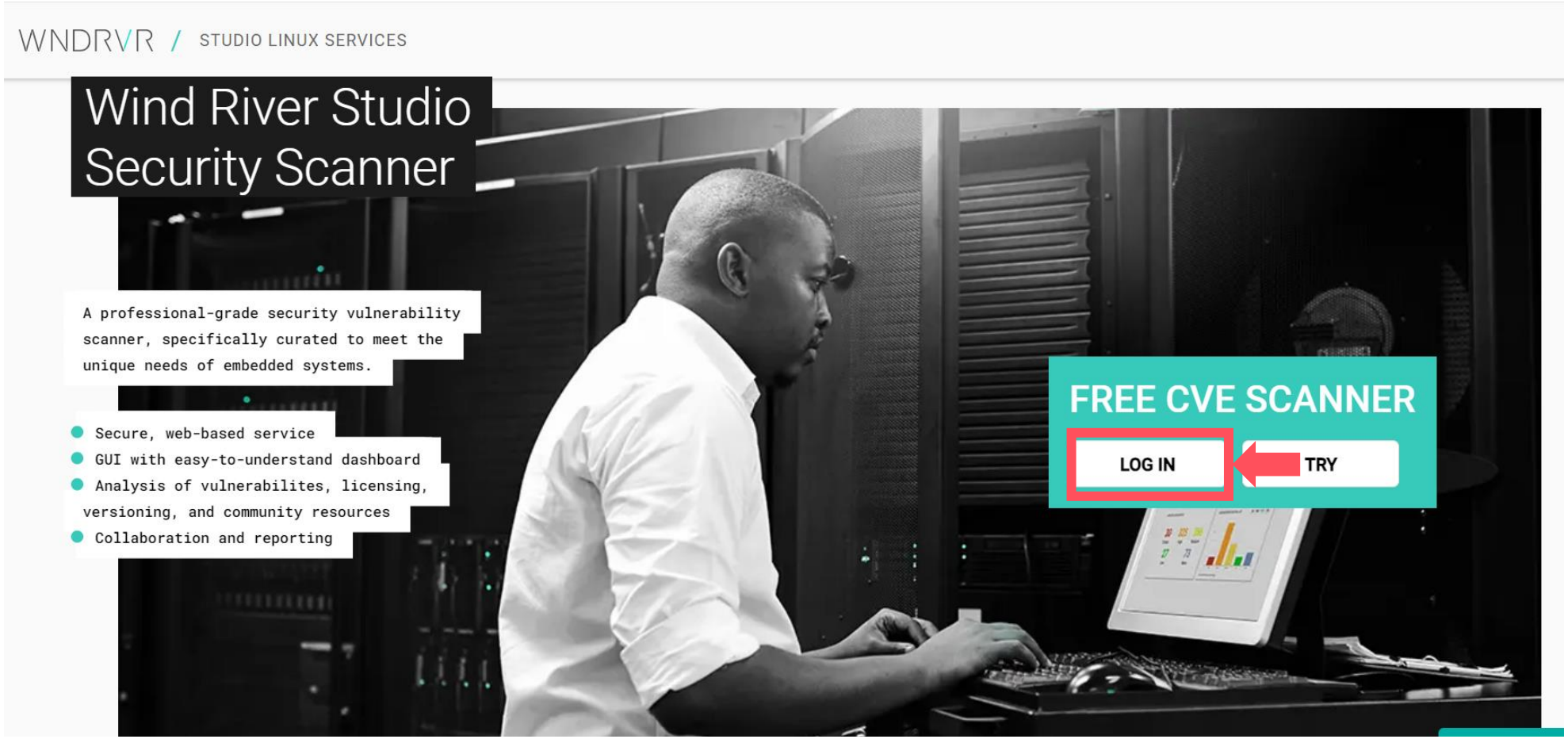
WNDRVR

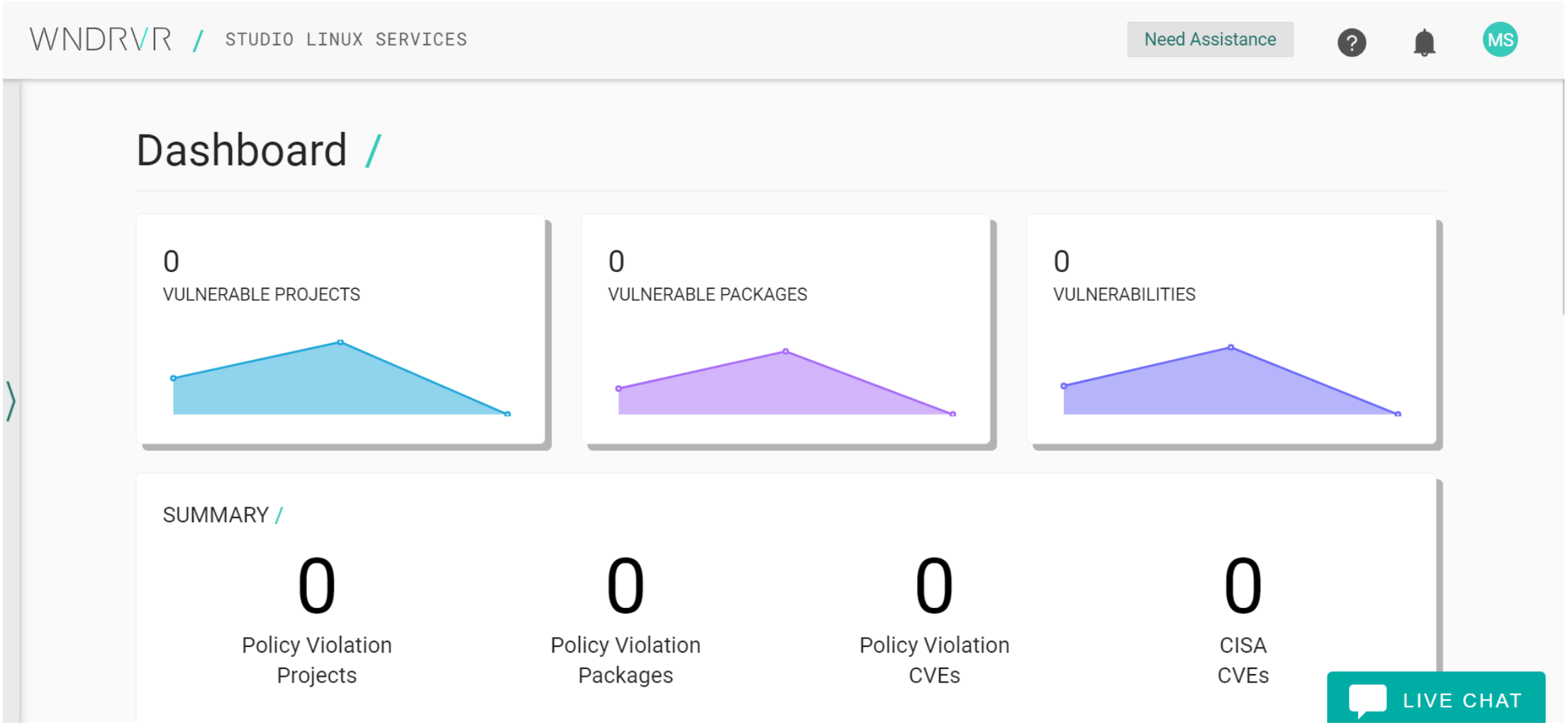
Wind River Studio Linux Services
CVEスキャン

