刻。
- セキュリティ、ライセンス、または運用リスクが最も高いレベルにあるコンポーネント。
- リスクカテゴリごとのコンポーネント。
- このプロジェクトバージョンのポリシーの重大度が最も高いコンポーネント。
- 重大度レベル別のポリシー違反のあるコンポーネント。

プロジェクトバージョンごとに、検索結果に次の情報も表示されます。

- このプロジェクトバージョンのコンポーネントの数。
- 最終スキャン日。

- このプロジェクトバージョンが最後に更新された日時です。
- このプロジェクトバージョンのライセンス。
- このプロジェクトバージョンのフェーズ。
- このプロジェクトバージョンの配布。

前述のように、検索結果を保存してダッシュボードに表示できるようになりました。

埋め込み著作権情報の検出

Black Duckでは、埋め込み著作権情報のインスタンスを検出できるようになりました。コードのスキャン時に著作権データの検出を有効にすることで、ライセンスコンプライアンスに重点を置いたユーザーは、オープンソースソフトウェアや専有著作権情報を検出して管理することで、ライセンスコンプライアンスのリスクを軽減できます。

この機能を使用して、Black Duckは著作権文字列のテキスト検索を実行し、見つかったテキストを[ソース]タブに表示します。

必要に応じてソースファイルをアップロードし、レビュー担当者が検出されたファイル内の著作権テキストを[ソース]タブ内から表示できるようにします。

プロジェクトのクローン作成

Black Duckでは、プロジェクトのクローンを作成する機能が提供されるようになりました。プロジェクトのクローン作成を使用して、既存のプロジェクトを新しいプロジェクトにフォークします。クローンの作成により、既存のプロジェクトで定義したデータ、分析、および解決策を、新しいプロジェクトのベースラインとして使用することにより作業量を削減できます。

プロジェクトを作成できるユーザーは、プロジェクトのクローンを作成できます。プロジェクトごとに、クローンを作成するバージョンとプロジェクトの属性（プロジェクトの設定、プロジェクトメンバー、グループなど）を選択します。

ポリシー管理の機能強化

- ポリシー管理では、次に基づいてポリシールールを作成する機能が提供されるようになりました。
 - ・ ライセンスの有効期限
 - ・ ブール、日付の構成表コンポーネントカスタムフィールド。ドロップダウン、複数選択、単一選択、およびテキストフィールドタイプ。
 - ・ プロジェクトフィルタに、ブール型、複数選択型、テキストフィールド型のプロジェクトカスタムフィールドが含まれるようになりました。
- 複数のライセンスを持つコンポーネントのライセンスポリシー条件を評価するためのロジックが変更され、新しいポリシー違反が発生したり、コンポーネントがポリシー違反をトリガーしなくなったりする可能性があります。

1つ以上のライセンス条件（ライセンス、ライセンスステータス、ライセンスファミリ、および/またはライセンス有効期限）を使用して作成されたポリシールールに対して複数のライセンスを持つコンポーネントを評価する場合、各ライセンスが評価され、ポリシー違反に対してすべてのライセンス条件が真でなければなりません。ライセンスリスクがポリシー条件として含まれている場合、ライセンスリスクは個別に評価されます。他のライセンスポリシー条件を満たすライセンスだけでなく、コンポーネントのすべてのライセンスが評価されます。したがって、あるライセンスが複数の条件のポリ

シールールを満たし、そのコンポーネントの別のライセンスがライセンスリスク条件を満たしている場合に、ポリシー違反がトリガーされることがあります。

外部データベースでサポートされるPostgreSQL 11.7

Black Duckは、外部PostgreSQLを使用する新規インストール用にPostgreSQL 11.7をサポートするようになりました。PostgreSQL 9.6は引き続き外部PostgreSQLインスタンスに対して完全にサポートされていますが、Synopsysは、外部PostgreSQLを使用する新規インストールには、PostgreSQL 11.7を推奨しています。

内部PostgreSQLコンテナのユーザーの場合は、PostgreSQL 9.6が引き続きBlack Duck 2020.6.0でサポートされるバージョンです。

数値ユーザー名は、外部PostgreSQLデータベースでサポートされます

外部PostgreSQLインスタンスは、数字のみで構成されるユーザー名がサポートされるようになりました。

通知ファイルレポートの機能強化

不明なライセンスファミリのライセンスは、通知ファイルレポートから除外されるようになりました。

個々のプロジェクトで利用可能になったグローバル脆弱性レポート

脆弱性修正レポート、脆弱性ステータスレポート、脆弱性更新レポートは、アクセス権を持つ1つ以上のプロジェクトに対して実行できるようになりました。

レポートがグローバルレベルかプロジェクトレベルかを区別するために、これらのレポートのファイル名は次のように変更されています。

- レポートのグローバルバージョンの場合、vulnerability-remediation-report_all_assigned_projects_YYYY-MM-DD_HHMMSS (UTCのタイムスタンプ)
- 1つ以上のプロジェクトの場合、vulnerability-remediation-report_YYYY-MM-DD_HHMMSS (UTCのタイムスタンプ)
- レポートのグローバルバージョンの場合、vvulnerability-status-report_all_assigned_projects_YYYY-MM-DD_HHMMSS (UTCのタイムスタンプ)
- 1つ以上のプロジェクトの場合、vulnerability-status-report_YYYY-MM-DD_HHMMSS (UTCのタイムスタンプ)
- レポートのグローバルバージョンの場合、vulnerability-update-report_all_assigned_projects_YYYY-MM-DD_HHMMSS (UTCのタイムスタンプ)
- 1つ以上のプロジェクトの場合、vulnerability-update-report_YYYY-MM-DD_HHMMSS (UTCのタイムスタンプ)

ソースプロジェクトバージョンレポートに追加された詳細情報

source_date_time.csvレポートは次の情報で拡充されました。

- [スキャン]列がレポートの最後に追加されました。プロジェクトバージョンの構成表には、プロジェクトバージョンにマッピングされた複数のスキャンを含めることができるため、この列には、この一致が見つかったスキャンが一覧表示されます。
- [パス]列に依存関係マッチに関する情報が表示されるようになりました。直接的な依存関係の場合、列に依存関係のIDが表示され、一致コンテンツ値が表示されます。推移的な依存関係の場合、列には

最上位レベルのコンポーネントから宣言されたコンポーネントへの完全な依存関係パスが表示されます。

CVSSv3.1のサポート

Black DuckはCVSS v3.1スコアをサポートするようになりました。CVSSv3.1では、スコアリングの実行方法を明確にするスコア基準が更新されました。新しいメトリックベクトルや値はありませんが、明確化により全体的なスコアが変化する可能性があります。

レポートデータベースの機能強化

CVSS 3.xをサポートするために、component_vulnerabilityの表に次の列が追加されました。

- severity_cvss3
- base_score_cvss3
- exploit_score_cvss3
- impact_score_cvss3
- temporal_score_cvss3

再スキャン時に部分的なスニペット調整を保持するオプション


Black Duckでは、ファイルを再スキャンするときに部分的なスニペットマッチから識別情報を適用できるように設定することができるようになりました。これにより、再識別が必要なスニペットの数が最小限に抑えられます。

新しい監査イベント

監査イベントは、ユーザーが次の操作を行うと表示されるようになりました。

- ポリシーを作成し、Black Duckがプロジェクトバージョンを評価します。
- ポリシーを更新し、Black Duckがプロジェクトバージョンを評価します。
- ポリシーを有効化し、Black Duckがプロジェクトバージョンを評価します。
- ポリシーを無効化し、Black Duckは対応するポリシー違反をクリアします。
- ポリシーを削除し、Black Duckは対応するポリシー違反をクリアします。

構成表ページの新しい情報アイコン

[構成表] ページでは、情報アイコン () を使用して、調整フィールドまたはカスタムフィールドの追加情報があるかどうかを示します。

- アイコンにカーソルを合わせると、調整があるか、追加のフィールドがあるかが表示されます。
- アイコンを選択して、追加情報を表示する[コンポーネントの詳細] ダイアログボックスを開きます。

APIの機能強化

- 一致操作中に発生するコンポーネントインポートイベントのリストを提供する新しいエンドポイントが追加されました。

GET /api/bom-import/{graphId}/component-import-events

- 一致操作中に発生するコンポーネントインポートイベントの数（ステータス別）を提供する新しいエ

ンドポイントが追加されました。

GET /api/bom-import/{graphId}/component-import-events-count

- 構成表がどのスキャンに属しているかを調べるためのAPIが追加されました。このAPIは、関連するスキャンによって検出されたエントリのリストを提供します。

GET /api/scan/{scanId}/bom-entries

- 著作権検索のサポートが追加され、ソースビューAPIの著作権検索用に新しいフィルタが追加されました。
- 最新のスキャンサマリAPIを改善しました。

GET /api/codeLocations/{codeLocationId}/latest-scan-summary

サポートされるブラウザのバージョン

- Safariバージョン13.1.1 (14609.2.9.1.3)
- Chromeバージョン83.0.4103.97 (公式ビルド) (64ビット)
- Firefox 77.0.1 (64ビット)
- Internet Explorer 11.836.18362.0
- Microsoft Edge 44.18362.449.0

コンテナバージョン

- blackducksoftware/blackduck-postgres : 1.0.13
- blackducksoftware/blackduck-authentication:2020.6.0
- blackducksoftware/blackduck-webapp:2020.6.0
- blackducksoftware/blackduck-scan:2020.6.0
- blackducksoftware/blackduck-jobrunner:2020.6.0
- blackducksoftware/blackduck-cfssl:1.0.1
- blackducksoftware/blackduck-logstash : 1.0.6
- blackducksoftware/blackduck-registration:2020.6.0
- blackducksoftware/blackduck-nginx : 1.0.25
- blackducksoftware/blackduck-documentation:2020.6.0
- blackducksoftware/blackduck-upload-cache : 1.0.14
- sigsynopsys/bdba-worker:2020.03-1
- blackducksoftware/rabbitmq : 1.0.3

日本語

UI、オンラインヘルプ、およびリリースノートのバージョン2020.4.0が日本語にローカライズされました。

2020.6.0で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (Hub-20003) 。[コンポーネントの追加] ダイアログボックスでカスタムコンポーネントが識別されるように問題を修正しました。
- (Hub-22599) プロジェクトバージョンのクローン作成時にUIがタイムアウトになる問題を修正しました。
- (Hub-22695) プロジェクトバージョンをクローン作成して再スキャンした後、手動で識別されたコンポーネントが欠落していた問題を修正しました。
- (HUB-22812) 構成表の印刷時にフィルタが無視される問題を修正しました。
- (HUB-23502) --certificate-file-pathパラメータを指定せずにBlack DuckをOpenShiftネイティブモードで展開した場合、証明書に「サブジェクトの別名」が生成されない問題を修正しました。
- (HUB-23601) プロジェクト名[設定]タブの[所有者]ドロップダウンメニューに、可能なすべての選択項目が表示されるように問題を修正しました。
- (HUB-23736) HierarchicalVersionBomJobが正常に実行されない問題を修正しました。
- (HUB-23798) サブプロジェクトを[コンポーネント]ダッシュボードからコンポーネントとして編集するときに404エラーが表示される問題を修正しました。
- (HUB-23909、23925) プロジェクトバージョンの[セキュリティ]タブで、ステータスに関係なく脆弱性を表示できない問題を修正しました。
- (Hub-23984) 役割が割り当てられていないユーザーのGET /api/projectsエンドポイントに対して、すべてのプロジェクトが返される問題を修正しました。
- (Hub-23985) 一致を選択するか、[ファイルツリーに表示]オプションを使用しても、ソースツリー内のファイルまでスクロールしない問題を修正しました。
- (Hub-23994) Black Duck - Binary Analysisが、アップロードされたバイナリファイルをクリーンアップしなかった問題を修正しました。
- (Hub-24011) スニペットスキャンで「413リクエストのエンティティが大きすぎます」というエラーメッセージが表示される問題を修正しました。
- (Hub-24040) jobrunnerがハングし、ジョブが完了しない問題を修正しました。
- (Hub-24097) コンポーネントのバージョンを更新した後、使用法の編集内容が保持されない問題を修正しました。
- (Hub-24107) 著作権オプションを選択したときに、通知ファイルレポートがパラメータが多すぎて失敗する問題を修正しました。
- (Hub-24239) api/projects/<projectid>/versions/<versionid>/policy-statusに400エラーが表示される問題を修正しました。
- (Hub-24286) [コンポーネント名バージョン]ページに、コンポーネントバージョンがソフト削除されたにもかかわらず、表示される問題を修正しました。
- (Hub-24308) 空のサブプロジェクトが[構成表]ページのソースとして「componentCountコンポーネント」を表示する問題を修正しました。

