



CODESCROLL
STATIC

v4.1.4 Release Note

CODESCROLL™ STATIC Release Note

문서정보

문서 버전: 4.1.4

작성일: 2020년 2월 11일

배포일: 2020년 2월 11일

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.

이 릴리스에는 새로운 기능 및 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다.

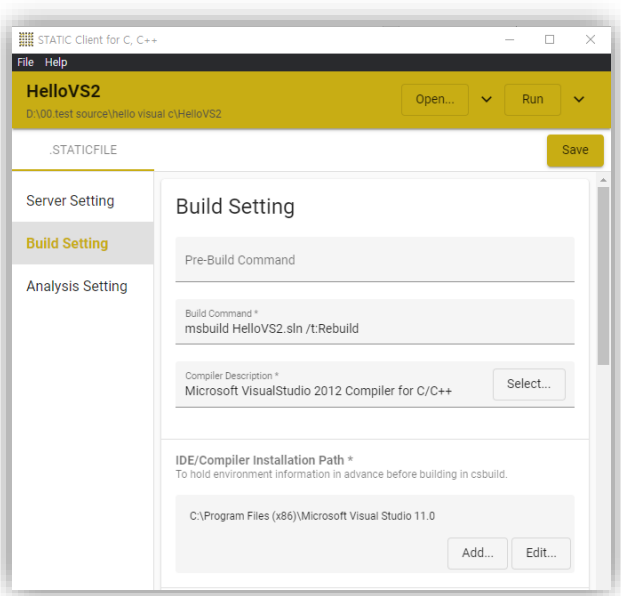
목차

1. STATIC Client for C, C++	4
.STATICFILE 편집 기능	4
분석 요청 기능	4
2. 로그 관리 편의성 향상.....	5
에이전트 로그 시간 출력 형식 시스템 로케일로 변경	5
STATIC 설치 환경에서 JPPF Admin 실행 가능.....	5
URL 입력으로 서버 로그 다운로드 가능	5
런처 쉘에서 서비스 로그 실시간 확인	5
회차 별 분석 로그 다운로드 가능.....	5
csbuild 콘솔 로그 관리 가능	6
3. 사용자 비밀번호 초기화 기능	7
비밀번호 초기화 가능 추가.....	7
4. UI 개선	8
Defect Event UI 간결화	8
Metric 테이블 정렬 UI 추가.....	8
About 메뉴 추가: 라이선스 정보 확인 가능	9
영문 매뉴얼 추가, 영문/한글 매뉴얼 전환.....	10
5. Java CWE 룰셋 추가.....	11
Java CWE 룰셋 추가.....	11

1. STATIC Client for C, C++

.STATICFILE 편집 기능

‘.STATICFILE’ 파일을 GUI를 통하여 편집 가능하며, 양식에 맞게 유효성 검사 기능을 제공합니다.



분석 요청 기능

GUI를 통하여 csbuild 실행 옵션을 선택하여 분석 요청할 수 있습니다.

2. 로그 관리 편의성 향상

서버, 에이전트, csbuild로 분산된 환경에서 로그를 더 편리하게 확인할 수 있도록 개선되었습니다.

에이전트 로그 시간 출력 형식 시스템 로케일로 변경

History > Logs 페이지에서 로그의 시간이 PC 로케일 시간으로 출력됩니다.

STATIC 설치 환경에서 JPPF Admin 실행 가능

APU 설치 경로에서 startConsole.bat 파일을 실행하여 JPPF Admin 프로그램을 실행할 수 있습니다.

URL 입력으로 서버 로그 다운로드 가능

웹브라우저에서 URL 접속을 통하여 서버 로그 압축 파일을 다운로드할 수 있습니다.

런처 셸에서 서비스 로그 실시간 확인

"logs [instance-id] --live" 명령어를 통해 새 프롬프트에서 서비스 로그를 실시간으로 확인할 수 있습니다.