サンプルのSBOMファイルを使って
CVEスキャンを試してみましょう！

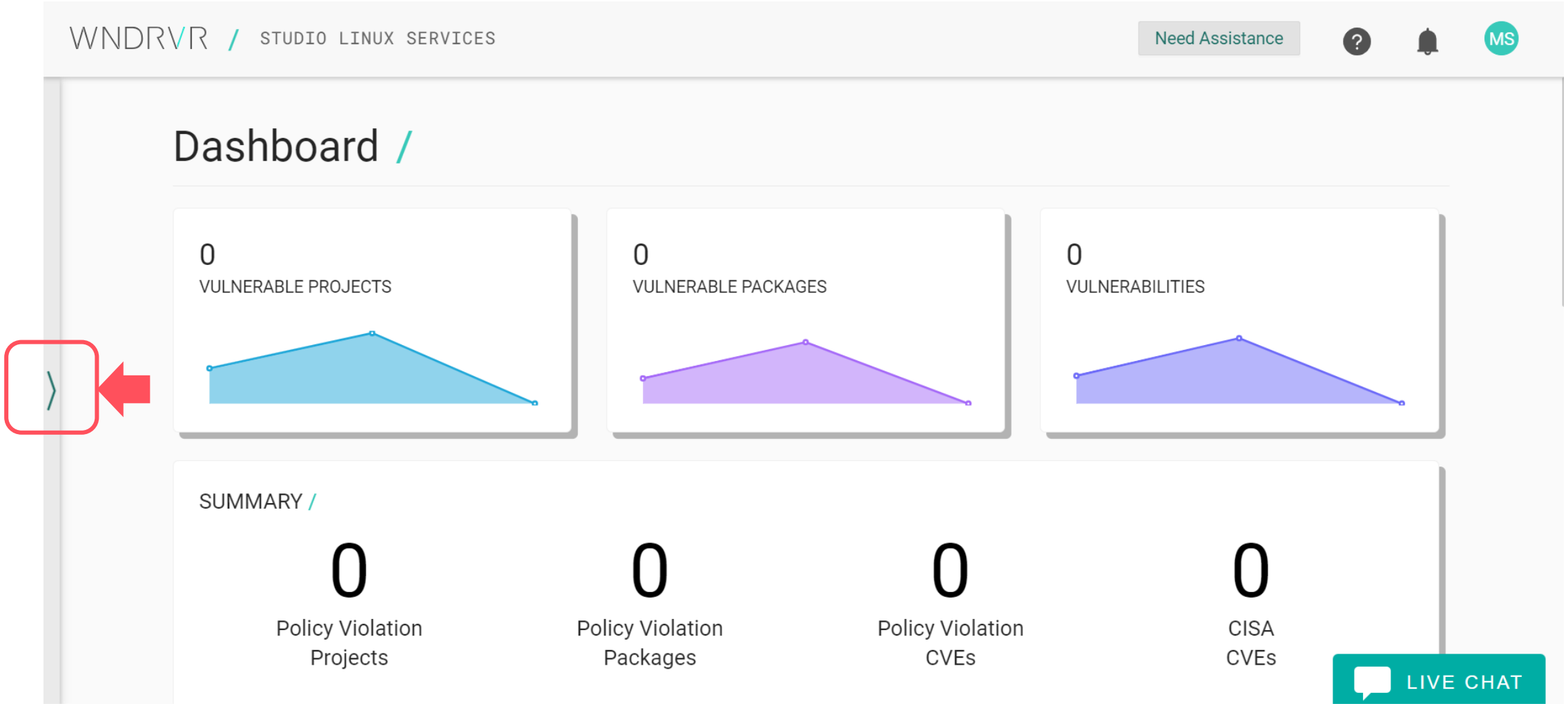
2024.02



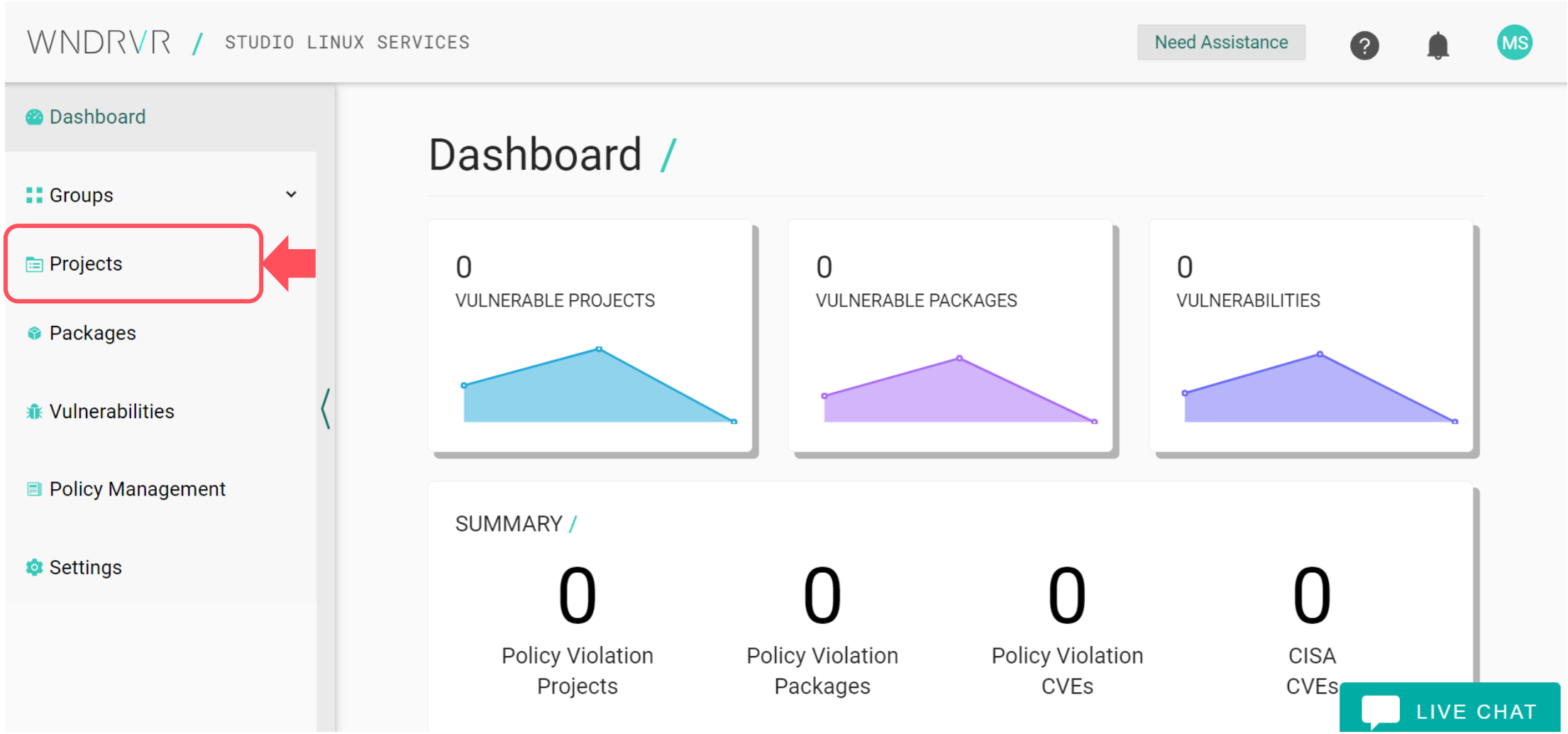
アカウント作成完了の連絡がありましたら、リンク先ページからログインください。



