



**CODESCROLL**  
**CODE INSPECTOR**



---

# **CODESCROLL** **CODE INSPECTOR**

## **v3.7.6 Release Note**

Software for safe world

[www.suresofttech.com](http://www.suresofttech.com)

---

## CodeScroll™ CODE INSPECTOR Manual

### 문서정보

문서 버전: 3.7.6

작성일: 2018년 05월 18일

배포일: 2018년 05월 18일

### 기술지원

support@suresofttech.com

+82-2-6472-2800

### 최종고지

Copyright ©Suresoft Technologies, Inc., All rights reserved.

Proprietary and Confidential

This material is proprietary to Suresoft Technologies, Inc. It contains trade secret and confidential information which is solely the property of Suresoft Technologies, Inc.

This material is for client's internal use only. This material shall not be used, reproduced, copied, disclosed, and transmitted, in whole or in part, without the express consent of Suresoft Technologies, Inc.

슈어소프트테크(주) 허락 없이 무단 전재 및 배포하는 것을 금합니다.

본 문서 또는 제품에 대한 제안, 문의 사항은 슈어소프트테크(주)로 연락해주시시오.

---

이 릴리즈에는 새로운 기능 및 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다.

---

---

## 목차

<b>1. Visual Studio 프로젝트 импорт 기능 개선</b>	<b>4</b>
Visual Studio 2017 지원	4
vsproj, vcxproj 파일로부터 프로젝트 생성	4
Configuration 정보 개선	4
<b>2. 규칙 개선</b>	<b>5</b>
<b>3. VPES 데이터 업로드 기능</b>	<b>6</b>
VPES란	6
VPES 데이터 업로드 기능	7
VPES 데이터 내보내기 기능	11
<b>4. 버그 수정</b>	<b>13</b>

---

## 1. Visual Studio 프로젝트 임포트 기능 개선

---

### Visual Studio 2017 지원

Visual Studio 2017에 대한 틀체인 자동 추출 기능을 지원하고 Visual Studio 2017 프로젝트로부터 프로젝트를 생성할 수 있습니다.

### vsproj, vcxproj 파일로부터 프로젝트 생성

Visual Studio 의 단일 프로젝트 파일인 .vcproj, .vcxproj 파일로부터 프로젝트를 생성할 수 있습니다.

### Configuration 정보 개선

Visual Studio 솔루션의 configuration과 동일한 정보가 모듈 별로 적용되어 프로젝트를 생성합니다.

---

## 2. 규칙 개선

---

아래 규칙들의 오탐이 수정되었습니다.

이 규칙들은 이전 버전 대비 검출 개수가 감소할 수 있습니다.

MISRA:2004 9.2

MISRA:2004 11.4

MISRA:2004 14.10

MISRA:2004 16.7

MISRA:2004 21.1

MISRA CPP 0.1.6

MISRA CPP 2.13.14

MISRA CPP 5.0.15

MISRA:2012 8.2

MISRA:2012 8.8

MISRA:2012 10.4

MISRA:2012 10.8

MISRA:2012 14.2

MISRA:2012 17.7

---

---

### 3. VPES 데이터 업로드 기능

---

#### VPES란

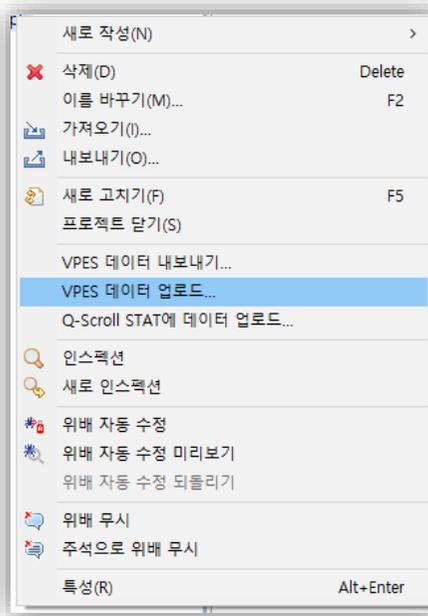
VPES(Verification/Validation Process Execution System)은 국방 신뢰성 시험을 지원하는 도구입니다. CODE INSPECTOR로 측정된 데이터를 업로드하여, 신뢰성 시험 정보를 모니터링하고, 자동으로 산출물을 생성할 수 있습니다.