회차 별 분석 로그 다운로드 가능

History > Show Parsing Log 페이지의 가독성이 개선되었으며, 다운로드 버튼을 클릭하여 회차 별 분석 로그를 다운로드할 수 있습니다.

```
Log(MAVENALL)
1 [INFO] [main] Importing project.
2 [INFO] [main] Importing ruleSet.
3 [INFO] [main] Importing analysis exclusion.
4 [INFO] [main] Creating new revision.
5 [INFO] [main] Start Analysis.
6 [INFO] [main] Updating revision.: PENDING
7 [INFO] [main] Updating revision.: ANALYZING
8 [INFO] [main] JavaClasspath initialization
9 [INFO] [main] JavaClasspath initialization (done) | time=23ms
10 [INFO] [main] JavaTestClasspath initialization
11 [INFO] [main] JavaTestClasspath initialization (done) | time=10ms
12 [INFO] [main] Java Main Files AST scan
13 [INFO] [main] 789 source files to be analyzed
14 [INFO] [Report about progress of Java AST analyzer] 125/789 files analyzed, current file: maven-core/src/main/java/org/apache/maven/project/Project
15 [INFO] [Report about progress of Java AST analyzer] 236/789 files analyzed, current file: maven-compat/src/main/java/org/apache/maven/repository/ite
16 [INFO] [Report about progress of Java AST analyzer] 505/789 files analyzed, current file: maven-model-builder/src/main/java/org/apache/maven/model/
17 [INFO] [Report about progress of Java AST analyzer] 769/789 source files have been analyzed
18 [INFO] [main] Java Main Files AST scan (done) | time=3529ms
19 [INFO] [main] Java Test Files AST scan
20 [INFO] [main] 242 source files to be analyzed
21 [INFO] [Report about progress of Java AST analyzer] 242/242 source files have been analyzed
22 [INFO] [main] Java Test Files AST scan (done) | time=472ms
23 [INFO] [main] Updating revision.: FINISHED
24 [INFO] [main] Uploading project source file.
25 [INFO] [main] Defect creating file for upload.
26 [INFO] [main] Uploading defects.
27 [INFO] [main] Metric creating file for upload.
28 [INFO] [main] Uploading metrics.
29 [INFO] [main] Uploading analysis log.
30
```

csbuild 콘솔 로그 관리 가능

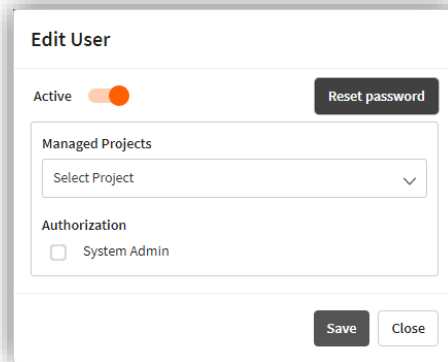
STATIC 서버에 업로드할 때의 로그 생성 활성화 옵션을 제공합니다.

옵션을 활성화하면, 콘솔 로그 또는 csbuild 내부 로그가 각각 생성됩니다.

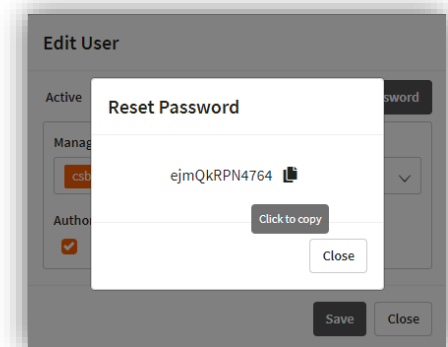
3. 사용자 비밀번호 초기화 기능

비밀번호 초기화 가능 추가

시스템 관리자는 User Management 페이지에서 사용자 비밀번호를 초기화할 수 있습니다.



