3つのセキュリティ診断で脆弱性を発見 ネットにつなぎ機能を拡充 信頼性を保証 (セキュリティの脅威の発生) 開発者が診断レポートを基に修正 不正なリクエストに対して特別な処理をせずに レスポンスを出そうとしないか? スキャン、ファジングテ 不正なデータをリクエストに注入されて サーバがダウン、再起動する 盗聴、改ざん・再送テスト 悪性プログラムを実行する スキャン、ファジングテスト **IoT Device** 通信データは暗号化されているか? Router Server 通信が暗号化されていないと ① 機器診断 ・通信内容が盗聴される 不正なレスポンスに対して特別な処理をせずに ・改ざん・再送される デバイス制御を行おうとしないか? 盗聴、改ざん・再送テスト 不正なデータをレスポンスに注入されて User デバイスがダウン、再起動する 悪性プログラムを実行する スキャン、ファジングテスト パス・ディレクトリトラバーサル, バッファオーバーフロー, デバッグ オプション. バックドマ 強制ブラウジング LIPL パラメタ改ざん, OSコ ③ アプリ診断

仕様書記載外の動作をしないか?

勝手にプライバシー情報を収集する

・不正なデータを入力すると異常停止する

Panasonic PSIRT

3つのセキュリティ診断で脆弱性を発見 ネットにつなぎ機能を拡充 信頼性を保証 (セキュリティの脅威の発生) 開発者が診断レポートを基に修正 XSS, CSRF, SQLインジェクション, 強制ブラウジング, URLパラメタ改 不正なリクエストに対して特別な処理をせずに レスポンスを出そうとしないか? スキャン、ファジングテス 不正なデータ入りのリクエストに応えようとして サーバがダウン、再起動する 盗聴、改ざん・再送テスト 悪性プログラムを実行する スキャン、ファジングテスト **IoT Device** 通信データは暗号化されているか? Router Server XSS, CSRF, SQL1 通信が暗号化されていないと ①機器診断 ・通信内容が盗聴される 不正なレスポンスに対して特別な処理をせずに ・改ざん・再送される デバイス制御を行おうとしないか? 盗聴、改ざん・再送テスト 不正なデータ入りのレスポンスで制御しようとして User ・デバイスがダウン、再起動する 悪性プログラムを実行する スキャン、ファジングテスト パス・ディレクトリトラバーサル、バッファオーバーフロー、デバッグ ③ アプリ診断 仕様書記載外の動作をしないか?

・不正なデータを入力すると異常停止する

勝手にプライバシー情報を収集する

Panasonic
Panasonic PSIRT