---

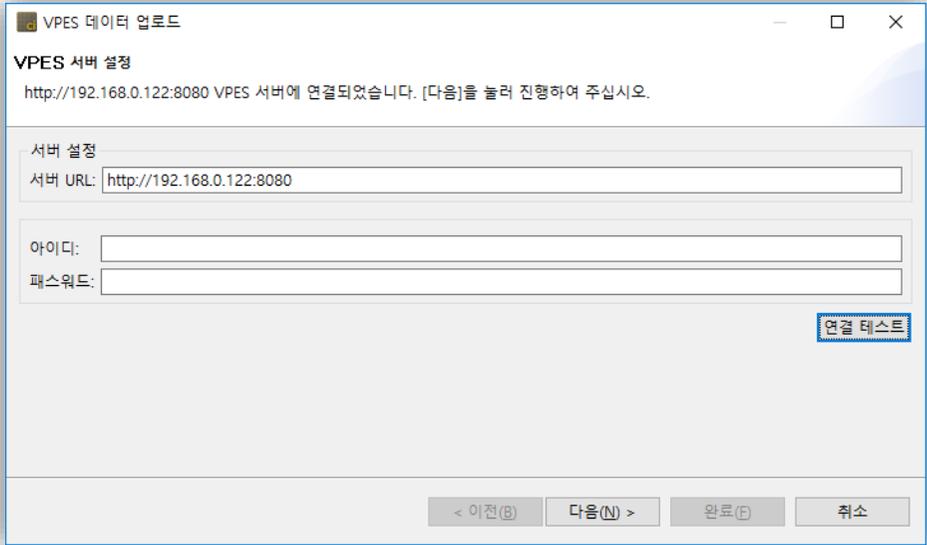
## VPES 데이터 업로드 기능

Code Inspector의 인스펙션 결과를 VPES 서버로 업로드합니다.

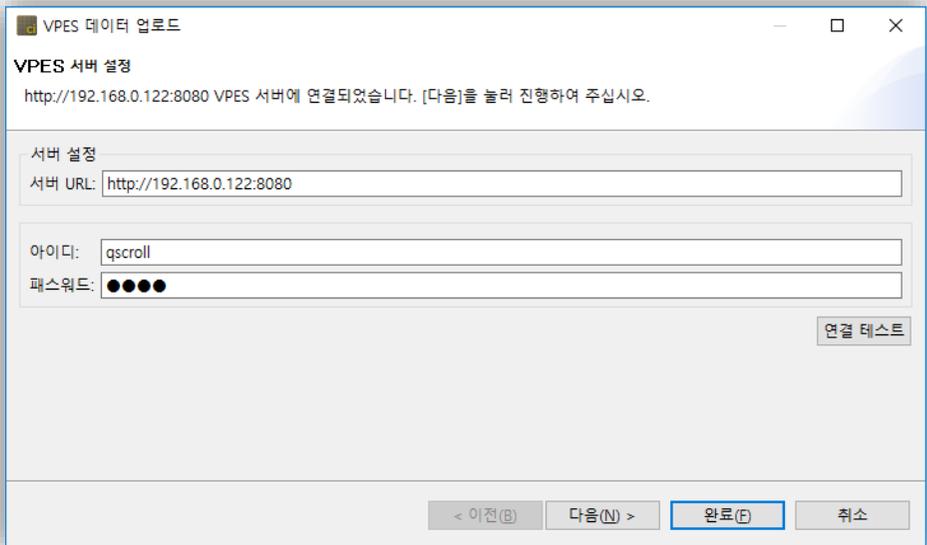
1. [테스트 네비게이터]에서 대상 프로젝트 우클릭합니다.
2. [VPES 데이터 업로드...]를 클릭합니다.



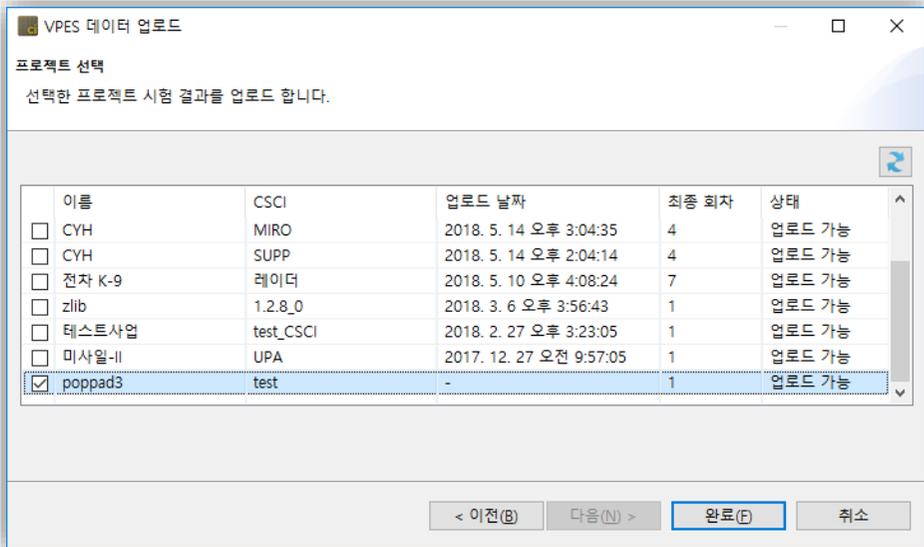
- 
3. [서버 URL]을 입력한 후, [연결 테스트]를 클릭합니다.