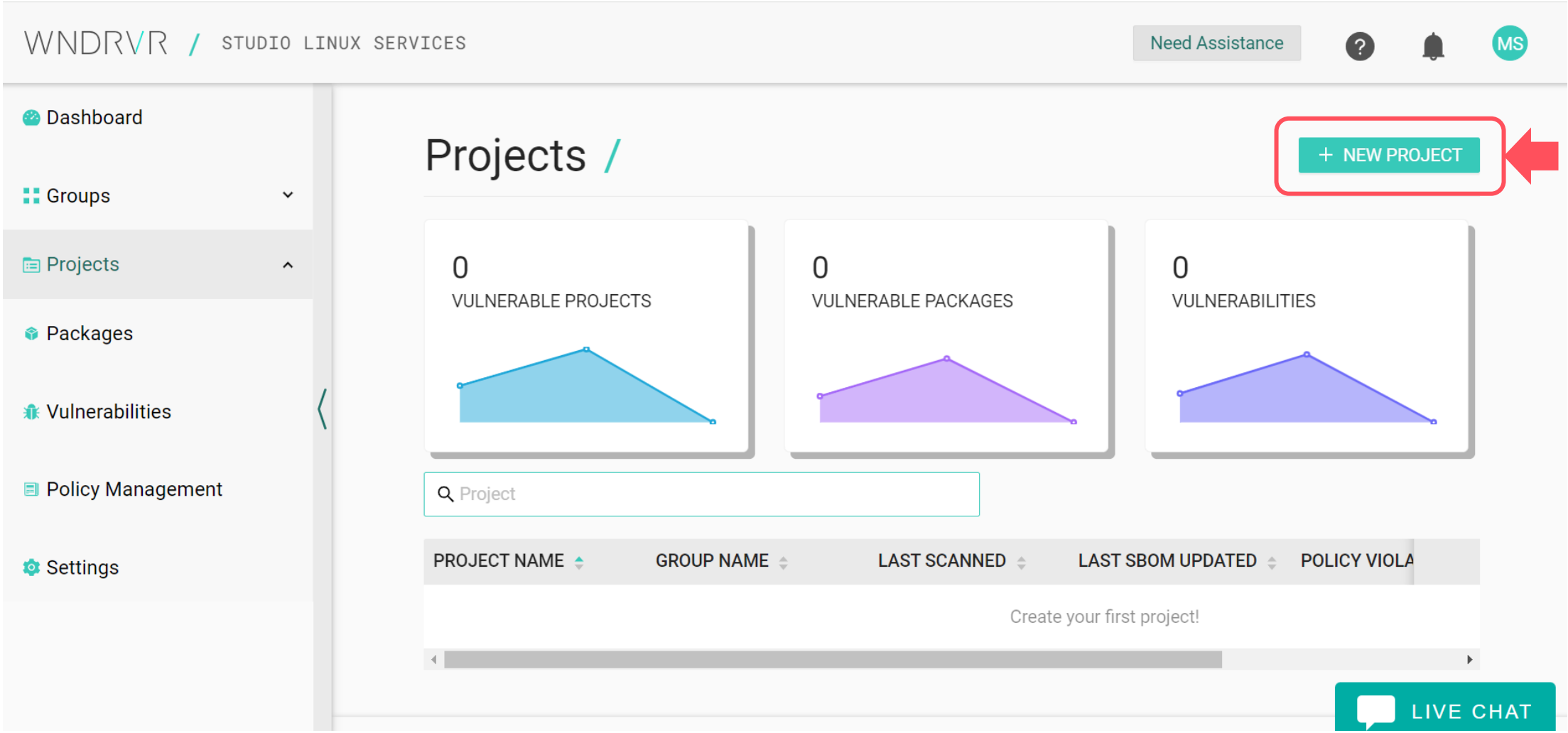
ログイン後、Dashboard（ダッシュボード）ページへ遷移します。



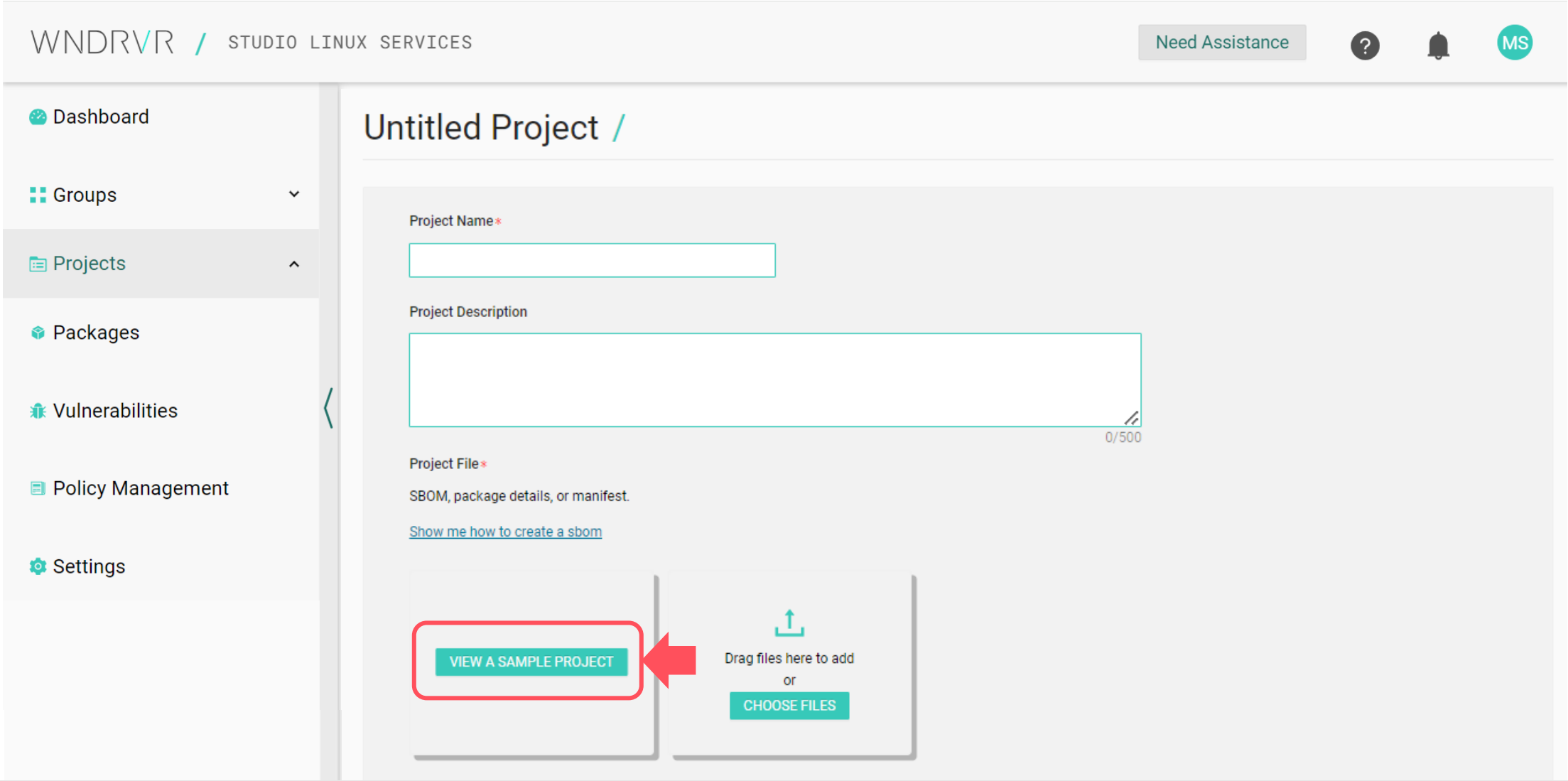
左サイドの 〉 をクリックして、サイドバーを開きます。



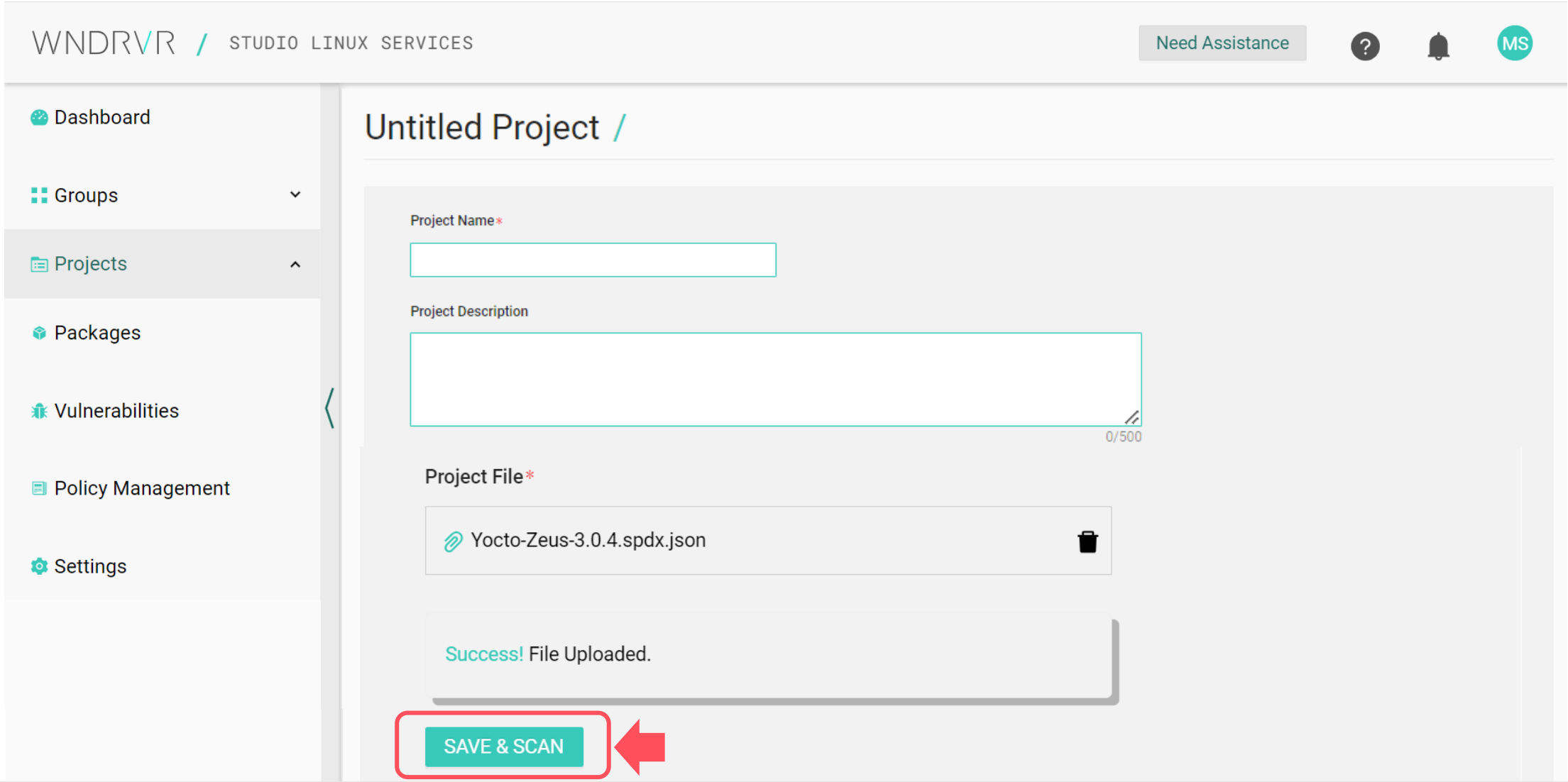
Projects（プロジェクト）をクリックします。