バージョン2020. 4. 2

バージョン2020. 4. 2の新機能および変更された機能

コンテナバージョン

- sigsynopsys/bdba-worker:2020. 03-1

2020. 4. 2で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (Hub-22837)。プロジェクトバージョンの構成表のすべてのコンポーネントが新しい脆弱性データで更新されていないという問題を修正しました。
- (Hub-23581)。webAppコンテナが再起動し続ける問題を修正しました。
- (Hub-23869)。ソースのアップロードのオプションも有効にしていると、スニペットスキャンを有効にしたときに、埋め込みライセンスの検索結果が表示されない問題を修正しました。
- (Hub-24006)。[ライセンス管理] ページを使用して多数のコンポーネントでライセンスを更新すると、webappコンテナがクラッシュする問題が修正されました。

バージョン2020. 4. 1

バージョン2020. 4. 1の新機能および変更された機能

Black Duck バージョン2020. 4. 1では、スキャン機能が強化されています。

2020. 4. 1で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (Hub-22188)。「Parent of <path> does not exist.」というエラーメッセージが表示されて、スキャンが失敗する問題が修正されました。
- (Hub-22251)。Black Duckナレッジベースの通信の問題が原因の、スキャンエラーの問題が修正されました。通信の問題を回避するために、Black Duckナレッジベース通信とBlack Duckサーバーの間の通信の再試行は、現在、増分間隔で行われます。
- (Hub-22559)。スキャンがポストスキャンフェーズであっても、処理結果がBlack Duckに正常にアップロードされていた問題が修正されました。
- (Hub-23465)。大規模プロジェクトのUPDATE scan_composite_leafクエリが遅い問題が修正されました。

バージョン2020. 4. 0

バージョン2020. 4. 0の新機能および変更された機能

著作権情報の管理機能の強化

新しいグローバル著作権編集者の役割を持つユーザーは、組織のオープンソース著作権情報を簡単に管理できるようになり、全著作権所有者のリストを通知ファイルレポートに含めることができます。

著作権エディタの役割を持つユーザーは、次のことができます。

- コンポーネントバージョンのすべての著作権情報を表示する。
- カスタム著作権情報を作成または編集する。
- Black Duckナレッジベース著作権情報を編集する。
- 編集したBlack Duckナレッジベース著作権情報を元のテキストに戻す。
- 著作権情報を有効にしたり無効にしたりする。

Black Duckでは、コンポーネントバージョンの取得元の名前/IDで著作権情報を管理しています。そのため、コンポーネントバージョンの取得元の著作権情報を編集すると、そのコンポーネントバージョンの取得元を使用するすべての構成表に適用されます。データが組織全体に適用されるため、作業負担を軽減することができます。

グローバル修正ステータス

Black Duckで新しいグローバルセキュリティマネージャの役割を持つユーザーは、セキュリティ脆弱性に対するグローバルなデフォルト修正ステータスを設定できるようになりました。グローバル修正ステータスを設定すると、新しい構成表にその脆弱性が表示されると、定義してあるグローバル修正ステータスが自動的に設定されます。

グローバルに修正された脆弱性を簡単に見つけることができるように、セキュリティダッシュボードに[デフォルトの修正ステータス]フィルタが追加されました。

ポリシーカテゴリ

Black Duckには、ポリシーをグループ化するためのカテゴリが用意されています。[ポリシー管理]ページと[構成表]ページにある新しいカテゴリフィルタを使用すると、簡単にポリシー（[ポリシー管理]ページ）やポリシー違反（[構成表]ページ）を見つけることができます。

使用できるカテゴリには、コンポーネント、セキュリティ、ライセンス、運用、未分類（デフォルト値）があります。

2020. 4. 0リリースより前に作成されたポリシーはすべて、未分類カテゴリにグループ分けされます。

レポートデータベースの機能強化

レポートデータベースの次のテーブルに、新しい列が追加されました。

■ コンポーネントテーブル

- review_status
- reviewed_by
- security_critical_count
- security_high_count
- security_medium_count
- security_low_count
- security_ok_count
- license_high_count
- license_medium_count
- license_low_count
- license_ok_count
- operational_high_count
- operational_medium_count
- operational_low_count
- operational_ok_count

■ コンポーネントポリシーテーブル

- overridden_at
- description
- severity
- コンポーネント脆弱性テーブル
 - temporal_score
 - attack_vector
 - solution_available
 - workaround_available
 - published_on
 - updated_on
- プロジェクトテーブル
 - created_at
- プロジェクトバージョンテーブル
 - created_on
 - updated_at
 - security_critical_component_count
 - security_high_component_count
 - security_medium_component_count
 - security_low_component_count
 - security_ok_component_count
 - license_high_component_count
 - license_medium_component_count
 - license_low_component_count
 - license_ok_component_count
 - operational_high_component_count
 - operational_medium_component_count
 - operational_low_component_count
 - operational_ok_component_count

コンポーネントコメントに対するbds_hubのreportingスキーマには、新しいビューも追加されました。

レポートデータベースはマテリアライズドビューを使用します。Excelはマテリアライズドビューをサポートしていないため、レポートデータベースでのExcelの使用はサポートされなくなりましたしたがって、Excelの使用に関するドキュメントは、『レポートデータベースガイド』から削除されました。

取得元別一括修正

取得元IDが複数ある単一コンポーネントの脆弱性に対して一括修正が簡単に実行できるように、BDSAおよびCVEレコードの[影響を受けるプロジェクト]タブが拡張されて、各プロジェクトバージョンで使用されている取得元が表示されるようになりました。

修正ガイドンス

構成表内の脆弱性のあるコンポーネント向けに、Black Duckでは、利用可能な他のコンポーネントバージョンに関するガイドンスと、構成表で使用されているコンポーネントバージョンよりもセキュリティ脆弱性が少ないバージョンがあるかどうかに関するガイドンスが提供されます。この情報を元にして、セキュリティ脆弱性の修正方法を決定することができます。

この機能はベータ版ではなくなり、すべてのお客様が利用できるようになりました。

LDAPおよびSAML認証を完了したユーザーの作成を無効にする機能

Black Duckに、LDAPまたはSAML認証を完了したユーザーの自動作成を無効にする機能ができました。

カスタムフィールドの機能強化

Black Duckでは、ドロップダウン、単一、複数の各選択カスタムフィールドに、新しいオプションを追加したり、既存のオプションを編集したりできるようになりました。

新しいジョブ

次のジョブがBlack Duckに追加されました。

- JobMaintenanceJob : 既存のジョブのデータの保持とクリーンアップを管理します。
- NotificationPurgeJob : 既存の通知のデータ保持を管理します。
- ReportPurgeJob : 既存のレポートのデータ保持を管理します。
- SystemMaintenanceJob : システム関連のアクティビティを維持します。

APIの機能強化

- カスタムコンポーネントAPIのロゴまたはプライマリ言語フィールドが追加されました。
- CVSS 3スコアの使用時に重大なリスクを表示する重大リスク優先度が、/api/componentsエンドポイントに追加されました。
- 修正コメントの機能が、/api/projects/:projectId/versions/:versionId/vulnerable-bom-componentsに追加されました。
- ソースIDがナレッジベースから返された取得済みIDと異なる場合に、応答ボディーのコンポーネントおよびバージョンの応答に「移行済み」フラグが追加されました。
- 前回のスキャンの概要に対するパブリックAPIが追加されました : /api/codeLocations/:codeLocationId/latest-scan-summary
- 次のエンドポイントに新しいフィールドが追加されました : KB_COMPONENT、CUSTOM_COMPONENT、SUB_PROJECTなど、各エントリーのコンポーネントタイプを表示するための、GET /api/projects/{projectId}/versions/{projectVersionId}/components

zookeeper コンテナの削除

zookeeper コンテナが削除されました。

- 2020.04.0にアップグレードすると、次のボリュームを手動で削除できます。これらのボリュームは使用されず、参照もされません。
 - zookeeper-data-volume
 - zookeeper-data-log-volume

- jobrunner APIは廃止されました。

今後のリリースで削除され置き換えられるため、このAPIを使用して新しいクエリを作成しないでください。

- ジョブの停止にJobs APIのterminateJob機能を使用している場合、呼び出し時にfalseしか返されなくなります。

現在、ジョブをキャンセルすることはできません。この機能は、今後のリリースで別のメカニズムを使用して再度実装される予定です。

コンテナバージョン

- blackducksoftware/blackduck-postgres : 1.0.13
- blackducksoftware/blackduck-authentication:2020.4.0
- blackducksoftware/blackduck-webapp:2020.4.0
- blackducksoftware/blackduck-scan:2020.4.0
- blackducksoftware/blackduck-jobrunner:2020.4.0
- blackducksoftware/blackduck-cfssl:1.0.1
- blackducksoftware/blackduck-logstash : 1.0.6
- blackducksoftware/blackduck-registration:2020.4.0
- blackducksoftware/blackduck-nginx : 1.0.23
- blackducksoftware/blackduck-documentation:2020.4.0
- blackducksoftware/blackduck-upload-cache : 1.0.13
- sigsynopsys/bdba-worker : 2020.03
- blackducksoftware/rabbitmq : 1.0.3

コンテナsigsynopsys/appcheck-worker-`<version>`の名前が、sigsynopsys/bdba-worker-`<version>`に変更されています。注意してください。

bdioデータベースの削除

2019.10.0のリリースノートに記載されているように、bdioデータベースはBlack Duckから完全に削除されました。

外部PostgreSQL用external-postgres-init.pgsql初期化ファイルの変更

external-postgres-init.pgsql初期化ファイルが変更され、Kubernetesなどの他の導入方法との互換性が向上しました。

外部PostgreSQLインスタンスを設定する場合は、docker-swarmディレクトリのexternal-postgres-init.pgsqlファイルを編集して、次の手順を実行する必要があります。

- POSTGRES_USERをblackduckで置き換える
- HUB_POSTGRES_USERをblackduck_userで置き換える
- BLACKDUCK_USER_PASSWORDをblackduck_userに使用しているパスワードで置き換える

KubernetesまたはOpenShiftを使用した、Black Duckのsynopsysctlによるインストールまたはアップグレード

2020. 4. 0リリース以降、KubernetesまたはOpenShiftを使用したBlack Duckのインストールまたはアップグレードには、synopsysctlが推奨方法になりました。

この変更により、Synopsysは、クラスタ内のアプリケーション管理のための全機能のサポートに加えて、今後のリリースでは幅広いBlack Duck製品の拡張機能を追加できるようになります。

synopsysctlの詳細については、[こちら](#)をクリックしてください。

サポートされるブラウザのバージョン

- Safariバージョン13.1 (14609.1.20.111.8)
- Chromeバージョン80.0.3987.162 (公式ビルド) (64ビット)
- Firefoxバージョン74.0 (64ビット)
- Internet Explorer 11.657.18362.0
- Microsoft Edge 44.18362.449.0
- Microsoft EdgeHTML 18.18363