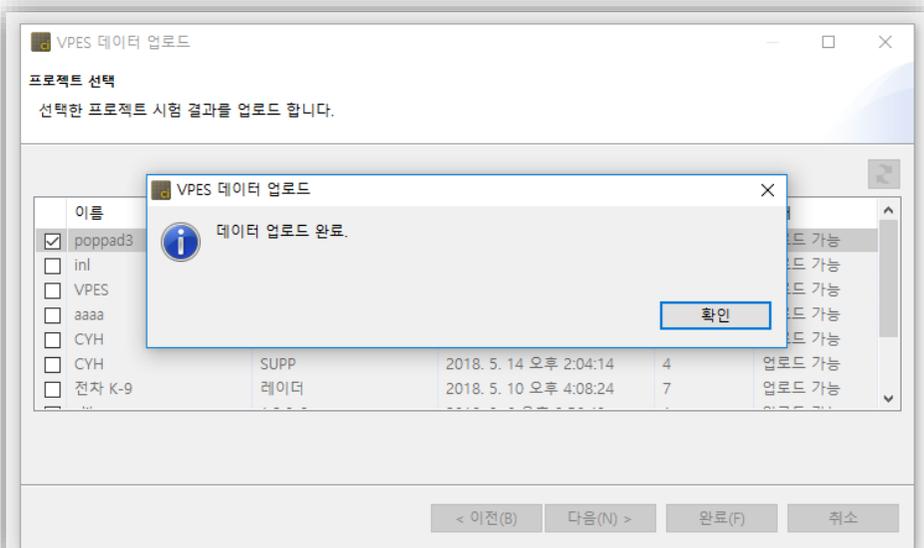
4. [아이디], [패스워드]를 입력한 후 [다음]을 클릭합니다.



5. 업로드할 VPES 프로젝트를 선택한 후, [완료] 버튼을 클릭합니다.



6. VPES 데이터 업로드가 완료됩니다.



---

※ CLI를 통한 VPES 데이터 업로드

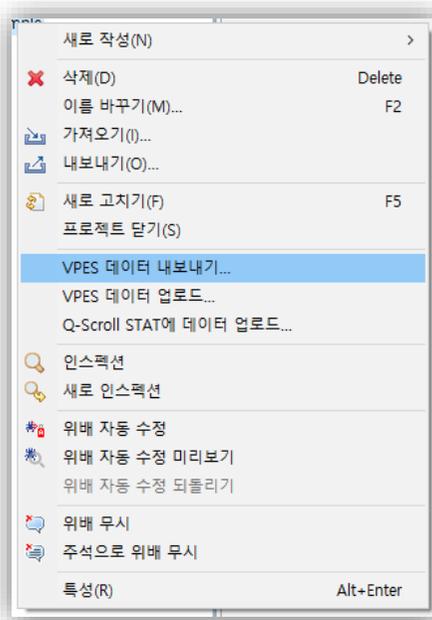
- `csc.exe -r -uploadvpes -O "VPES 업로드 정보 파일 경로" -w "워크스페이스" -p "프로젝트명" -o "출력경로"`

---

## VPES 데이터 내보내기 기능

Code Inspector의 인스펙션 결과를 VPES 서버에 업로드할 수 있는 형태로 내보냅니다.

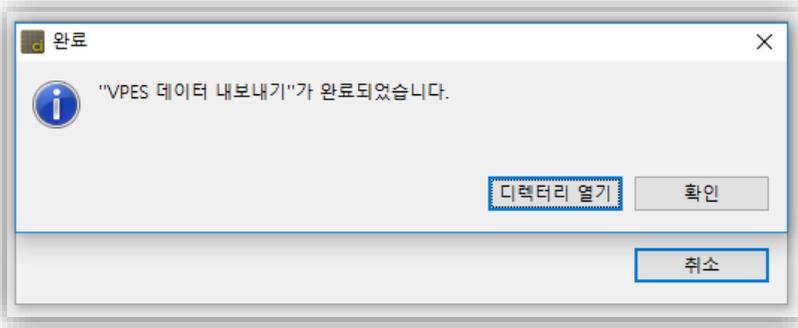
1. [테스트 네비게이터]에서 대상 프로젝트 우클릭합니다.
2. [VPES 데이터 내보내기...]를 클릭합니다.



3. 파일을 내보낼 경로를 선택합니다.

---

4. VPES 데이터 내보내기가 완료됩니다.



※ CLI를 통한 VPES 데이터 내보내기

- `csc.exe -r --exportvpes -w "워크스페이스" -p "프로젝트명" -o "출력경로"`

---

## 4. 버그 수정

---

총 5건의 버그가 수정되었습니다.