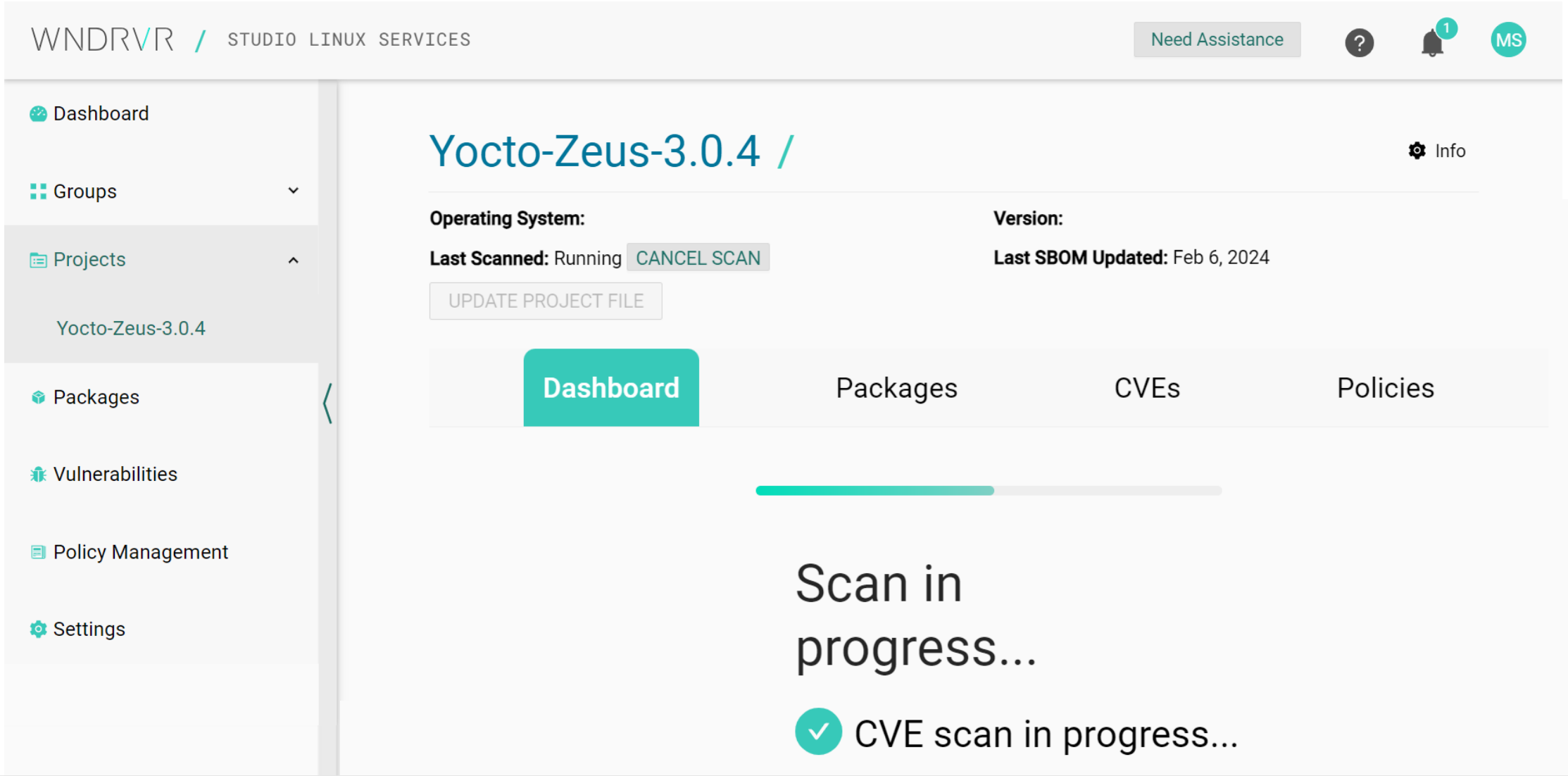
右上の + NEW PROJECT をクリックし、プロジェクトを開きます。



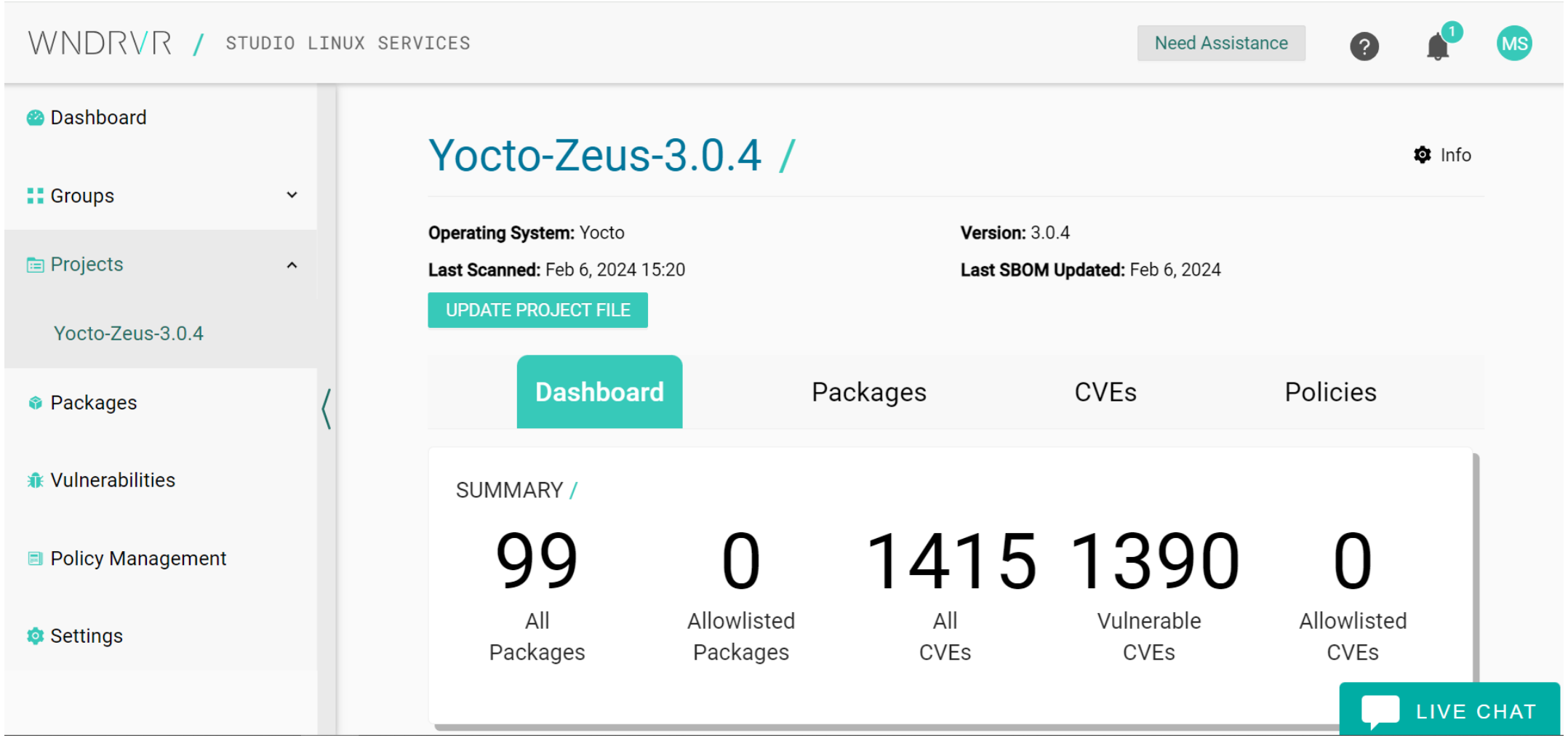
VIEW A SAMPLE PROJECT をクリックし、サンプルファイルをダウンロードします。