日本語

UI、オンラインヘルプ、およびリリースノートのバージョン2020. 2. 0が日本語にローカライズされました。

2020. 4. 0で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (Hub-15549)。構成表のポリシールールフィルタが無効ポリシーを表示する問題を修正しました。
- (Hub-19745)。HTTPヘッダーにコンテンツセキュリティプロトコル (CSP) を組み込みました。
- (Hub-21044)。importおよびincludeステートメントへのマッチの誤検出を無視するように、スニペットマッチを修正しました。
- (Hub-21299)。プロジェクトバージョンの[設定]タブに新しい[スキャンファイルのアップロード]ボタンが追加されました。プロジェクトコードスキャナの役割しかないユーザーも、表示する権限がない情報を表示せずにスキャンをアップロードできるようになりました。
- (Hub-21395)。bz2ファイルのスキャンサイズが正しく計算されない問題を修正しました。
- (Hub-22187)。[マイプロファイル] ページでユーザーに対してアクティブでないグループの役割が表示される問題を修正しました。
- (Hub-22609)。BDBAによるOVAファイルのスキャン時にスキャンが失敗する問題を修正しました。
- (Hub-22657)。署名スキャナCLIが「ERROR StatusLogger...」というエラーメッセージを表示する問題を修正しました。
- (Hub-22675)。crypto_date_time.csvファイルが「In Use」列で間違った値をレポートする問題を修正しました。
- (Hub-22692)。スキャンがライセンス制限を超えても通知を受信しない問題を修正しました。
- (Hub-22753)。通知が正しくプルーニングされなかった問題を修正しました。
- (Hub-22852)。Deep License Data検索で特定ファイルタイプのソースコードが表示されない問題

を修正しました。

- (Hub-22937)。関連脆弱性の間違った検索結果が表示される問題を修正しました。
- (Hub-22988)。[ライセンス管理]でライセンスに表示される[使用した場所]の値に、バージョンがないコンポーネントの間違ったコンポーネント数が表示される問題を修正しました。
- (Hub-23097)。プロジェクトバージョンのクローンを作成すると、ポリシー上書き情報に間違ったレビュー担当が表示される問題を修正しました。
- (Hub-23139)。ユーザーが脆弱性更新レポートをHTML形式で開くことができない問題を修正しました。
- (Hub-23175)。検索結果でコンポーネントバージョンのリンクを選択してもページが読み込まれない問題を修正しました。
- (Hub-23217)。構成表が再構築されるタイミングを示すメッセージが構成表ページに表示されるようになりました。
- (Hub-23237)。プロジェクトバージョンにアクセスすると、「Error: cannot accumulate arrays of different dimensionality」というエラーメッセージが表示される問題を修正しました。
- (Hub-23258)。audit_eventによりクエリがブロックされ、タイムアウトが発生する問題を修正しました。
- (Hub-23296)。Deep License Dataが有効になっていると、ライセンスのポリシー違反がトリガーされない問題を修正しました。
- (Hub-23306)。エンドポイントapi/search/componentsのページングが中断される問題を修正しました。
- (Hub-23333)。ツールチップに推移的な依存関係のファイルパスが表示されない問題を修正しました。
- (Hub-23378)。署名スキャナを有効にした状態でSynopsys Detectのインスタンスを複数実行すると、スキャンが失敗して次のエラーが発生する問題を修正しました: 「ERROR: zip END header not found」
- (Hub-23523)。ReportingDatabaseTransferJobが失敗して、キーが重複していることを示すエラーが発生する問題を修正しました。
- (Hub-23602)。Deep License Dataを表示するときに、プロジェクトマネージャの役割を持つユーザーは、[参照ファイル]ダイアログボックス内の取得元IDの情報を表示する権限がない問題を修正しました。
- (Hub-23845)。Internet Explorer 11とBlack Duckに互換性がない問題を修正しました。

バージョン2020. 2. 1

バージョン2020. 2. 1の新機能および変更された機能

埋め込みライセンス検索のパフォーマンスが向上しました

Black Duckでは、埋め込みライセンス検出用ソースファイルをアップロードする際のパフォーマンスが向上しました。

2020. 2. 1で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (Hub-22325)。空のフォルダをスキャンすると、Black Duckスニペットスキャンが失敗する問題を修正しました。
- (HUB-22955)。KBComponentUpdateJobが次のエラーで失敗する問題を修正しました：そのIDのオブジェクトは存在しません。
- (Hub-22982)。構成表ページのセキュリティ脆弱性のコンポーネント数が、Black Duckの旧バージョンでの計算方法と一致しない問題を修正しました。

バージョン2020. 2. 0

バージョン2020. 2. 0の新機能および変更された機能

個別のファイルマッチ

署名スキャンの一環としての個別のファイルマッチは、Black Duck CLIおよびSynopsys Detectスキャンのデフォルト動作ではなくなりました。

この変更により、一部のコンポーネントが構成表から削除される可能性があります。これらのコンポーネントは必要な場合もあれば、不要な場合もあります。したがって、Black Duck 2020. 2. 0リリースでは、個別のファイルマッチを再度有効にできます。

署名スキャナに新しいパラメーター`individualFileMatching`が追加されました。これには、個別のファイルマッチを有効にできる3つのオプションがあります。

- **source**。次の拡張子のファイルでのみ、個別のファイルマッチを実行します。`.js`。
- **binary**。次の拡張子のファイルで、個別のファイルマッチを実行します。`.apklib`、`.bin`、`.dll`、`.exe`、`.o`、`.so`。
- **all**。次の拡張子の全ファイルで、個別のファイルマッチを実行します。`.js`、`.apklib`、`.bin`、`.dll`、`.exe`、`.o`、`.so`。

スキャンにSynopsys Detectを使用している場合、バージョン6. 2には、個別のファイルマッチのオン/オフをサポートする新しいパラメータがあり、デフォルトは[オフ]になっています。

Docker Compose

Docker Composeのサポートが終了したため、Docker Composeディレクトリがディストリビューションから削除され、『*Docker Composeを使用したBlack Duckのインストール*』ガイドが提供されなくなりました。

埋め込みライセンスの検出

Black Duck コンポーネントに対してBlack Duckナレッジベースで宣言されていない埋め込みオープンソースライセンスのインスタンスを検出できるようになりました。

コードスキャン時にDeep License Dataの検出を有効にすることで、ライセンスコンプライアンスに重点を置いたユーザーは、オープンソースで検出されたライセンスを表示して、問題のあるライセンスがないこと、およびすべてのライセンスが構成表に記述されていることを確認できます。

この機能を使用して、Black Duckはライセンス文字列のテキスト検索を実行し、見つかったライセンスを[ソース]タブに表示します。

必要に応じてソースファイルをアップロードし、構成表レビュー担当者が検出されたライセンステキストを

[ソース]タブ内から表示できるようにします。

署名スキャナには、埋め込みライセンスの検索を可能にする新しいパラメーター`license-search`があります。Deep License Dataの検出を有効にするプロパティは、Synopsys Detectバージョン6.2以降で使用できます。

レポートに追加されたDeep License Data

コンポーネントプロジェクトバージョンレポート`components_date_#.csv`、およびコンポーネント追加フィールドレポート`bom_component_custom_fields_date_#.csv`が機能強化され、Deep License Dataが含まれるようになりました。

新しい列は次のとおりです。

- Deep License ID
- Deep License名
- Deep Licenseファミリ

これらのフィールドは、`components_date_#.csv`レポートの最後、および`bom_component_custom_fields_date_#.csv`レポートのカスタムフィールド列の前に追加されました。

またはDeep License Dataは、通知ファイルレポートに追加されました。この情報は、コンポーネントに対して表示されるライセンスリスト（レポートの[コンポーネント]セクションの表示と同じ）、およびレポートで表示されるライセンステキストで確認できます。

セキュリティプロジェクトバージョンレポートに追加された詳細情報

`security_date_time.csv`レポートが拡張され、次のフィールドがレポートの最後に追加されました。

- 総合スコア
- CWE ID
- ソリューションが利用可能
- 回避策が利用可能
- 攻撃が利用可能

通知レポートにおける著作権レポートの表示形式の改善 - ベータ版

通知レポートでは、著作権レポートの表示形式がさらに改善されました。この機能はオプションで、現在はベータ版の機能です。

新規プロジェクトバージョンの構成表フィルタ

構成表ページに新しいフィルタが追加され、表示するコンポーネントをコメントの有無で絞り込めるようになりました。

プロジェクトバージョン[セキュリティ]タブ

プロジェクトバージョンの[セキュリティ]タブに表示されるテーブルに、[公開済み]列が追加されました。

統合ジョブ

ジョブのスケジュールを改善するため、次のジョブに代わって新しいジョブ`KbUpdateJob`が導入されます。

- KbComponentUpdateJob
- KbVersionUpdateJob
- KbVulnerabilityUpdateJob
- KbVulnerabilityBdsaUpdateJob

外部のPostgreSQLデータベース

外部のPostgreSQLデータベースを使用している場合、Synopsysは、パフォーマンス関連の修正が含まれているため、バージョン9.6.16へのアップグレードを推奨しています。これは、データベースコンテナ内のバージョンです。

また、サードパーティのデータベースプロバイダが許可している場合、Synopsysは、外部のPostgreSQLユーザーが次のコマンドを実行してデータベースを調整することを推奨しています。

```
alter system set autovacuum_max_workers = 8 ;  
alter system set autovacuum_vacuum_cost_limit = 800 ;
```

次にPostgreSQLを再起動します。

サードパーティのデータベースプロバイダが調整を許可していない場合は、何もする必要はありません。

マップされていないコードの場所

Black Duckは現在、プロジェクトバージョンにマップされていないコードの場所を対象として、クリーンアップのスケジュール機能を提供しています。blackduckconfig.envファイルでBLACKDUCK_HUB_UNMAPPED_CODE_LOCATION_CLEANUPおよびBLACKDUCK_HUB_UNMAPPED_CODE_LOCATION_RETENTION_DAYSプロパティを設定します。

APIの拡張機能

- マッチした新しいコンポーネントのエンドポイント :

```
/api/projects/{projectId}/versions/{projectVersionId}/matched-components
```

- ここで、次のエンドポイントはmatchConfidencePercentageを返します。

```
/projects/{projectId}/versions/{projectVersionId}/matched-files
```

- 次の新しい脆弱性レポートエンドポイントでは、作成されたすべての脆弱性レポートのステータスが表示されます。

```
/api/vulnerability-reports
```

- 次のエンドポイントの目的は、既存の修正ガイダンス機能を代替することです。

```
/api/components/{componentId}/versions/{componentVersionId}/upgrade-guidance
```

```
/api/components/{componentId}/versions/{componentVersionId}/origins/  
{originId}/upgrade-guidance
```

- 無視されたフィールドを脆弱な構成表コンポーネントエンドポイントに追加しました。この追加により、無視されたコンポーネントと無視されないコンポーネントに基づいて、フィルタにかけられるよ

うになります。

GET /api/projects/{projectId}/versions/{projectVersionId}/vulnerable-bom-components

サポートされるブラウザのバージョン

- Safariバージョン13.0.4 (14608.4.9.1.4)
- Chromeバージョン80.0.3987.100 (公式ビルド) (64ビット)
- Firefoxバージョン72.0.2 (64ビット)
- Internet Explorer 11.657.18362.0
- Microsoft Edge 44.18362.449.0
- Microsoft EdgeHTML 18.18363

