

SIX Group Services AG

Terravis CCPT-2025-034

Version: v1.0
Projektnummer: 89054-59
Auslieferungsdatum: 28. April 2025

Executive Summary

Im April 2025 hat die Compass Security Schweiz AG (Compass) im Rahmen eines Penetration Tests die Sicherheit der Terravis Applikation analysiert. Dieses Dokument gibt einen Überblick über die Resultate. Weitere technische Details wurden der Six Group Services AG in einem separaten Dokument mitgeteilt.

Umfang

Das Security Assessment umfasste folgende Applikationen:

Applikation / Zielsystem	Version / Datum	Aufwand
https://test.np.terravis.ch/terravis/	07.04.2025 – 11.04.2025	3 PT
https://test.np.terravis.ch/terravis_app	07.04.2025 – 11.04.2025	1 PT

Es gilt zu beachten, dass sich sämtliche Aussagen in diesem Dokument ausschliesslich auf die oben aufgeführten Versionen / Daten beziehen.

Vorgehen

Für den Penetrationstest wurden mehrere Benutzer mit verschiedenen Authentifizierungsmethoden wie Client-Zertifikat und Passwort mit Multifaktor-Authentifizierung bereitgestellt. Es wurde ein Black-Box-Ansatz verfolgt. Es war also kein Wissen über den internen Aufbau der Systeme oder über den Quellcode der Software vorhanden. Die Analyse folgte den Best-Practises für Sicherheitsprüfungen und umfasste auch massgeschneiderte Tests.

Schwachstellenbewertung

Compass teilt die Befunde in vier Kategorien ein: Low, Medium, High und Critical. Die Bewertungen beruhen auf den technischen Eigenschaften der Schwachstellen und stellen keine Risikobewertung dar. Weitere Faktoren wie die Motivation eines Angreifers oder finanzielle Schäden, die durch eine erfolgreiche Ausnutzung einer Schwachstelle entstehen, werden nicht zwingend berücksichtigt.

Ergebnisse

Bei der neu eingeführten Multifaktor-Authentifizierung mit Futurae wurden keine Schwachstellen festgestellt. Zentrale Sicherheitsaspekte sind korrekt implementiert.

Die Sicherheitsanalyse ergab allerdings eine als High eingestufte Schwachstelle, die während des Tests behoben wurde. Darüber hinaus wurden einige als Medium und Low klassifizierte Schwachstellen gefunden, die nach Möglichkeit mittel- bis langfristig behoben werden sollten.

Über Compass

Compass Security Schweiz AG ist ein Schweizer IT-Sicherheitsunternehmen, das sich darauf spezialisiert hat, für Kunden qualitativ hochwertige, massgeschneiderte Security Assessments und forensische Untersuchungen durchzuführen. Gegründet 1999, verfügt Compass über mehr als 25 Jahre Erfahrung in nationalen und internationalen Projekten mit Fortune-500-Unternehmen, KMUs und Start-Ups aus den Bereichen Finanzen, Medizin, Industrie und Pharma. Die vielfältigen Ausbildungen und Vertiefungsrichtungen unserer Sicherheitsanalysten sowie die enge Zusammenarbeit mit führenden Schweizer Universitäten stellen sicher, dass unsere Analysten stets über die neuesten Entwicklungen in der Sicherheitsbranche informiert sind.