ダウンロードが成功したら、 SAVE & SCAN をクリックします。

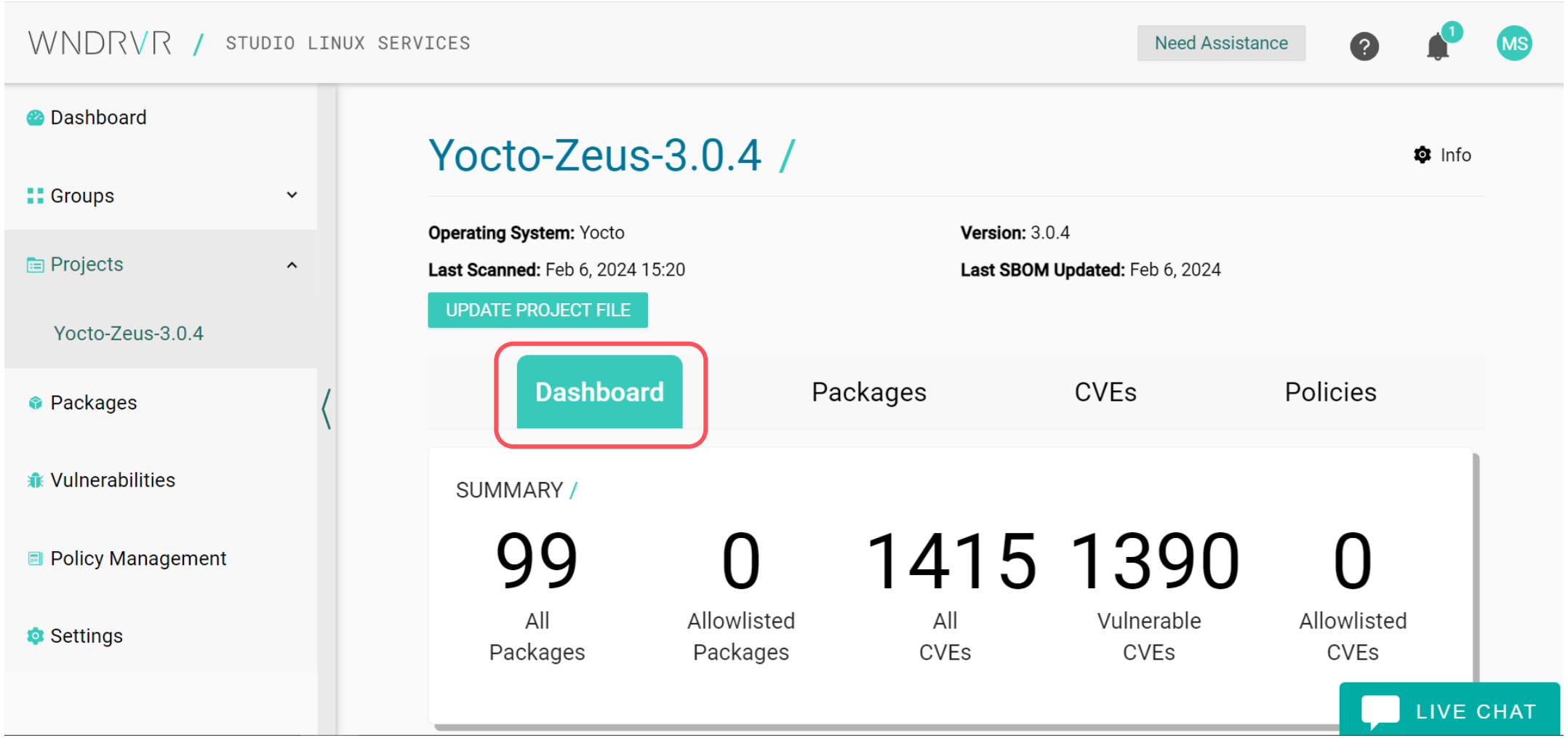


クリック後、CVEスキャンが開始されます。スキャンは数分で完了します。

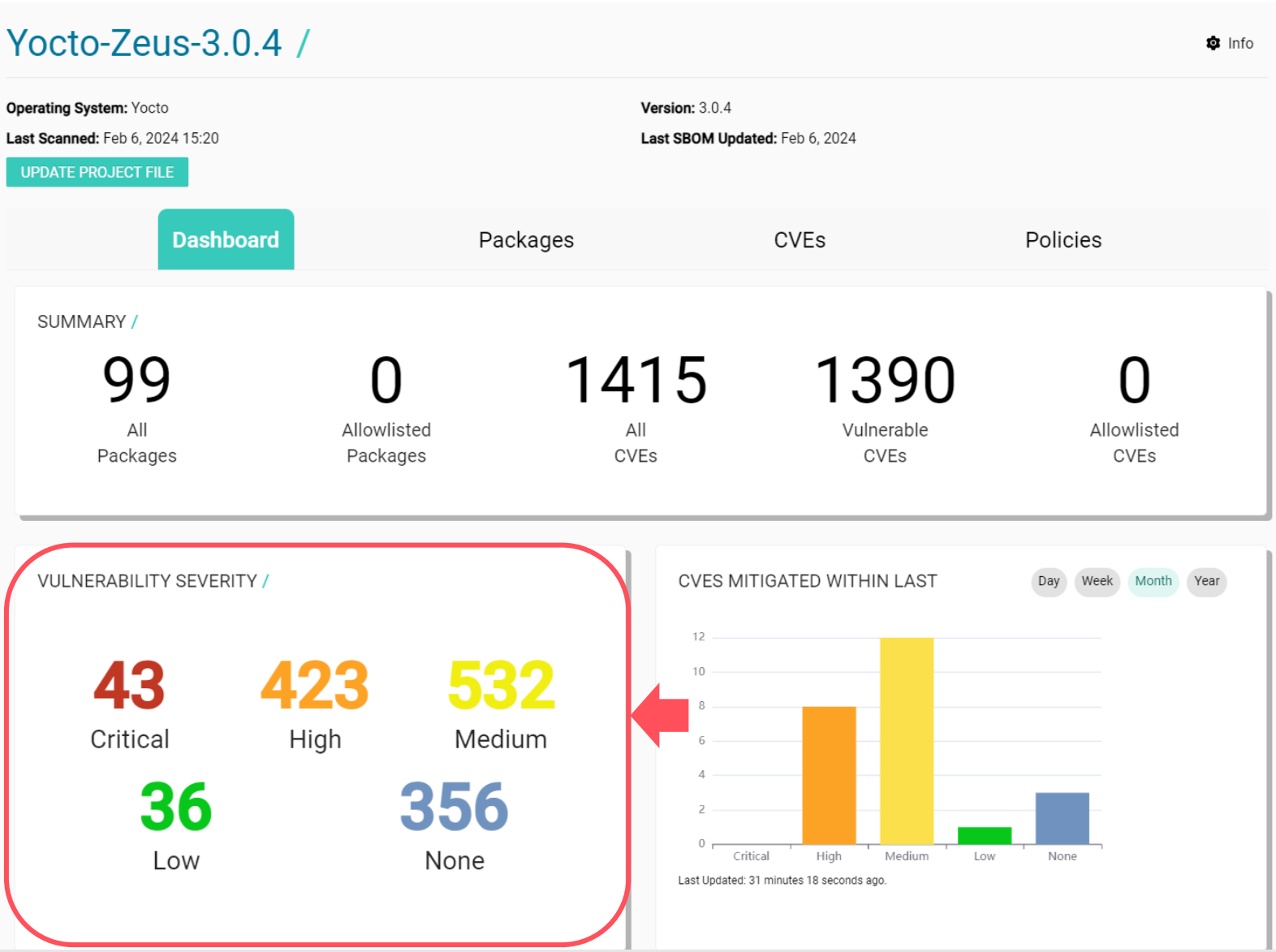


スキャンが完了したら、結果をご覧いただけます。

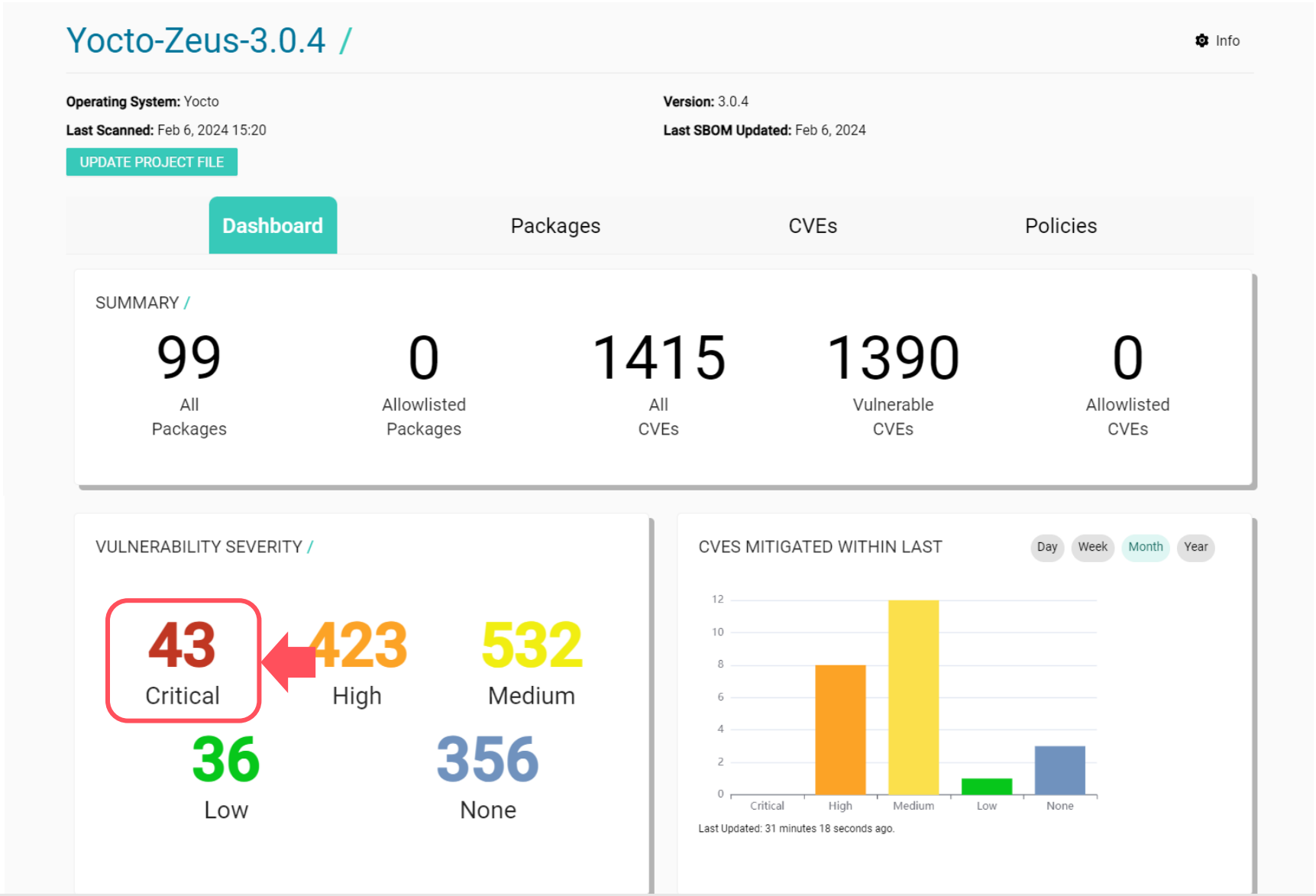