コンテナバージョン

- blackducksoftware/blackduck-postgres : 1.0.11
- blackducksoftware/blackduck-cfssl : 1.0.1
- blackducksoftware/blackduck-logstash : 1.0.6
- blackducksoftware/blackduck-zookeeper : 1.0.3
- blackducksoftware/blackduck-nginx : 1.0.17
- blackducksoftware/blackduck-upload-cache : 1.0.12
- blackducksoftware/blackduck-authentication:2020.2.0
- blackducksoftware/blackduck-webapp:2020.2.0
- blackducksoftware/blackduck-scan:2020.2.0
- blackducksoftware/blackduck-jobrunner:2020.2.0
- blackducksoftware/blackduck-registration:2020.2.0
- blackducksoftware/blackduck-documentation:2020.2.0
- sigsynopsys/appcheck-worker : 2019.12
- blackducksoftware/rabbitmq : 1.0.3

日本語

UI、オンラインヘルプ、およびリリースノートのバージョン2019.12.0が日本語にローカライズされました。

2020.2.0で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (Hub-20742)。[影響を受けるプロジェクト] ページのデータを取得するために、クエリを最適化しました。
- (Hub-20821)。コンポーネントまたはプロジェクトを追加すると、Black Duck検索サービスが利用できなくなると通知するエラーメッセージが表示されていましたが、このメッセージの原因となる問題を修正しました。
- (Hub-21833)。ユーザーが自分のプロジェクトだけでなく、すべてのプロジェクトのコンポーネントを表示できたというフィルタの問題を修正しました。

- (Hub-22181)。[ソース]タブでコンポーネント名とバージョンのリンクが欠落していた問題を修正しました。
- (Hub-22267)。脆弱性レポートの[作成者列]が空であった問題を修正しました。
- (Hub-22310)。脆弱性のベーススコアがUIとエクスポートされたレポートで異なっていた問題を修正しました。
- (Hub-22335)。グローバルプロジェクトビューアの役割が割り当てられていない場合、ユーザーはカスタムフィールドを表示できませんでしたが、この問題を修正しました。
- (Hub-22380)。プロジェクトバージョンのクローン作成後、ポリシーが上書きされたにもかかわらず、ポリシー違反の通知がトリガーされていましたが、この問題を修正しました。
- (Hub-22466)。プロジェクト所有者の選択時に非アクティブユーザーが非表示にならなかった問題を修正しました。
- (Hub-22510)。コンポーネントを追加または編集するときにカスタムコンポーネントが見つからなかった問題を修正しました。
- (Hub-22615)。KBReleaseupdatejobが継続的に失敗する問題を修正しました。
- (Hub-22626)。スキャンがポストスキャンフェーズであったにもかかわらず、処理結果がBlack Duckに正常にアップロードされていた問題を修正しました。
- (Hub-22677)。コンポーネントの無視を解除できない問題を修正しました。
- (Hub-22681)。スニペットを含むサブプロジェクトを追加すると、サブプロジェクトのコンポーネント数が不適切に変化していた問題を修正しました。
- (Hub-22709)。ポリシーの作成時にドロップダウンプロジェクトのカスタムフィールドに10個の値しか表示されなかった問題を修正しました。
- (Hub-22805)。source_date_time.csvレポートが空であった問題を修正しました。
- (Hub-22811)。外部データベースと一緒にBlack Duckをインストールしようとすると、「役割 "blackduck_user" が存在しません」というメッセージが表示されていましたが、この問題を修正しました。
- (Hub-22850)。license_term_fulfillment_date_time.csvレポートが空であった問題を修正しました。

バージョン2019.12.1

バージョン2019.12.1の新機能および変更された機能

SSOセキュリティの強化

Black Duckは、Black Duckとシングルサインオン (SSO) プロバイダ間の通信セキュリティを強化しました。現在、Black Duckでは、SSO IDプロバイダ (IdP) の設定時に、署名付き応答の一部としてアサーション署名を提供する必要があります。Synopsysは推奨していませんが、IdPがこの署名を提供できない場合、この追加されたセキュリティを無効にすることができます。詳細については、『インストールガイド』を参照してください。

APIの機能強化

- 新しいAPIでは、脆弱性の修正ステータスが更新されます。構成表コンポーネントバージョンの脆弱性修正により、ユーザーは脆弱性修正ステータスの読み取り/更新を実行したり、コメントを追加したりできるようになりました。

取得元の情報なしで追加されたコンポーネントには、次の方法でアクセスできます。

```
https://.../api/projects/{projectId}/versions/{versionId}/components/  
{componentId}/versions/{componentVersionId}/vulnerabilities/  
{vulnerabilityId}/remediation
```

取得元の情報とともに追加されたコンポーネントには、次の方法でアクセスできます。

```
https://.../api/projects/{projectId}/versions/{versionId}/components/  
{componentId}/versions/{componentVersionId}/origins/{originId}/vulnerabilities/  
{vulnerabilityId}/remediation
```

コンテナ情報

2019. 12. 0リリースノートには、誤ったバージョンでblackducksoftware/blackduck-upload-cacheコンテナがリストされていました。正しいバージョンはblackducksoftware/blackduck-upload-cache:1. 0. 12です。

2019. 12. 1で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (Hub-21861)。アップグレード後にコードの場所が「破損した」問題を修正しました。
- (Hub-22091)。バージョン2019. 12. 0へのアップグレード後に、scan.cliでスキャンが失敗していた問題が修正されました。
- (Hub-22737, 22851)。パラメータが多過ぎることを通知するエラーメッセージでジョブが失敗していましたが、この問題を修正しました。
- (Hub-22781)。[コンポーネントの編集]ダイアログボックスにコンポーネント情報またはライセンス情報が読み込まれなかった問題を修正しました。

バージョン2019. 12. 0

バージョン2019. 12. 0の新機能および変更された機能

Black Duck UIの機能強化

このリリースでは、Black Duck UIのナビゲーションが全般的に改善されています。強化された機能には、次のような機能があります。

- 新しい固定のナビゲーションシステムがページの左側のセクションに表示されます。メニューオプションは次のとおりです。







- **Dashboard**。最後に表示したダッシュボードが表示されます。



- **Find**。直近の検索結果を表示するための新しいメニューオプション。



- **Scans**。[スキャン]ページを表示します。

- 。[レポート] ページを表示します。
- 。新しいメニューオプションでは、次の項目を選択できます。コンポーネント管理、カスタムフィールド管理、ライセンス管理、またはポリシー管理。
- 。[管理] ページを表示します。  オプションを使用してカスタムフィールドを管理できるようになりました。
 - 上部のナビゲーションバーにある新しい[ヘルプ]メニューから、Black Duckのオンラインヘルプ、統合ヘルプ、API ドキュメントに簡単にアクセスできます。
 - ユーザーアクセストークンの管理は、[マイプロフィール] ページから個別のページに移動されました。このページには、上部のナビゲーションバーにあるユーザーメニューからアクセスできます。
 - [ツール] ページが更新されました。
 - 新しいフィルタオプションとして[Ignoreパターンをマッチ]が[構成表] ページに追加されました。

プロジェクトバージョンの[セキュリティ]タブの再設計

プロジェクトバージョンの[セキュリティ]タブが再設計され、新しいレイアウト、新しいフィルタ、新しい列が脆弱性テーブルに追加されました。

CWE IDと、脆弱性に対する攻撃、回避策、またはソリューションが存在するかどうかを、ドリルダウンしてこの情報を表示する必要なく、すばやく確認できるようになりました。

ディープレベルのライセンスデータ

Black Duckでは、オープンソースコンポーネントに存在する可能性のあるDeep License（サブライセンスまたは埋め込みライセンスとしても知られる）を管理する機能が提供されます。このDeep License Dataを管理することで、ライセンス違反のリスクが軽減され、使用しているオープンソースでのDeep Licenseとそのリスクをより容易に把握してレポートすることができます。

Deep License Dataはデフォルトでは無効になっています。Deep License Dataを構成表コンポーネントに含めることを有効にする必要があります。有効にすると、Black Duckナレッジベースによって決定されたDeep Licenseが自動的にアクティブになります。

Note: コンポーネントの数とDeep Licenseの数によっては、Deep License Dataの表示を有効にすると、構成表の計算スキャン時間に影響する場合があります。Deep License Dataを構成表に追加すると、ライセンスリスクに影響を及ぼし、ポリシー違反が発生する可能性があります。

著作権データを通知レポートに含める - ベータ版

Black Duckナレッジベースから取得した重複排除された著作権情報を通知レポートに含めるオプションが利用できるようになりました。これにより、通知レポートに、使用するオープンソースコンポーネントの著作権保有者の完全なリストを容易に含めることができます。

この機能はオプションで、現在はベータ版の機能であるため、結果として書式化が不十分な著作件情報が含まれたり、著作件情報が欠落したりしている場合があります。既知の問題は、特殊文字を含む著作権情報が途中で切り捨てられてしまうことです。Synopsisは、今後のリリースで、著作権の検出とレポート作成に

関する機能を追加していく予定です。

エラーや改善点に関するご意見/ご要望は、Synopsysの担当者またはカスタマーサポート部門宛てにお送りください。

カスタムライセンスファミリの機能強化

- 混乱を避けるために、制限付きサードパーティプロプライエタリライセンスファミリーは限定的サードパーティプロプライエタリに名称が変更されました。
- ナレッジベースライセンスは、限定的サードパーティプロプライエタリライセンスファミリーに関連付けられるようになりました。これはライセンスのリスクに影響し、ポリシー違反を引き起こす可能性があります。

ポリシー管理の機能強化

ポリシー管理では、次の脆弱性の条件に基づいてポリシールールを作成する機能が提供されます。

- CWE ID
- 攻撃が利用可能
- 総合スコア
- ソリューションが利用可能
- 回避策が利用可能

レポートデータベースの機能強化

プロジェクト、プロジェクトバージョン、構成表コンポーネントのカスタムフィールドのbds_hubのreportingスキーマに新しいビューが追加されました。

構成表ステータス

プロジェクトバージョンの構成表ページ（プロジェクトバージョン[コンポーネント]タブとしても知られる）のヘッダーには、コンポーネントのステータスが含まれ、構成表を更新する処理が行われているかが示されます。

カスタムスキャン署名

カスタムスキャン署名機能をすべてのお客様が利用できるようになりました。

カスタムフィールドの機能強化

Black Duckでは、カスタムフィールドを削除する機能が提供されるようになりました。

APIの機能強化

- カスタムフィールドがポリシーで使用されている場合、それらのカスタムフィールドは削除されません。

カスタムフィールドがポリシーで使用されている場合は、カスタムフィールドの削除エンドポイントがエラーを返します。

非ルートユーザーID/グループIDのサポート

このリリースでは、Kubernetesの.yml構成ファイルで、非ルートユーザーID/グループIDを使用した

Black Duckイメージの実行がサポートされるようになりました。

サポートされるブラウザのバージョン

- Safariバージョン13.0.3 (14608.3.10.10.1)
- Chromeバージョン78.0.3904.108 (公式ビルド) (64ビット)
- Firefoxバージョン71.0 (64ビット)
- Internet Explorer 11.476.18362.0
- Microsoft Edge 44.18362.449.0
- Microsoft EdgeHTML 18.18363

コンテナの変更

- blackducksoftware/blackduck-postgres : 1.0.10
- blackducksoftware/blackduck-cfssl : 1.0.1
- blackducksoftware/blackduck-logstash : 1.0.5
- blackducksoftware/blackduck-zookeeper : 1.0.3
- blackducksoftware/blackduck-nginx : 1.0.14
- blackducksoftware/blackduck-upload-cache : 1.0.11
- sigsynopsys/appcheck-worker : 2019.12
- blackducksoftware/rabbitmq : 1.0.2

