

## Coverity Connect から指摘を抽出する方法

- ライセンスを所有する者が指摘を収集する場合に利用します
- `connect2.py` を使って、例えば下図 CID=199751 の指摘をテキストファイルに抽出することができます

### Coverity Connect 画面

CID	タイプ	影響	初回検出日	分類	重要度	コン...	カテゴリ	ファイル
199777	null-like値の誤使用	中	2019/11/28	未分類	未指定	その他	NULL ポインタの参照	/Users/.../Desktop/web-app-develop-e...nt/services/energy-manag
199779	null-like値の誤使用	中	2019/11/28	未分類	未指定	その他	NULL ポインタの参照	/Users/.../Desktop/web-app-develop-e...tion/services/energy-manag
199782	null-like値の誤使用	中	2019/11/28	未分類	未指定	その他	NULL ポインタの参照	/Users/.../Desktop/web-app-develop-e...ulti-site-combined-consu
200542	null-like値の誤使用	中	2019/12/04	未分類	未指定	その他	NULL ポインタの参照	/Users/.../Documents/Git-repository/.../src/gpfframew
200543	null-like値の誤使用	中	2019/12/04	未分類	未指定	その他	NULL ポインタの参照	/Users/.../Documents/Git-repository/...ce/energy_contract_state_up
200547	null-like値の誤使用	中	2019/12/04	未分類	未指定	その他	NULL ポインタの参照	/Users/.../Documents/Git-repository/...ce/equipmentmodel_mainten
199751	コピーペーストエラー	中	2019/11/28	未分類	未指定	その他	不適切な記述	/Users/.../Documents/Git-repository/...nal/Interface/operation-
199768	コピーペーストエラー	中	2019/11/28	未分類	未指定	その他	不適切な記述	/Users/.../Documents/Git-repository/...ation-panel/interfaces/op
200541	コピーペーストエラー	中	2019/12/04	意図的	未指定	その他	不適切な記述	/Users/.../Documents/Git-repository/...ance/service_page_mainten

```

operation-select-setting.js
var operationSelect = new operationSelect(operationSelect(type),
49 this.initialize(type);
50 if (type === _1.EquipmentType.General) {
51   this.checkModelControlWithoutOutdoor(operationStatus, type);
52   this.setOperationAuthority(authority);
53   this.setOperationSelectOtherOutdoor(operationSelect);
54   original: this.setOperationAdvance(operationSelect) はコピー元のように見えます。
55   this.setOperationAdvance(operationSelect);
56 }
57 else if (type === _1.EquipmentType.Outdoor) {
58   // 室内機の場合
59   // For indoor unit
60   this.checkModelControlWithoutOutdoor(operationStatus, type);
61   this.setOperationAuthority(authority);
62   this.setOperationSelectOtherOutdoor(operationSelect);
63 }
64 else {
65   // 室外機の場合
66   // For non indoor unit
67   this.checkModelControlWithoutOutdoor(operationStatus, type);
68   this.setOperationAuthority(authority);
69   this.setOperationSelectOtherOutdoor(operationSelect);
70   CID 199751 (#4/4): コピーペーストエラー (COPY_PASTE_ERROR)
71   copy_paste_error: this.setOperationSelectOtherxxxxxxx(operationSelect) 内の operationSelect はコピーペーストのミスのように見えます。
72   authority にすべきではありませんか?
73   this.setOperationSelectOtherOutdoor(operationSelect);

```

### 出力結果

- テキスト

```

"mainEventId": "23898696-1",
  "shortDescription": "コピーペースト エラー",
  "cid": 199751,
  "description": "this.setOperationSelectOtherxxxxxxx(operationSelect)
  内の operationSelect はコピーペーストのミスのように見えます。",
  "lineNumber": 70
"events": [

```

```

"lineNumber": 54,
"description": "this.setOperationAdvance(operationSelect) はコピー元のように見え
ます。",
"lineNumber": 70,
"description": "this.setOperationSelectOtherxxxxxxx(operationSelect) 内の
operationSelect はコピーペーストのミスのように見えます。",
"lineNumber": 70,
"description": "authority にすべきではありませんか？",

```

- エクセル読み込み
  - 区切り文字に、コンマとコロンを指定します

1	2
"mainEventId"	"23898696-1"
"shortDescription"	"コピーペースト エラー"
"cid"	199751
"description"	"this.setOperationSelectOtherxxxxxxx(operationSelect) 内の operationSelect はコピーペーストのミスのように見えます。"
"lineNumber"	70
"events"	[
"lineNumber"	54
"description"	"this.setOperationAdvance(operationSelect) はコピー元のように見えます。"
"lineNumber"	70
"description"	"this.setOperationSelectOtherxxxxxxx(operationSelect) 内の operationSelect はコピーペーストのミスのように見えます。"
"lineNumber"	70
"description"	"authority にすべきではありませんか？"

## 準備・条件

- Coverity ユーザーライセンスが必要です
- Coverity Connect 接続環境
- Python3 実行環境 - モジュール sys、requests、json、re、urllib.parse を使いますので、予めインストールしておいてください
- UTF-8 エンコーディング環境（Shift-JIS ファイルを生成するとエラーが出ますので、Linux環境が望ましいです）

## 使い方

- Coverity Connect にログインします
- プロジェクトとストリームを選択し、指摘一覧を表示します
- 取得したい指摘を選択します
- 表示されたURLをコピーします

3 / 4

```

"lineNumber": 105,
"description": "分岐条件 !edge_item["items"] は、
false に分岐しました。",
"lineNumber": 105,
"description": "分岐条件 !
("items"&nbsp;in&nbsp;edge_item)&nbsp;||&nbsp;!edge_item["
items"] は、false に分岐しました。",
"lineNumber": 113,
"description": "条件 !
("items"&nbsp;in&nbsp;edge_device_item) は true となりました。",
"lineNumber": 113,
"description": "条件 !
("items"&nbsp;in&nbsp;edge_device_item)&nbsp;||&nbsp;!edge_de
vice_item["items"] は true となりました。",
"lineNumber": 113,
"description": "代入: edge_device_data = (!
("items"&nbsp;in&nbsp;edge_device_item)&nbsp;||&nbsp;!edge_de
vice_item["items"])&nbsp;?
&nbsp;None&nbsp;:&nbsp;edge_device_item["items"][0]",
"lineNumber": 116,
"description": "分岐条件 edge_device_data は、false に分岐しまし
た。",
"lineNumber": 119,
"description": "分岐条件
current_certification_state&nbsp;!=&nbsp;edge_device_model_certificatio
n_state は、false に分岐しました。",
"lineNumber": 129,
"description": "条件
current_certification_state&nbsp;==&nbsp;1 は true となりました。",
"lineNumber": 129,
"description": "条件 new_certification_state&nbsp;==&nbsp;8
は true となりました。",
"lineNumber": 129,
"description": "条件
(current_certification_state&nbsp;==&nbsp;1)&nbsp;&&&nbsp;
(new_certification_state&nbsp;==&nbsp;8) は true となりました。",
"lineNumber": 129,
"description": "分岐条件 !
(((current_certification_state&nbsp;==&nbsp;1)&nbsp;&&&nbsp;
(new_certification_state&nbsp;==&nbsp;8))&nbsp;||&nbsp;
((current_certification_state&nbsp;==&nbsp;8)&nbsp;&&&nbsp;
(new_certification_state&nbsp;in&nbsp;{1,&nbsp;9}))) は、false に分岐しまし
た。",
"lineNumber": 137,
"description": "null のような値 edge_device_data のプロパティにアク
セスしています。",

```

○ 以上