CVEスキャン結果の見方



Dashboard（ダッシュボード）タブでは、スキャンしたSBOMファイルに含まれるPackagesや特定されたCVEを確認することができます。



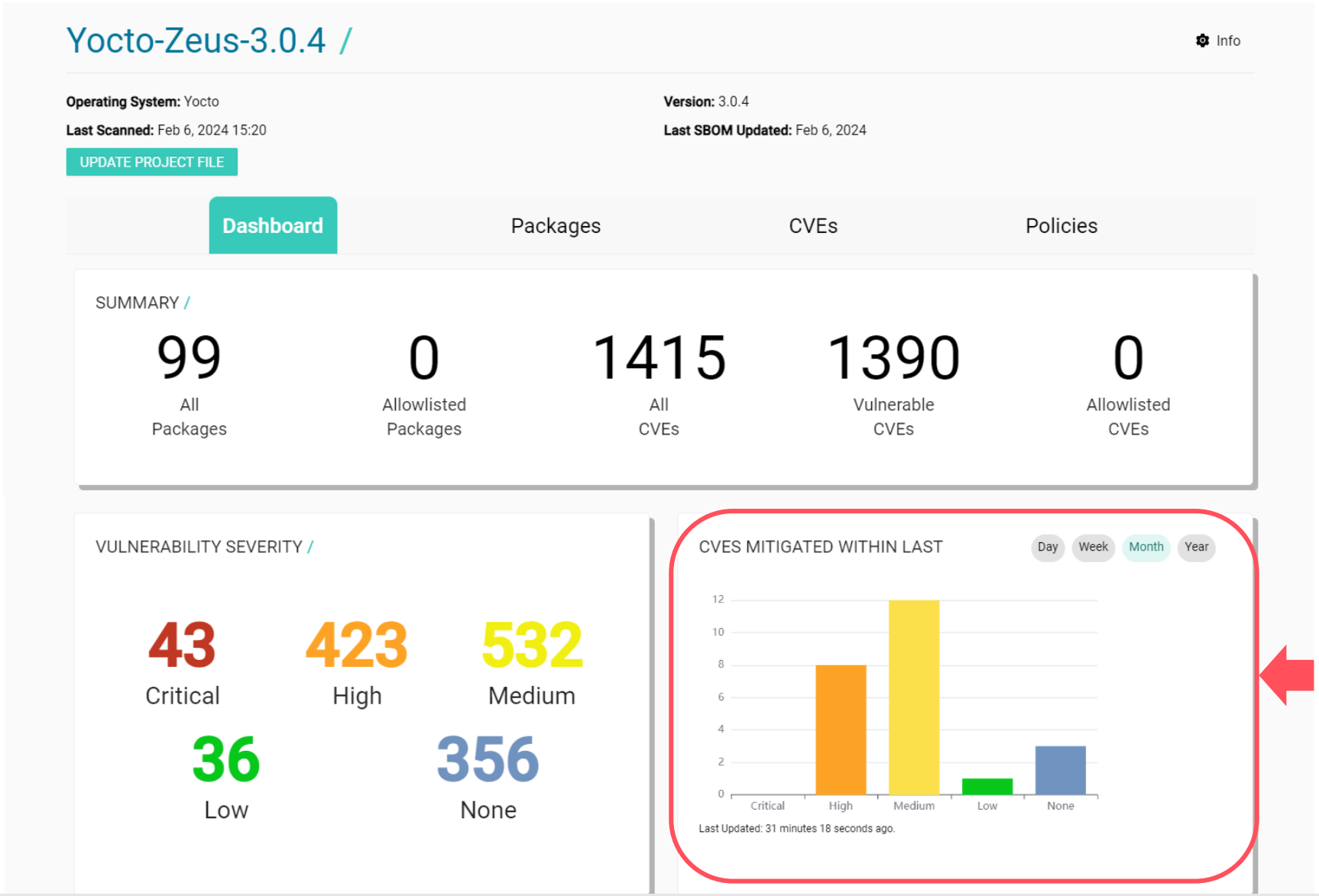
「VULENERABILITY SEVERITY（脆弱性の影響度）」では、
「Critical」「High」「Medium」「Low」「None」に該当する
CVEを確認することができます。