名前が変更されたジョブ

KbReleaseUpdateJobは、ジョブの目的をより明確にするために、KbVersionUpdateJobに名前が変更されました。

新しい監査イベント

Black Duckナレッジベースでコンポーネントまたはコンポーネントバージョンが非推奨になると、監査イベントが表示されるようになりました。

日本語

UI、オンラインヘルプ、およびリリースノートのバージョン2019.10.0が日本語にローカライズされました。

2019.12.0で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (Hub-13468)。Black Duck UIに表示される使用回数の値が正しくなかった問題が修正されました。
- (Hub-16211、16713、17562)。構成表は最新と表示されるにもかかわらず、処理が引き続き行われていた問題が修正されました。
- (Hub-16950)。webappコンテナから外部イメージを削除しました。
- (HUB-17685)。レビュー済みコンポーネントのポリシー違反が発生しなくなった後に、ポリシー違反ステータスが更新されなかった問題を修正しました。

- (Hub-17841)。scans.csvプロジェクトバージョンレポートで、[スキャンID]フィールドにコードの場所IDが表示されていた問題が修正されました。
- (Hub-18257)。Black Duckからgravatarを削除しました。
- (Hub-18978)。コンポーネントをプロジェクトバージョンから削除できなかった問題が修正されました。
- (Hub-20997、21968)。すべてのマッチしたコンポーネントが[スキャン]>[コンポーネント]ページに表示されなかった問題が修正されました。
- (Hub-21205)。[ソース]タブでマッチ結果を表示しようとすると、入力解析リクエストエラーが発生していた問題が修正されました。
- (Hub-21319)。スキャン履歴にはマッチが表示されるにもかかわらず、[スキャン]>[コンポーネント]ページには結果が表示されなかった問題が修正されました。
- (Hub-21353)。コンポーネントバージョンのライセンスが変更できなかった問題が修正されました。
- (Hub-21369)。プライマリ言語によるコンポーネント検索のフィルタリングが正しく機能しなかった問題が修正されました。
- (Hub-21538)。EdgeおよびIE 11ブラウザを使用しているときに、[ソース]タブの[スニペットビュー]ウィンドウが表示されなかった問題が修正されました。
- (Hub-21606)。「今週作成された新しいプロジェクト」フィルタがすべてのプロジェクトを返していた問題が修正されました。
- (Hub-21614)。並列比較でマッチしたコードが[ソース]タブの[スニペットビュー]ウィンドウで強調表示されなかった問題が修正されました。
- (Hub-21664)。[ソース]タブで代替マッチを選択しても、ソースコードペインの対応するマッチした行が変更されなかった問題が修正されました。
- (Hub-21735)。[ソース]タブで空の依存関係のコンポーネントを更新しようとすると、「createOrUpdateMany: arg1.compositePath required」エラーが表示されていた問題が修正されました。
- (Hub-21751)。SAMLログアウトページのテキストを改訂しました。
- (Hub-21785)。[ソース]タブのフィルタで既存のファイルやディレクトリがすべて表示されなかった問題が修正されました。
- (Hub-21793)。Black Duck 2019.8.0 AMIでイメージが欠落していた問題が修正されました。
- (Hub-21796)。子ディレクトリに加えられたファイルまたはディレクトリへの変更が、[ソース]タブの親ディレクトリに伝播されていた問題が修正されました。
- (Hub-21817)。[ツール]ページでアイコンが欠落していた問題が修正されました。
- (Hub-21960)。VersionBomComputationJobが、エラーメッセージ「duplicate key value violates unique constraint "uidx_vuln_remediation_release_vuln_id」で失敗していた問題が修正されました。
- (Hub-22042)。[ツール]ページに非推奨の統合へのリンクが引き続き表示されていた問題が修正されました。
- (Hub-22090)。コンポーネントバージョンの[設定]タブでコンポーネントバージョンのステータスを更新できなかった問題が修正されました。
- (Hub-22094、22477)。バージョン2019.10.0へのアップグレード後に、LDAP認証が失敗していた問題が修正されました。

- (Hub-22165)。APIエンドポイントのGET /api/vulnerabilities/{vulnerabilityId}/affected-projectsでアクセス制御が失われていた問題が修正されました。
- (Hub-22167)。[ライセンス管理] テーブルから空のライセンスを選択すると404エラーが表示されていた問題が修正されました。
- (Hub-22175)。[ソース] タブでマッチしたファイルの上にカーソルを合わせると、ファイルパスが表示されなくなる問題が修正されました。

バージョン2019. 10. 3

バージョン2019. 10. 3の新機能および変更された機能

Black Duck バージョン2019. 10. 3はメンテナンスリリースのため、新機能や変更された機能はありません。

2019. 10. 3で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (Hub-22803)。Black DuckとSSOプロバイダ間の通信でセキュリティを強化することにより、Black Duck SSO統合の潜在的な問題を修正しました。

バージョン2019. 10. 2

バージョン2019. 10. 2の新機能および変更された機能

Black Duckバージョン2019. 10. 2はメンテナンスリリースのため、新機能や変更された機能はありません。

2019. 10. 2で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (Hub-22091)。バージョン2019. 10. 0へのアップグレード後に、scan.cliでスキャンが失敗していた問題が修正されました。

バージョン2019. 10. 1

バージョン2019. 10. 1の新機能および変更された機能

Black Duckバージョン2019. 10. 1はメンテナンスリリースのため、新機能や変更された機能はありません。

2019. 10. 1で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (Hub-21912)。Docker Swarmを読み取り専用の導入環境で使用すると、ドキュメントとWebappコンテナが起動しない問題を修正しました。
- (Hub-21965)。Black Duckがプロキシ証明書の設定で動作しない問題を修正しました。
- (Hub-21970)。[法] タブがライセンスマネージャにしか表示されない問題を修正しました。

- (Hub-22002)。blackduck_reporterユーザーに、bds_hubのreportingスキーマを使用したデータへのアクセス権限がない問題を修正しました。
- (Hub-22056)。プロジェクトバージョンレポートが検証例外で失敗していた問題が修正されました。

バージョン2019. 10. 0

バージョン2019. 10. 0の新機能および変更された機能

レポートデータベースの再設計

レポーティングデータベースの作成、使用、バックアップ、リストアを簡単に実行できるように、2019. 10. 0リリースの時点で、別個のレポーティングデータベース (bd_hub_report) の表は、レポーティングデータベースのpublicスキーマから、Black Duckデータベース (bds_hub) のreportingスキーマに移動されました。

Black Duckデータベースのreportingスキーマの表は次のとおりです。

- コンポーネント
- コンポーネントライセンス
- コンポーネントマッチタイプ
- コンポーネントマッチ
- コンポーネントポリシー
- コンポーネントの使用法
- コンポーネントの脆弱性
- プロジェクト
- プロジェクトマッピング
- プロジェクトバージョン
- プロジェクトバージョンコードの場所

Black Duckで行った変更がレポートデータベースに表示されるまでには遅延が生じます。この遅延の時間は、新しいBLACKDUCK_REPORTING_DELAY_MINUTES環境変数を使用して指定した値（デフォルトでは8時間）に応じて異なります。詳細については、『インストールガイド』を参照してください。

Black Duckには、bds_hubデータベースのレポーティングスキーマへの読み取り専用アクセス権のみを持つblackduck_reporterユーザーがありますが、blackduck_reporterと同じ権限を持つ追加のユーザーを構成できます。詳細については、『レポートデータベースガイド』を参照してください。

Note: Synopsysでは、VulnDBユーザーまたは以前のVulnDBユーザーはbds_hub_reportデータベースをバックアップすることを推奨しています。その他すべてのユーザーについては、bds_hub_reportデータベースにあったデータが、現在はbds_hubデータベースに保存されています。詳細については、『インストールガイド』を参照してください。

LDAP/SSOのユーザー管理の機能強化

ローカルユーザー（内部ユーザーアカウント）または外部ユーザー（LDAPなどの外部ソースにより管理されるユーザーなど）に、Black Duckユーザーアカウントを作成できるようになりました。

外部ユーザーアカウントの場合は、次のようになります。

- ユーザーを作成して、ユーザーがBlack Duckにログインしていなくても役割を割り当てることができます。
- 名や姓などのユーザー情報はBlack Duckで変更できますが、パスワードはBlack Duckで管理されません。
- 外部ユーザーの名、姓、および電子メールアドレスは、ログイン時に外部サーバー（LDAPサーバーなど）に存在する情報でオーバーライドされます。

Note: 2019. 10. 0リリースより前に作成されたすべてのユーザーアカウントは、内部ユーザーです。

グループ管理の機能強化

Black Duckでは、1つ以上のデフォルトグループを作成できるようになりました。後続の新規ユーザーは自動的にこのグループに追加され、すべての役割と、このグループに構成されているすべてのプロジェクトへのアクセス権が付与されます。

セキュリティ上のリスクが緊急および高のBlack Duck UIの機能強化

Black Duck UIで、緊急および高のセキュリティ上のリスク値が別のカテゴリで示されるようになりました。

Note: CVSS 2.0を表示するよう選択した場合、グラフには、緊急リスクカテゴリが0の値で表示されません。

「限定顧客向け提供」機能となった、カスタムスキャン署名のスキャンレベル数を指定する機能。

カスタムスキャン署名は、デフォルトではディレクトリ構造の上位5つのレベルに制限されています。このリリースでは、システム管理者がこのグローバルデフォルト値を変更できるようになりました。また、スーパーユーザーまたはプロジェクトマネージャが、特定のプロジェクトの設定を変更できるようになっています。

この機能は、Black Duckの特定のお客様が利用できる、「限定顧客向け提供」機能となりました。カスタムスキャン署名機能は、フル製品サポートで完全に機能しますが、Synopsysでは実稼働環境での使用を、ベータプログラムに参加した一部のお客様に限定しています。そのため、この機能は実稼働環境レベルのワークロードを実行することになると想定されます（必ずそうであるとは限りません）。お客様は、特定の環境やワークロードに対応できるように、この機能の使用法を調整することが必要になる場合があります。ベータプログラムに参加しておらず、この機能を実稼働環境以外でテストしたいというお客様は、自社の製品担当者に連絡して機能を有効化するよう依頼してください。

ライセンスおよびコンポーネント管理の追加ステータス値

ライセンス管理に次のステータスが追加されました。

- レビュー中
- レビュー済み
- 廃止済み

コンポーネント管理に次のステータスが追加されました。

- レビュー中
- レビュー済み

これらの追加により、ライセンス管理およびコンポーネント管理で使用可能なステータス値は次のようになります。

- 未レビュー
- レビュー中
- レビュー済み
- 承認済み
- 制限付き承認
- 拒否
- 廃止済み

ナレッジベースコンポーネントを追加する場合、未レビューステータスは使用できません。

追加されたライセンスファミリ

制限付きサードパーティプロプライエタリおよび内部プロプライエタリの2つの新しいライセンスファミリが、Black Duckに追加されました。Black Duckのこのリリースでは、これらの新しいライセンスファミリに関連付けられたナレッジベースライセンスはありません。

Note: ライセンスマネージャが、2019.10.0リリースより前に「Restricted Third Party Proprietary（制限付きサードパーティプロプライエタリ）」または「Internal Proprietary（内部プロプライエタリ）」というラベルのカスタムライセンスファミリを作成した場合、それらのカスタムライセンスファミリ名には末尾に「(1)」が追加されます。

これらのライセンスファミリに関連するリスクを表示する方法については、ドキュメントを参照してください。

コンポーネントプロジェクトバージョンレポートおよびコンポーネント追加フィールドのプロジェクトバージョンレポートの機能強化

コンポーネントプロジェクトバージョンレポートcomponents_date_#.csv、およびコンポーネント追加フィールドレポートbom_component_custom_fields_date_#.csvが機能強化され、詳細情報が含まれるようになりました。次の列が追加されました。

- ファイルマッチ数
- ライセンス上のリスク
- コンポーネントステータス
- コンポーネントメモ
- 履行が必要
- バージョンメモ
- 緊急脆弱性の数
- 高程度の脆弱性の数
- 中程度の脆弱性の数