The screenshot shows the 'Edit User' form. At the top, there is an 'Active' toggle switch which is turned on. To its right is a 'Reset password' button. Below this, there is a 'Managed Projects' section with a dropdown menu labeled 'Select Project'. Underneath is an 'Authorization' section with a checkbox for 'System Admin' which is currently unchecked. At the bottom right of the form are 'Save' and 'Close' buttons.

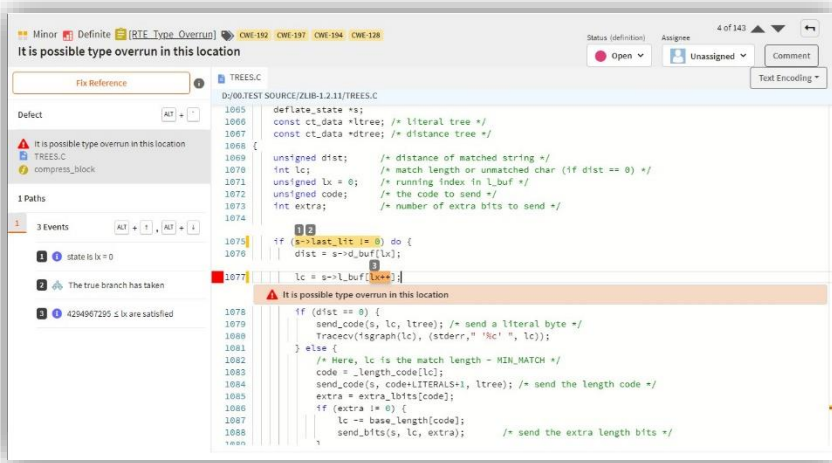


The screenshot shows the 'Reset Password' dialog box overlaid on the 'Edit User' form. The dialog box displays a generated password: 'ejmQkRPN4764'. Below the password is a 'Click to copy' button and a 'Close' button. The background 'Edit User' form is dimmed, but the 'Reset password' button and the 'System Admin' checkbox are visible.

4. UI 개선

Defect Event UI 간결화

한 화면에서 중복되는 정보를 삭제하고 이벤트 위젯이 코드 내용을 지나치게 가리지 않도록 수정되었습니다.



Metric 테이블 정렬 UI 추가

테이블 컬럼을 클릭하여 데이터를 정렬할 수 있습니다.