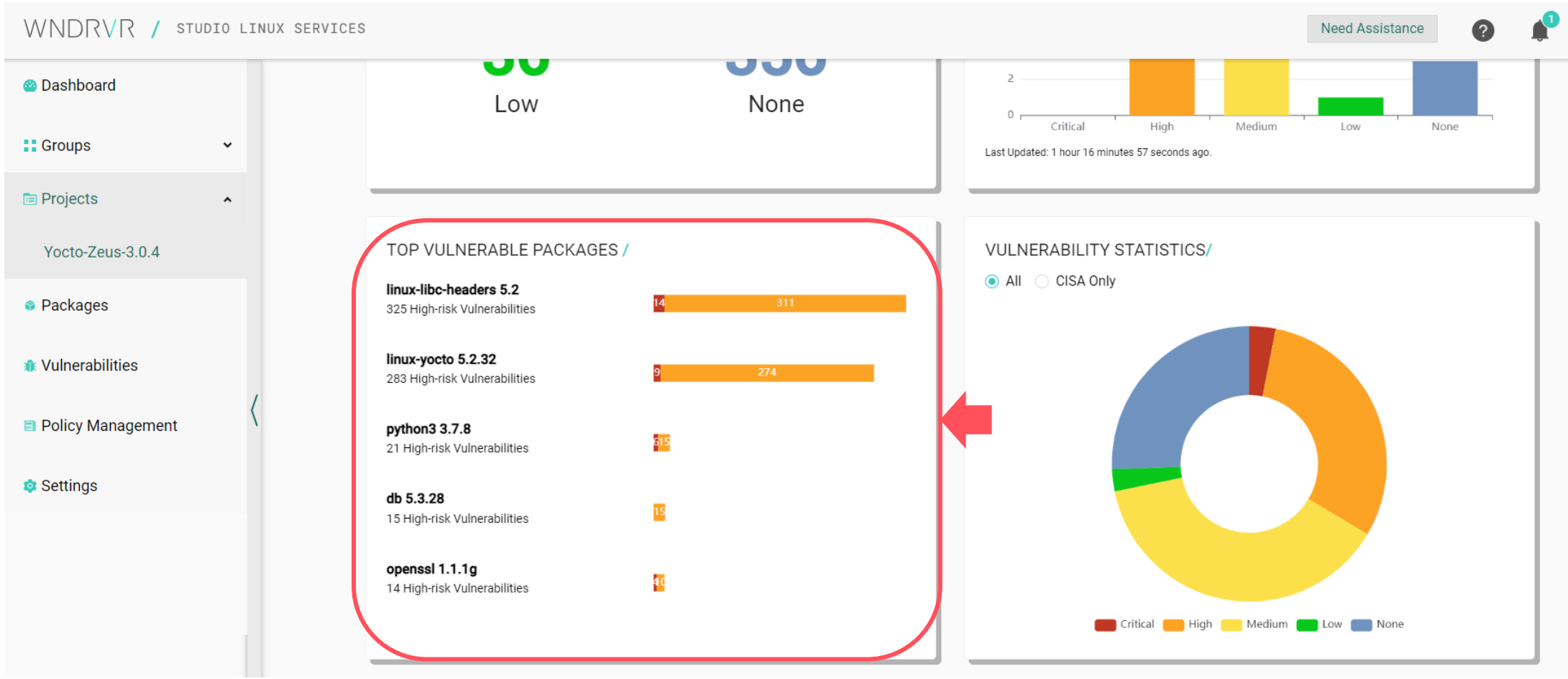
今回のスキャンでは、Criticalに該当するCVEが43件あったことが分かります。
43をクリックすると、該当するCVEの詳細を確認できます。

SEVERITY	CVE ID	PACKAGE	CVSS 3 SCORE	WR SOLUTION	PUBLISHED	MODIFIED	STATUS
Critical	CVE-2023-6816	libx11 1.6.8	9.8	No	Jan 18, 2024	Feb 5, 2024	Vulnerable
Critical	CVE-2023-45871	linux-libc-headers ...	9.8	Yes	Oct 15, 2023	Nov 11, 2023	Vulnerable
Critical	CVE-2023-45853	zlib 1.2.11	9.8	Yes	Oct 14, 2023	Jan 25, 2024	Vulnerable
Critical	CVE-2022-48174	busybox 1.31.0	9.8	Yes	Aug 23, 2023	Aug 29, 2023	Vulnerable
Critical	CVE-2022-48565	python3 3.7.8	9.8	Yes	Aug 23, 2023	Nov 4, 2023	Vulnerable
Critical	CVE-2022-37454	python3 3.7.8	9.8	Yes	Oct 21, 2022	May 3, 2023	Vulnerable
Critical	CVE-2022-37434	zlib 1.2.11	9.8	Yes	Aug 5, 2022	Jul 19, 2023	Vulnerable
Critical	CVE-2022-2068	openssl 1.1.1g	9.8	Yes	Jun 22, 2022	Mar 2, 2023	Vulnerable
Critical	CVE-2022-1292	openssl 1.1.1g	9.8	Yes	May 4, 2022	Feb 14, 2023	Vulnerable
Critical	CVE-2021-38578	linux-libc-headers ...	9.8	No	Mar 4, 2022	Aug 3, 2023	Vulnerable
Critical	CVE-2022-25315	expat 2.2.8	9.8	Yes	Feb 18, 2022	Oct 6, 2022	Vulnerable
Critical	CVE-2021-3773	linux-libc-headers ...	9.8	Yes	Feb 17, 2022	Feb 24, 2023	Vulnerable
Critical	CVE-2022-25235	expat 2.2.8	9.8	Yes	Feb 16, 2022	Oct 8, 2022	Vulnerable
Critical	CVE-2022-25236	expat 2.2.8	9.8	Yes	Feb 16, 2022	Oct 7, 2022	Vulnerable

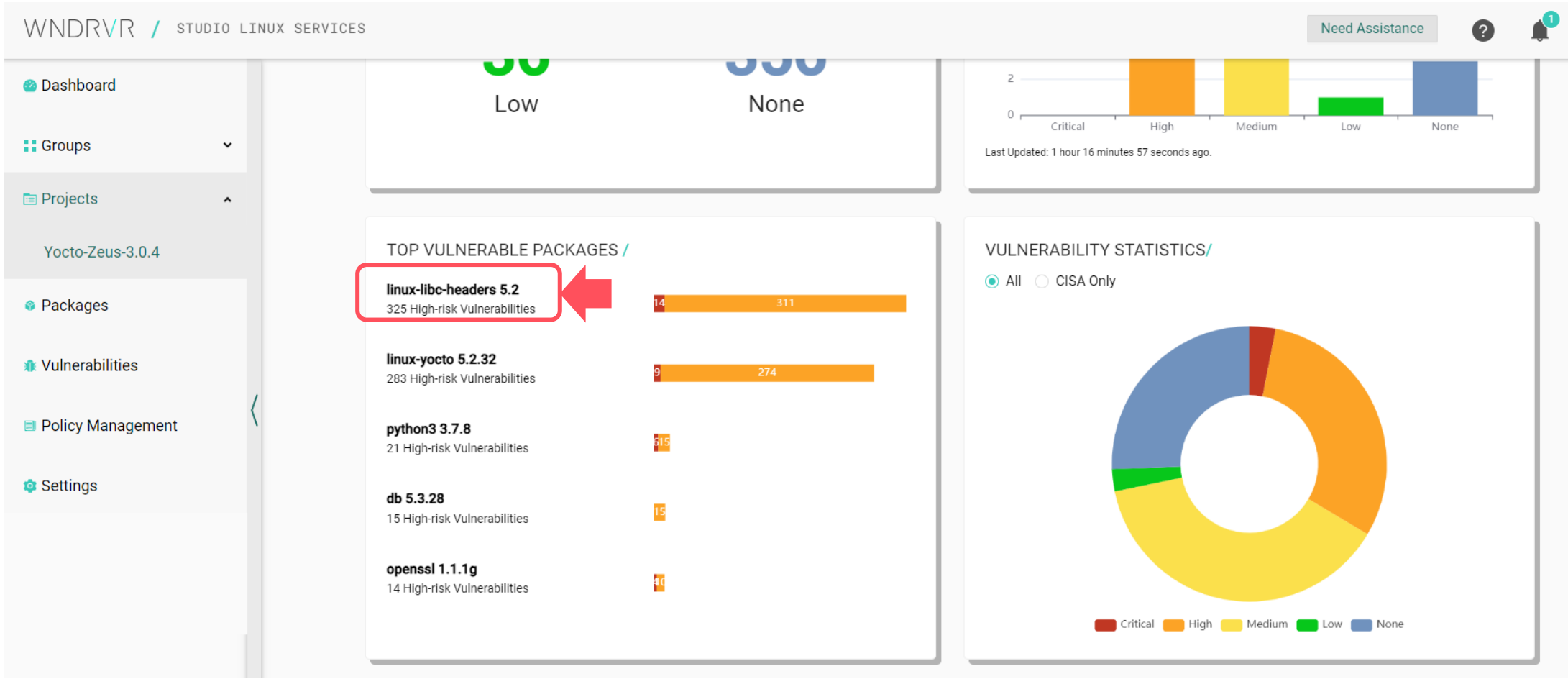
クリックすると、Criticalに該当するCVEのみの情報が表示されました。
該当のCVE IDやPACKEAGEをクリックして、さらに詳細情報を確認することができます。
右上の「Export」ボタンをクリックすると、ファイルにExportすることも可能です。