- 低程度の脆弱性の数
- リリース日
- 新規バージョン
- コミットアクティビティ
- 過去12か月間のコミット
- 過去12か月間のコントリビュータ

これらのフィールドが、コンポーネントプロジェクトバージョンレポートの末尾に追加されました。コンポーネント追加フィールドレポートの場合、これらのフィールドは、BOMコンポーネント、コンポーネント、およびコンポーネントバージョンカスタムフィールド情報の前に表示されます。

新しいAPIドキュメントと機能強化

新しいAPIドキュメントが利用可能になりました。このドキュメントでは、APIを使いやすくするために、APIをグループ化し、より適切な例を提示し、APIリンクを追加しました。このドキュメントは次の場所にあります。

`https://<Black DuckサーバーURL>/api-doc/public.html`

以前のバージョンのAPIドキュメントも引き続きご利用いただけます。表示するには、`https://<Black Duckサーバー>/api.html`に移動します。

APIのその他の拡張機能には、次のようなものがあります。

- 無視されるフラグ、`inAttributionReport`、`attributionStatement`の構成表コンポーネントAPIへのPUTサポートが追加されました。
- 構成表ライセンスモダルのライセンステキストを更新するためのパブリックAPIが追加されました (`api/projects/id/versions/id/components/id/versions/id/licenses/id/text`)。
- `/api/jobs`および`api/jobs/{jobId}`のジョブとやり取りするための新しいパブリックAPIが追加されました。
- `/api/user` APIが、`externalUserName`およびタイプフィールドを追加/編集できるように更新されました。

ユーザーセッションタイムアウト値を設定する機能

Black Duckでは、Black Duckサーバーからユーザーを自動的にログアウトするユーザーセッションタイムアウト値を設定できるようになりました。

現在のタイムアウト値を変更するには、PUTリクエスト本文で次のPUTリクエストを実行します。

```
PUT https://<hub-server>/api/system-oauth-client
{
  "accessTokenValiditySeconds": <time in seconds>
}
```

詳細については、『インストールガイド』を参照してください。

bdioデータベースの削除

クライアントからBlack Duckへのスキャンアップロードのパフォーマンスを向上させるために、bdioデータベースは使用されなくなり、今後のリリースでは削除される予定です。その結果、ScanGraphJobも削除

されました。

容量を再利用したい場合は、`bdio`データベースのバックアップや、すべての表データの切り捨てを行うことができます。

サポートされるブラウザのバージョン

- Safariバージョン13.0.1 (14608.2.11.1.11)
- Chromeバージョン77.0.3865.90 (公式ビルド) (64ビット)
- Firefoxバージョン69.0.2 (64ビット)
- Internet Explorer 11.1006.17134.0
- Microsoft Edge 42.17134.1.0
- Microsoft EdgeHTML 17.17134

コンテナの変更

更新されたコンテナ:

- `uploadcache`: `image: blackducksoftware/appcheck-worker:2019.09`
- `webserver`: `image: blackducksoftware/blackduck-nginx:1.0.9`

変更されたネームスペース:

- `binaryscanner`: `image: sigsynopsys/appcheck-worker:2019.09`

日本語

UI、オンラインヘルプ、およびリリースノートのバージョン2019.8.0が日本語にローカライズされました。

2019.10.0で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (Hub-19787)。1つのプロジェクトバージョンに対して4つの`VersionBomComputationJobs`を同時に開始すると、これらのジョブすべてが失敗する問題を修正しました。
- (Hub-20000)。[ソース]タブのスニペットビューにファイルのフルパス情報が表示されない問題を修正しました。
- (Hub-20040)。SSOアカウントからログアウトしたときにログアウトページが表示されない問題を修正しました。
- (Hub-20366)。ユーザーがBlack Duck UIの使用時に`.json`ファイルをアップロードしようとしてタイムアウトが発生することがないように問題を解決しました。
- (Hub-20421)。アップグレードバージョンが利用できない場合にBlack Duck UIにアップグレードガイダンス情報が表示されないように問題を修正しました。
- (Hub-20770)。[ソース]タブのスニペットビューに、一致するコンポーネントのファイル名が表示されない問題を修正しました。
- (Hub-20879)。ファイルまたはフォルダがアーカイブファイル内にある場合に、[ソース]タブにフルパスが表示されない問題を修正しました。
- (Hub-19534、HUB-20800、HUB-20926)。`KbReleaseUpdateJob`が繰り返し失敗するために、重複す

るコンポーネントがコンポーネントダッシュボードに表示される問題を修正しました。

- (Hub-21075)。スキャンが誤ったプロジェクトバージョンにマッピングされ、削除されたプロジェクトバージョンが復元される問題を修正しました。
- (Hub-21217)。「サーバーが時間内に応答しませんでした」というエラーメッセージが表示され、プロジェクトのクローンの作成に失敗する問題を修正しました。
- (Hub-21264)。SSOとBlack Duckを統合する際の無効なポートの問題を修正しました。
- (Hub-21276)。ポリシー違反がオーバーライドされた後、AGPLライセンス違反がクリアされない問題を修正しました。
- (Hub-21298、HUB-21549)。構成表で無視されたコンポーネントを編集すると404エラーが発生する問題を修正しました。
- (Hub-21421)。大規模プロジェクトの構成表の印刷に失敗する問題を修正しました。
- (Hub-21464)。「[ユーザー管理]」ページに、ユーザーあたり最大10のグループが表示される問題を修正しました。
- (Hub-21488)。Azure AFDS SAMLでのログイン時に外部ユーザーがグループから削除される問題を修正しました。
- (Hub-21538)。Edge 11およびInternet Explorer 11で表示したときに、スニペットの代替マッチが破損する問題を修正しました。
- (Hub-21541)。AWSでKubernetesを実行していると、認証コンテナで誤ったポートが返される問題を修正しました。

バージョン2019. 8. 1

バージョン2019. 8. 1の新機能および変更された機能

APIの拡張機能

- スニペットマッチを無視、確認、編集するためのAPIエンドポイントが利用できるようになりました。
- Black Duckスキャンのチェックサムファイルマッチデータと比較できるように、Protex BOMインポート用のファイルマッチのチェックサムデータを取得できるようになりました。

2019. 8. 1で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (HUB-20587)。「[ソース]」タブでユーザーがコンポーネントを編集する際にプロジェクトをそれ自体に追加できる問題を修正しました。
- (Hub-21057)。バージョン2019. 6. 1へのアップグレード後に発生するパフォーマンスの問題を修正しました。
- (Hub-21372)。notification_subscriber状態の更新に非常に時間がかかるという問題を修正しました。

バージョン2019. 8. 0

バージョン2019. 8. 0の新機能および変更された機能

セキュリティの強化

- Black Duck UIに、脆弱性とそれに関連するリスクレベルの総合スコアが表示されるようになりました。[セキュリティダッシュボード]、[コンポーネント名バージョン]ページの[セキュリティ]タブ、Black Duck KB [コンポーネント名バージョン]の[セキュリティ]タブに、[総合スコア]列が表示され、一時スコア（BDSAの場合）またはベーススコア（NVDの場合）が表示されるようになりました。総合スコアの値にカーソルを合わせると、個々の値が表示されます。
 - BDSAの場合、一時スコア、ベーススコア、可能性のスコア、影響スコアが表示されます。
 - NVDの場合、ベーススコア、可能性のスコア、影響スコアが表示されます。

関心のある脆弱性をすばやく見つけるために、新しいフィルタ「X以上の総合スコア」が「コンポーネント名バージョン」の[セキュリティ]タブに追加されました。

- 脆弱性スコアに基づいてポリシールールを作成し、最も重大な脆弱性を特定できるように、新しいポリシー条件である[最高脆弱性スコア]も追加されました。

追加のコンポーネントに関する使用法

このリリースでは、Black Duckに次の使用法が追加されました。

- **単純集合**。プロジェクトでコンポーネントが使用されていません。同じメディアに含まれる場合がありますが、関連付けられていません。コンポーネントは共存しますが、どのような方法でも相互に依存しません。たとえば、関連付けられていない製品のサンプル版を配布に含めている場合や、
- **前提条件**。この使用法は、必要ですが配布で提供されないコンポーネントを対象としています。

コンポーネント管理の拡張機能

コンポーネント管理でコンポーネントのバージョンを管理しやすくするために、新しい[コンポーネントバージョン]タブがあります。

監査情報の機能強化

プロジェクトおよびプロジェクトバージョンの監査情報が拡張され、元のライセンス（元のライセンスが変更された場合）、再スキャン、ライセンス条項の履行に関する情報が含まれるようになりました。

クローン作成の機能強化

[コンポーネントの編集]オプションに、確認済みのスニペット調整のクローン作成、ポリシー違反の上書き、関連するコメントが含まれるように、クローン作成機能が強化されました。

ユーザー認証情報を保存するためのセキュリティの強化

ユーザー認証情報は、random-salt SHA256を使用して、Black Duckデータベースに保存されるようになりました。

コンポーネントカスタムフィールドのプロジェクトバージョンレポート

プロジェクトバージョンレポートが機能拡張され、新しいオプションが追加されました。コンポーネント追加フィールド。このオプションを選択すると、component_date_#.csvレポートと同じ情報を含む新し

レポート**bom_component_custom_fields_date_#.csv**が作成されますが、このプロジェクトバージョンの構成表コンポーネント、コンポーネント、コンポーネントバージョンのカスタムフィールドラベルと値も含まれます。

プロジェクトバージョンカスタムフィールド.csvレポートのオプションは、**プロジェクトバージョンの追加フィールド**に改名されました。

スニペットのスキヤンの機能拡張

スキヤンのパフォーマンスと結果を向上させるために、スニペットスキヤンの実行を選択した場合、スニペットスキヤンは、スニペットのファイルの内容を確認する前に、ファイルレベルのマッチに対してマッチしなかったファイル候補かどうかを最初に確認します。ファイルレベルのマッチが検出された場合は、その結果セットから候補が生成されます。ファイルレベルのマッチが検出されない場合は、ファイルコンテンツ全体をスキャンする通常のスニペットスキヤンが実行されます。スニペットマッチ機能に大きく依存し、変更されていないOSSファイルを多数使用するお客様は、スキャンパフォーマンスが大幅に向上するだけでなく、マッチングの結果が向上する可能性があります。さらに、OSSと完全に一致するファイルを表示またはフィルタをかけて、確認/レビュープロセスを容易にできます。

Docker対応バージョン

Black Duckインストールでは、Dockerバージョン18.03.x、18.06.x、18.09.x、19.03.x（CEまたはEE）がサポートされます。

BDBAコンテナのアップグレード

更新されたBlack Duck Binary Analysisコンテナ（現バージョンは2019.06）には、次の機能とバグ修正が含まれています。

機能：

- ディストロパッケージファイルからパッケージ情報を抽出し、.deb、.rpm、.apk、.pkgをサポートします。
- UEFIファームウェアイメージの抽出のサポートが追加されました。
- libmagicの5.37へのアップグレード - ファイルタイプの識別が改善され、CVE-2019-8907が修正されました。
- WindowsおよびMacOSバイナリからのGoコンポーネントの検出のサポートが強化されました。
- uClinuxに多くの一般的なコンポーネントの検出機能が追加されました。
- InstallShield 2016および古い生成済みWindowsインストーラの抽出のサポートが追加されました。

バグ修正：

- 破損したlzma圧縮uImagesの回帰が修正されました。
- tarのVMwareバージョンを抽出する際の回帰が修正されました。
- まれにJWTトークン抽出機能が遅くなる問題が修正されました。
- 内部の起動スクリプトの変更により、docker-entrypoint.shファイルで「command」の使用から「entrypoint」を使用するように変更されました。

更新されたコンテナ

- uploadcache: image: blackducksoftware/blackduck-upload-cache:1.0.9
- webserver: image: blackducksoftware/blackduck-nginx:1.0.8