Metric

Function File Class Module

Search for the name or path Warning Metrics Diagnosis

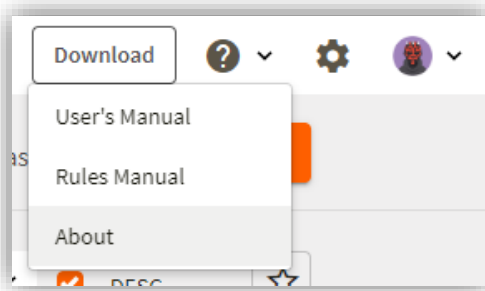
D:\00TEST SOURCE\ZLIB-1.2.11\DEFLATE.C

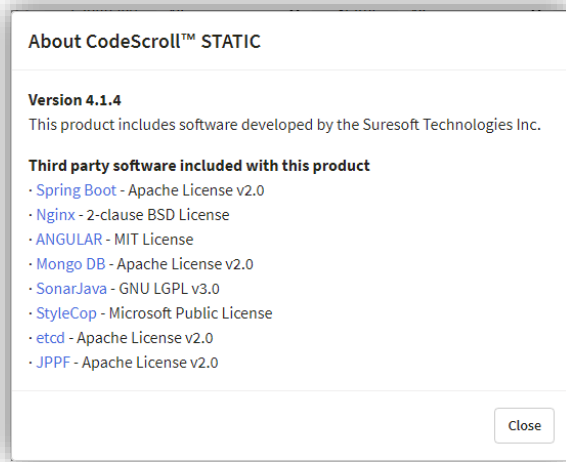
Function Name	FUCYC	FUMCYC_Cus	FUMNC	FUMV	FUNSP ↓	FUNCR	FUNDC	FUNCE	FUNPA	FUNGS	FUNRP	FUNDM	FUNBM	FUEDM
deflate	65	65	6	65:121	↑ 1232285	↑ 3	13	35	2	0	18	151	179	84.35
deflate_stored	22	22	4	22:13	↑ 29000	↑ 1	4	11	2	0	3	60	79	75.94
inflate_table	35	32	4	35:9	↑ 3286	↑ 2	0	0	6	0	6	71	71	100
gz_open	29	18	3	29:11	↑ 1757	↑ 4	9	17	3	0	8	33	43	76.74
main	19	19	3	19:9	↕ 401	-	10	31	2	0	8	45	45	100
fill_window	15	15	4	15:3	↕ 300	↑ 5	4	5	1	0	0	31	31	100
zlibCompileFlags	21	5	1	21:0	↕ 256	-	0	0	0	0	1	0	0	-
deflateinit2_	12	12	2	12:15	↕ 170	↑ 2	3	7	8	0	6	37	37	100
compress_block	12	12	5	12:0	↕ 154	↑ 1	0	0	3	0	0	22	24	91.66
deflate_slow	21	21	4	21:7	↕ 149	-	4	10	2	0	7	45	57	78.94
deflate_fast	16	16	4	16:3	↓ 81	-	4	8	2	0	6	31	41	75.6
decomp	16	16	5	16:2	↓ 78	↑ 1	4	14	1	0	6	32	36	88.88
send_tree	19	19	6	19:1	↓ 75	↑ 1	0	0	3	0	0	37	37	100
deflate_tle	16	16	4	16:12	↓ 66	↑ 1	3	7	2	0	6	40	48	83.33
deflateBound	15	11	4	15:1	↓ 53	-	1	1	2	0	3	19	21	90.47

Items per page: 15 1 - 15 of 170 |< > >>

About 메뉴 추가: 라이선스 정보 확인 가능

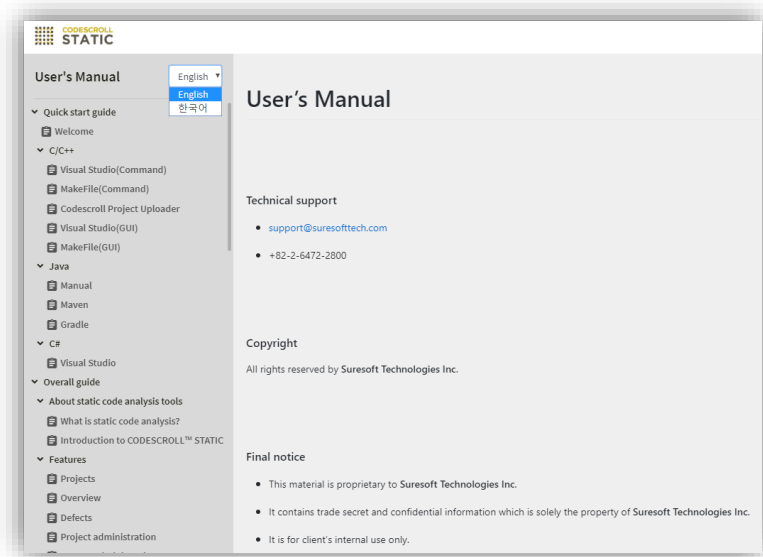
STATIC의 버전과 STATIC에 적용된 타사 소프트웨어의 정보를 확인할 수 있습니다.





영문 매뉴얼 추가, 영문/한글 매뉴얼 전환

한글 매뉴얼의 영문 번역 작업이 이루어졌으며 영문/한글 전환할 수 있는 UI가 추가되었습니다.



5. Java CWE 룰셋 추가

Java CWE 룰셋 추가

CWE 관련 Java 룰셋이 추가되었습니다.

- Java CWE ruleset
- Java CWE-660 ruleset