Dashboardに戻りましょう。「CVES MITIGATED WITHIN LAST（緩和済みのCVE）」では、
「Day」「Week」「Month」「Year」を選択すると、
選択した期間に解決されたCVEを確認することができます。



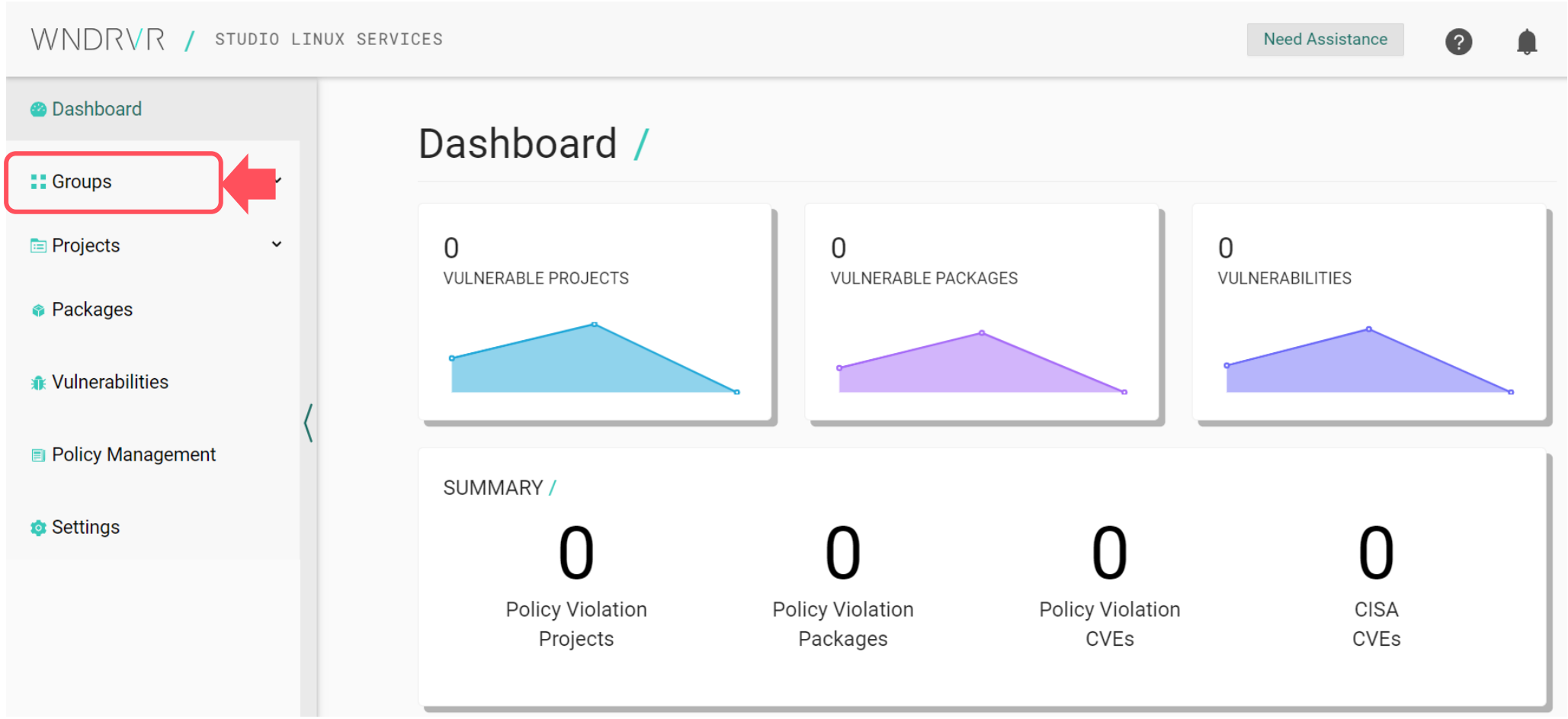
「TOP VULNERABLE PACKAGES（脆弱性のあるパッケージの上位）」では、
影響度の高いパッケージを確認することができます。



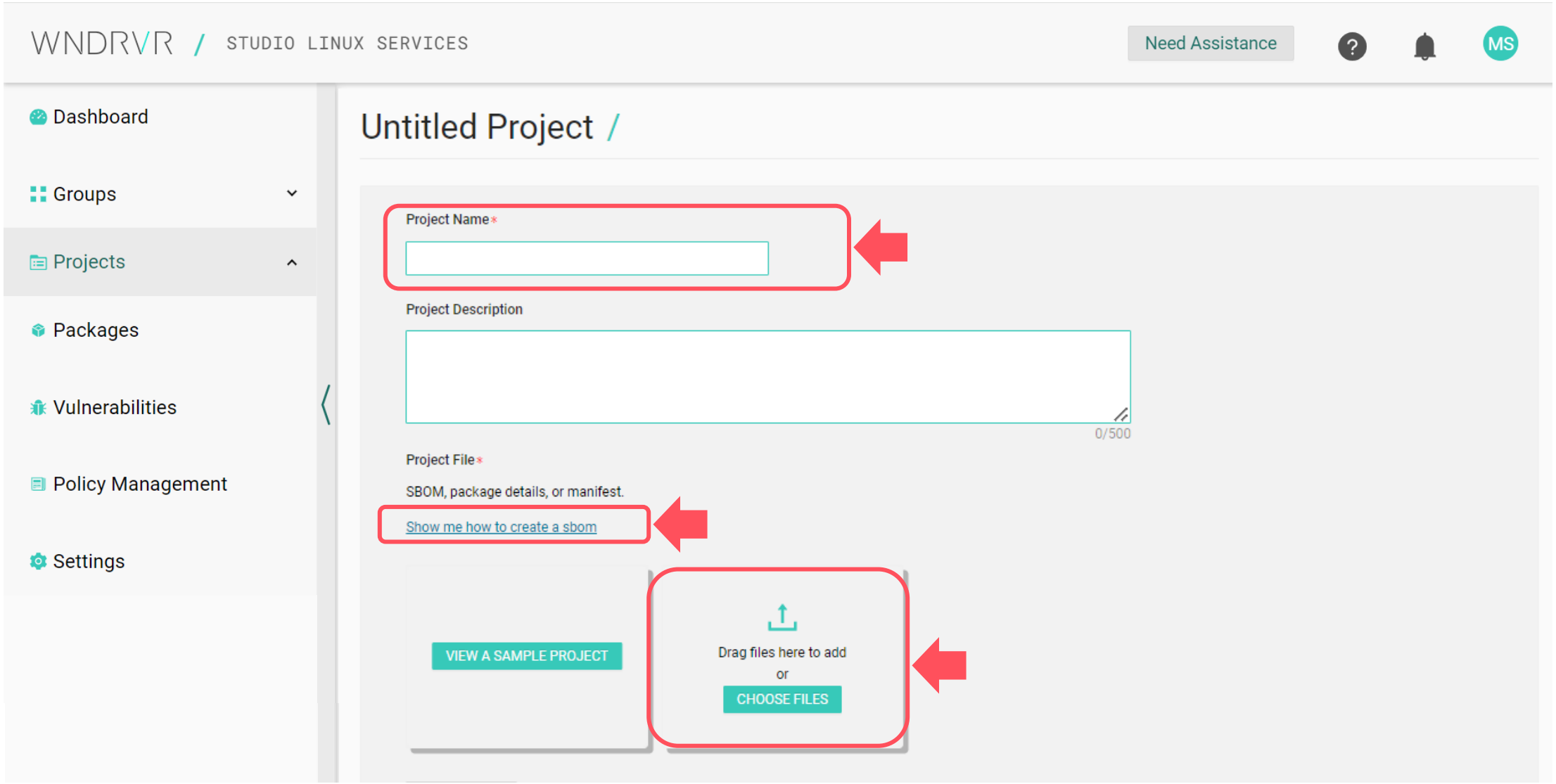
Packageをクリックすると、 そのPackageの詳細を確認することができます。

WNDRVR

その他の機能や操作について



「Groups（グループ）」機能を使うと、CVEスキャン結果を他の人と共有することができます。
スキャン結果を共有したい場合は、プロジェクトを作成する前にグループを作成ください。



自社のLinuxのSBOMファイルをスキャンする際は、「Project Name（プロジェクト名）」を設定ください。
SBOMファイルの作成方法は「Show me how to create a sbom」をご覧ください。
作成したSBOMファイルをアップロードして、スキャンください。


WNDRVR