APIの機能強化

脆弱性の影響を受けるプロジェクトを検出する新しいエンドポイント:

- GET /api/vulnerabilities/{vulnerabilityId}/affected-projects

新しいジョブ関連のエンドポイント:

- ジョブフィルタの取得: GET /api/jobs-filters
- ジョブIDによるジョブの取得: GET /api/jobs/{jobId}
- ジョブIDによるジョブの削除: DELETE /api/jobs/{jobId}
- ジョブIDによるジョブの再スケジュール: PUT /api/jobs/{jobId}

非推奨のエンドポイント:

- GET /api/components/{componentId}/vulnerabilities
- GET /api/projects/{leftProjectId}/versions/{leftVersionId}/compare/projects/{rightProjectId}/versions/{rightVersionId}/components

HTTPS://<Black DuckサーバーURL>/api-doc/public.htmlにある新しいBETA APIドキュメントにAPIが追加されました。

- レポートAPIエンドポイント
- スキャン分析アップロードAPIエンドポイント
- 追加のスキャンコードロケーションAPIエンドポイント

2019. 8. 0で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (HUB-18804)。グローバルコードスキャナの役割およびプロジェクト作成者の役割を持つユーザーが任意のプロジェクトにアクセスできる問題を修正しました。
- (HUB-18930)。Protex構成表をBlack Duckにインポートできない問題を修正しました。
- (HUB-19690)。プロジェクトコードスキャナの役割を持つユーザーが[スキャン名]ページを表示して、割り当てられたプロジェクトスキャンを表示したり、既存のスキャンのマッピングを解除したりできない問題を修正しました。
- (HUB-19864)。脆弱性レポートが継続的に失敗する問題を修正しました。
- (HUB-19875)。「チャンクコード化されたメッセージ本文の早期終了」が原因でスニペットスキャンが失敗する問題を修正しました。
- (HUB-20064)。SnippetScanAutoBomJobジョブのジョブページの[関連先]カラムに値が設定されない問題を修正しました。
- (HUB-20085)。スニペットスキャンが終了しない問題を修正しました。
- (HUB-20101)。マッチ名に移動したときに[ソース]タブに一貫性がなかった問題を修正しました。

- (HUB-20192)。[ソース] タブで確認済みスニペットやマッチしたスニペットの未確認ステータスが誤って表示される問題を修正しました。
- (HUB-20202、20236)。スキャンCLIがコード70でスキャンを終了する問題を修正しました。
- (HUB-20223)。Protex BOMツールでファイルマッチデータがインポートされない問題を修正しました。
- (HUB-20228)。[ソース] タブの並列比較スニペット機能で左側（ソース）のコンテンツが更新されない問題を修正しました。
- (HUB-20244)。[スキャン名] ページに表示されるマッチしたコンポーネントの数が、source.csv レポート内のコンポーネント数と異なる問題を修正しました。
- (HUB-20358)。「For input string:0.07」エラーが表示され、スキャンが失敗する問題を修正しました。
- (HUB-20370)。[ソース] タブでマッチを選択しても、マッチの場所を表示するようにツリーが展開されない問題を修正しました。
- (HUB-20483)。[ソース] タブでスニペットマッチのマッチ行が表示されない問題を修正しました。
- (HUB-20587)。[ソース] タブでユーザーがコンポーネントを編集する際にプロジェクトをそれ自体に追加できる問題を修正しました。
- (HUB-20588)。メインの検索アルゴリズムを使用してコンポーネント名のモーダル検索を実行できるようにするための問題を修正しました。
- (HUB-20611)。コンポーネントのBlack Duck識別子がないか無効であるためにScanPurgeJobジョブで失敗が記録される問題を修正しました。
- (HUB-20688)。[コンポーネントの編集] ダイアログボックスで異なるコンポーネントバージョンを選択できない問題を修正しました。
- (HUB-20733)。Protex BOMをBlack Duckにインポートしようすると、「アプリケーションで不明なエラーが発生しました」というメッセージが表示される問題を修正しました。
- (HUB-20744)。100のスニペットマッチの編集がタイムアウトになる問題を修正しました。
- (HUB-20749)。プロジェクトコードスキャナの役割を持つユーザーがソースファイルをアップロードできない問題が修正されました。
- (HUB-20755)。プロジェクトバージョン暗号文レポートに未確認または無視されたスニペットが表示される問題を修正しました。
- (HUB-20794)。scan.cli-windows-version.zipファイルからinvisible.vbsファイルを削除しました。
- (HUB-20870)。渡されたアプリケーションIDからプロジェクトIDを提供するAPI呼び出しを修正しました。
- (HUB-20886、20918)。プロジェクトを表示またはアクセスするためのユーザーの読み取り/表示権限が適用されない問題を修正しました。
- (HUB-20969)。ユーザーが入力した脆弱性修正情報がBlack Duck UIで更新されない問題を修正しました。

バージョン2019.6.2

バージョン2019.6.2の新機能および変更された機能

Black Duckバージョン2019.6.2はメンテナンスリリースのため、新機能や変更された機能はありません。

2019. 6. 2で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (HUB-19716)。次のエラーメッセージが表示される問題を修正しました。「列インデックスが範囲外です: 8、カラムの数: 7」
- (HUB-20899)。KBReleaseUpdateJobジョブが継続的に失敗する問題を修正しました。

バージョン2019. 6. 1

バージョン2019. 6. 1の新機能および変更された機能

kubernetesディレクトリおよびファイルの削除

kubernetesディレクトリとそのディレクトリにあるすべてのファイルが削除されました。

Synopsysは、Synopsys Operatorを使用してKubernetesまたはOpenShiftにBlack Duckをインストールすることを推奨しています。

- [ここ](#)をクリックして、Kubernetes/OpenShift用Black Duckの概要を確認してください。
- Synopsys Operatorの概要については、[ここ](#)をクリックしてください。
- Synopsys Operatorを使用したBlack Duckのインストール方法については、[ここ](#)をクリックしてください。

2019. 6. 1で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (HUB-19013)。プロジェクトまたはプロジェクトバージョンが削除された後に、VersionBomComputationJobが失敗する問題を修正しました。
- (HUB-20223)。ProtexBOMツール (scan.protex.cli.sh) がファイルマッチデータをインポートしない問題を修正しました。
- (HUB-20463)。ホストされるサーバーで[ソース]タブの左ペインに表示されるファイルツリーがロードされない問題を修正しました。
- (HUB-20484)。プロジェクト内の一部のコンポーネントをレビューまたは無視できない問題を修正しました。
- (HUB-20494)。推移的な依存関係が直接的な依存関係として報告される問題を修正しました。
- (HUB-20540)。KBReleaseUpdateJobが失敗し、「findSnippetAdjustment. arg3は空白にできません」というエラーメッセージが表示される問題を修正しました。
- (HUB-20612)。プロジェクトマネージャまたはプロジェクトコードスキャナの役割を持つユーザーが、[プロジェクトバージョン]の[設定]タブを使用してスキャンを表示やマッピング解除できない問題を修正しました。

バージョン2019. 6. 0

バージョン2019. 6. 0の新機能および変更された機能

Common Vulnerability Scoring System (CVSS) 3.0のセキュリティ上のリスクスコア

Black Duckでは、CVSS 3.0スコアを表示するオプションが追加されました。システム管理者の役割を持つユーザーは、Black Duckがセキュリティの脆弱性のリスクスコアとリスクカテゴリを定義するために使用するセキュリティランキングの順序を再定義できます。デフォルトでは、Black DuckはCVSS 2.0スコアを表示します。

セキュリティリスク構成の順序を変更すると、すべてのプロジェクトバージョンの構成表のセキュリティリスク計算が改訂され、新しいポリシー違反が発生する可能性がある点に注意してください。これらの計算は、完了までにかなりの時間がかかる場合があります。

セキュリティランキングを変更すると、次の2つの新しいジョブが開始されます。

- VulnerabilityReprioritizationJobはすべての構成表を新しい脆弱性優先度設定で再計算します。
- VulnerabilitySummaryFetchJobは欠けているCVSS 3.0データを検出します。

ライセンス条項の履行

ライセンスマネージャは、履行が必要なライセンス条項を定義できるようになりました。ライセンス条項のすべてのインスタンスで履行が必要とは限らないため、ライセンス条項の履行ステータスは、ライセンスレベルの条項に対して定義されます。これにより、ライセンス条項の履行要件を簡単に定義できます。

- 構成表マネージャは、システム管理者が有効にした新しいプロジェクトバージョンの[法]タブを使用して履行が必要なすべてのライセンス条項を表示し、どのライセンス条項が履行されているかを示します。
- ポリシーマネージャは、未履行のライセンス条項がある場合に違反をトリガーするポリシールールを作成できます。
- ライセンス条項の履行ステータスのクローンを作成できます。
- 新しいプロジェクトバージョンレポートlicense_term_fulfillment.csvには、プロジェクトバージョンのライセンス条項と履行ステータスが一覧表示されます。
- 新しいジョブであるLicenseTermFulfillmentJobは、ライセンス条項の履行要件をすべての構成表に適用します。

カスタムフィールドの機能強化

Black Duckでは、構成表コンポーネントおよびコンポーネントバージョンのカスタムフィールドの作成と管理がサポートされるようになりました。

構成表コンポーネントのカスタムフィールド情報は、構成表内のコンポーネントの詳細を表示すると表示されます。

コンポーネントバージョンのカスタムフィールド情報は、コンポーネント名バージョン名の[設定]タブの[その他のフィールド]セクションに表示されます。

レポートの機能強化

レポートに次の機能拡張が行われました。

■ プロジェクトバージョンレポート:

- プロジェクト名またはバージョン名の文字< > ¥ / | : * ? + "は、アンダースコア (_) で置き換えられます。
- アーカイブファイル名は、<プロジェクト名-プロジェクトバージョン>_YYYY-MM-DD-HHMMSS.zip (タイムスタンプはUTC) です。
- ディレクトリとファイル名は、<プロジェクト名-プロジェクトバージョン>_YYYY-MM-DD-HHMMSS/<ファイル名>_YYYY-MM-DD-HHMMSS.csv (アーカイブファイル名と同じタイムスタンプ) です。

■ グローバル脆弱性レポート:

- 脆弱性修正レポート、脆弱性ステータスレポート、脆弱性更新レポートでレポート形式として.csvを選択できるようになりました。

このオプションは、ブラウザでレンダリングして表示できないほどデータセットが大きくなった場合に便利です。

- アーカイブファイル名は、vulnerability-<レポートタイプ>-report_YYYY-MM-DD-HHMMSS.zip (タイムスタンプはUTC) になりました。
- ディレクトリとファイル名は、vulnerability-<レポートタイプ>-report_YYYY-MM-DD-HHMMSS.csv (アーカイブファイル名と同じタイムスタンプ) です。
- 新しく次の列がすべてのグローバル脆弱性レポートに追加されました。
 - 修正更新日
 - セキュリティ上のリスク

これらの新しい列は、レポートの最後の2列に表示されます。

新しいAPI ドキュメント (ベータ版)

新しいAPI ドキュメントが利用可能になりました。このドキュメントでは、API を使いやすくするために、API をグループ化し、より適切な例を提示し、API リンクを追加しました。

このドキュメントは次の場所にあります。

[HTTPS://<Black DuckサーバーURL>/api-doc/public.html](https://<Black DuckサーバーURL>/api-doc/public.html)

このドキュメントはベータ版であり、まだすべてのAPI は含まれていない可能性があることに注意してください。

[HTTPS://<Black DuckサーバーURL>/api.html](https://<Black DuckサーバーURL>/api.html)にある既存のAPI ドキュメントは引き続き使用できます。

ソースビューの機能強化

ソースビューが機能強化され、パスをクリップボードにコピーできるようになりました。また、スニペットに関連付けられているコンポーネントを一括編集できるようになりました。

