

CUnit

A unit testing framework for C

Anil Kumar <aksaharan@yahoo.com>

Jerry St.Clair <jds2@users.sourceforge.net>

<http://cunit.sourceforge.net>

Table of Contents

1. [Introduction](#)

- 1.1. [Description](#)
- 1.2. [Structure](#)
- 1.3. [General Usage](#)
- 1.4. [Changes to the CUnit API in Version 2](#)

2. [Writing CUnit Tests](#)

- 2.1. [Test Functions](#)
- 2.2. [CUnit Assertions](#)
- 2.3. [Deprecated v1 Assertions](#)

3. [The Test Registry](#)

- 3.1. [Synopsis](#)
- 3.2. [Internal Structure](#)
- 3.3. [Initialization](#)
- 3.4. [Cleanup](#)
- 3.5. [Other Registry Functions](#)
- 3.6. [Deprecated v1 Data Types & Functions](#)

4. [Managing Tests & Suites](#)

- 4.1. [Synopsis](#)
- 4.2. [Adding Suites to the Registry](#)
- 4.3. [Adding Tests to Suites](#)
- 4.4. [Shortcut Methods for Managing Tests](#)
- 4.5. [Deprecated v1 Data Types & Functions](#)

5. [Running Tests](#)

- 5.1. [Synopsis](#)
- 5.2. [Running Tests in CUnit](#)
- 5.3. [Automated Mode](#)
- 5.4. [Basic Mode](#)
- 5.5. [Interactive Console Mode](#)
- 5.6. [Interactive Curses Mode](#)
- 5.7. [Getting Test Results](#)
- 5.8. [Deprecated v1 Data Types & Functions](#)

6. [Error Handling](#)

- 6.1. [Synopsis](#)
- 6.2. [CUnit Error Handling](#)
- 6.3. [CUnit Behavior on Framework Errors](#)
- 6.4. [Deprecated v1 Variables & Functions](#)

*Copyright (c) 2004, 2005 Jerry St.Clair
Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document
under the terms of the [GNU Free Documentation License, Version
1.2](#) or any later version published by the Free Software Foundation;
with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover
Texts.*

[Next](#)
Introduction