Swarmサービスの読み取り専用ファイルシステムのサポート

新しいファイルdocker-compose.readonly.ymlがディストリビューションに含まれています。このファイルを使用して、Swarmサービスの読み取り専用ファイルシステムのあるBlack Duckをインストールできます。

この機能はDocker Swarmでのみサポートされています。

Docker Swarmオーケストレーションのバージョン変更

- Docker Composeバージョン : 3.6
- Dockerエンジンバージョン : 18.02.0以降

アーカイブされたプロジェクトバージョンの機能強化

アーカイブフェーズのプロジェクトバージョンでは、セキュリティ脆弱性に関するBlack Duckナレッジベースの更新はアーカイブされたプロジェクトバージョンに適用されます。

ただし、ライセンス情報の更新など、Black Duck KBの他のすべての更新は、アーカイブされたプロジェクトバージョンには適用されません。

新しいジョブ

次のジョブがBlack Duckに追加されました。

- BOMagGregaratePointHandsJobはプロジェクトバージョンに関連付けられていない構成表データを削除します。
- ComponentDashboardRefreshJobはコンポーネントダッシュボードに表示される情報を更新します。
- PolicyRuleModification BomComputationJobはポリシールールの変更の影響を受けるバージョン構成表を計算します。

コードサイズ制限の適用

コードサイズの制限を超えると、スキャンを試行したとき（JenkinsのログファイルやSynopsys Detect (Desktop) の画面などに）、またはスキャンをBlack Duckにアップロードしようとしたときにエラーメッセージが表示されるようになりました。コードサイズの制限を超えてスキャンやスキャンのアップロードをすることはできません。

更新されたBlack Duck – Binary Analysisコンテナ

更新されたBlack Duck Binary Analysisコンテナ（現バージョンは2019.03）には、次のものが含まれます。

- 新しいコンポーネントの検出機能を追加
- InstallAnywhereで作成されたLinuxパッケージの抽出に対するサポートを追加
- zstandard圧縮の抽出に対するサポートを追加
- FreeBSD ufs、uzip、ulzma画像抽出のサポートを追加

Synopsys Detect (Desktop) の機能強化

Synopsys Detect (Desktop)（以前のBlack Duck Detect Desktop）には、次のような機能が追加されています。

- 既存のAPIキーを使用する機能。
- 以前のバージョンのSynopsys Detect (Desktop) からデータを移行するオプション。
- Synopsys Detect (Desktop) の更新をチェックして、新しいバージョンが利用可能かどうかを確認する機能。このオプションは、WindowsおよびMacOSシステムでのみ使用できます。

アプリケーションはその名前に関連するディレクトリにインストールされるため、Synopsys Detect

(Desktop) は、以前のバージョンのBlack Duck Detect Desktopをアンインストールしません。また、デフォルト以外のディレクトリにインストールされたバージョンのSynopsys Detect (Desktop) もアンインストールしません。以前のバージョンのBlack Duck Detect Desktopやデフォルト以外のディレクトリにインストールされているバージョンのSynopsys Detect (Desktop) はすべて手動でアンインストールし、ショートカットを修正または削除する必要があります。

Solrコンテナの削除

検索パフォーマンスを向上させるために、Solrコンテナが削除されました。

個々の企業ポリシーに応じて、既存のDocker Solrボリュームを維持、バックアップ、または削除できます。

コンポーネントダッシュボードのリフレッシュレート

デフォルトでは、コンポーネントダッシュボードは5分ごとに更新されます。変更を加えてもコンポーネントダッシュボードにすぐに表示されない場合は、`blackduck-config.env` ファイルにシステムプロパティ `com.blackducksoftware.bom.aggregate.component_dashboard_refresh_interval_ms` を追加して、コンポーネントダッシュボードのリフレッシュレートを定義できるようになりました。

この機能は、Docker ComposeおよびDocker Swarm用です。

日本語

UI、オンラインヘルプ、およびリリースノートのバージョン2019. 4. 1が日本語にローカライズされました。

2019. 6. 0で修正された問題

このリリースでは、お客様から報告された次の問題が修正されています。

- (HUB-8192)。180日より古い通知は自動的に削除されるようになりました。
- (HUB-13279)。プロジェクトバージョンAPIの新しいベータAPIドキュメントに、複雑なライセンス表示モデルが含まれるようになりました。
- (HUB-15298)。[コンポーネント] タブにアクセスしたときにパフォーマンスの問題が発生する問題を修正しました。
- (HUB-15698)。[ソース] タブでスニペットのポリシー違反が表示されない問題を修正しました。
- (HUB-16619)。未確認スニペットによって脆弱性通知がトリガーされ、セキュリティリスク値に含まれる問題を修正しました。
- (HUB-16628)。SSOが有効になっているときに直接Black Duckリンクに移動すると、ログイン後に、元のリンク先ではなくプロジェクトダッシュボードに移動する問題が修正されました。
- (HUB-17378)。コードサイズの合計制限に対してスニペットスキャンが二重にカウントされる問題を修正しました。
- (HUB-18221)。グローバルコードスキャナおよびプロジェクト作成者の役割を持つユーザーが[スキャン] ページまたは[スキャン名] ページを表示し、表示権限のないプロジェクトバージョンにアクセスできてしまう問題を修正しました。
- (HUB-18523)。プロジェクトコードスキャナの役割を持つユーザーが割り当てられているプロジェクトのスキャンをダウンロードできない問題を修正しました。
- (HUB-18561)。Internet Explorerの使用時にCVEまたはBDSAレコードの表示を選択すると空の

ページが表示される問題を修正しました。

- (HUB-18623)。ページをがリロードすると運用上のリスクフィルタがライセンスリスクフィルタに変更される問題を修正しました。
- (HUB-18631)。コメントの追加または編集時に404エラーメッセージが表示される問題を修正しました。
- (HUB-18676)。バイナリファイルの解析時に400エラーメッセージが表示される問題を修正しました。
- (HUB-18694)。外部URLをプローブするときに、`system_check.sh`スクリプトがコンテナのプロキシ設定を使用するように問題を修正しました。
- (HUB-18760)。暗号化フィルタが[構成表] ページで正しく動作せず、ポリシー管理のマッチタイプフィルタに不一致オプションがない問題を修正しました。
- (HUB-18911)。[構成表] ページの属性レポートフィルタの名称を通知ファイルレポートに変更しました。
- (HUB-18983)。Synopsys Detectによるスキャン時にポリシーチェックが有効になっていると、プロジェクトレベルの権限は持っていないが完全なグローバル権限を持っているSSOユーザーがエラーを受信する問題を修正しました。
- (HUB-19130)。[スキャン名] ページに表示されるマッチしたコンポーネントの数が、`source.csv` レポート内のコンポーネント数と異なる問題を修正しました。
- (HUB-19141)。確認済みのスニペットコンポーネントのみがコンポーネントダッシュボードに表示されるように問題を修正しました。
- (HUB-19238)。構成表に対する編集がタイムリーに完了しなかったと思われる問題を修正しました。
- (HUB-19274)。Black Duck UIのセキュリティリスクの分類と`security.csv` レポートに不整合が見られる問題を修正しました。
- (HUB-19490)。ページが更新されたときに、[構成表] ページのフィルタに誤った値が表示される問題を修正しました。
- (HUB-19504)。スキャンクライアントCLIがJava JREバージョン11.0.2にパッケージ化されるように問題を修正しました。
- (HUB-19522)。スキャンが完了してBlack Duckにアップロードされているにもかかわらず、プロジェクトコードスキャナの役割を持つユーザーに終了コード77が返される問題を修正しました。
- (HUB-19548)。プロジェクトを再スキャンしない限り、ライセンスファミリに手動で加えた変更がプロジェクトに伝搬しないという問題を修正しました。
- (HUB-19604)。サブプロジェクトを追加しようとしたときに、不正確な検索結果が表示される問題を修正しました。
- (HUB-19607)。一部のセキュリティ脆弱性のBDISAレコードで、関連するCVEレコードが[セキュリティ] タブに表示されない問題を修正しました。
- (HUB-19637)。脆弱な構成表コンポーネントAPI応答に、未確認または無視されたスニペットマッチが含まれる問題を修正しました。
- (HUB-19696)。参照、カスタムフィールド、オリジン、リスクプロファイル、および脆弱性への`/api/components/{componentId}` サブリンクが正しくリダイレクトされるよう問題を修正しました。
- (HUB-19728)。プロジェクトバージョンのクローンを作成しようとすると、「エンティティが存在しません」というエラーメッセージが表示される問題を修正しました。

- (HUB-19771)。ディレクトリを選択したときに、[ソース]タブの[編集]セクションの開き方が不安定である問題を修正しました。
- (HUB-19791)。スニペットを管理する場合の[ソース]タブでさまざまなUIの問題を修正しました。
- (HUB-19897)。ユーザーがいずれかのプロジェクトへのアクセス権をすでに持っている場合、そのユーザーを複数のプロジェクトに割り当てることができない問題を修正しました。
- (HUB-19907)。findVulnerableComponents APIで、プロジェクト内の無視されたコンポーネントおよび未確認スニペットの脆弱性と通知が誤って表示される問題を修正しました。
- (HUB-19909)。中規模から大規模のスキャンを実行するときに「ジョブタイプのポリシーでサポートされていないため、処理を管理できません」というメッセージが表示される問題を修正しました。
- (HUB-20033)。[ジョブ]ページがタイムアウトし、「Black Duckサーバーが応答しません」というメッセージが表示される問題を修正しました。
- (HUB-20054)。スニペットマッチに異なるコンポーネントを選択すると、既存のコンポーネントを置き換えるのではなく、コンポーネントが追加される問題を修正しました。
- (HUB-20086)。ファイルライセンスAPIを使用すると、412前提条件の失敗エラーが表示される問題を修正しました。
- (HUB-20146)。プロジェクトのクローンを作成しようとしたときに「プロジェクトがすでに存在するため、コンポーネントの調整を作成できません」というエラーメッセージが表示される問題を修正しました。
- (HUB-20172)。[ソース]タブで、パスを選択しても、宣言されたコンポーネントの正確なパスまたはファイル名が表示されないという問題を修正しました。

章 3：既知の問題と制限事項

Black Duckの既知の問題と制限事項は次のとおりです。

- 署名スキャナ GLI、Synopsys Detect (Desktop)、またはSynopsys Detectを使用してスキャンしているときに、次のような文章で始まるエラーメッセージが表示されることがあります。

```
ERROR StatusLogger Unrecognized
```

これらのメッセージは無視できます。これらのエラーはスキャンに影響を与えず、スキャンが失敗することはありません。

- [コンポーネント名]ページの[概要]タブには、CVSS 3.0 (NVDまたはBDSA) データの表示を選択した場合でも、CVSS 2.0データが表示されます。
- ユーザーの認証にLDAPディレクトリサーバーを使用している場合は、次の点を考慮してください。
 - Black Duckは、単一のLDAPサーバーをサポートしています。複数のサーバーはサポートされていません。
 - ユーザーがディレクトリサーバーから削除されても、Black Duckユーザーアカウントはアクティブと表示され続けます。ただし、認証情報は有効ではなくなり、ログインに使用できません。
 - グループがディレクトリサーバーから削除されても、Black Duckグループは削除されません。グループは手動で削除してください。
- タグ付けでは、文字、数字、プラス (+) および下線 (_) のみがサポートされています。
- Black Duckがユーザーを認証している場合、ログイン中にユーザー名の大文字と小文字は区別されません。LDAPユーザー認証が有効になっている場合、ユーザー名の大文字と小文字は区別されます。
- コードの場所に大規模な構成表がある場合、コードの場所を削除すると、ユーザーインターフェイスのタイムアウトエラーで失敗することがあります。