

inintest

[Go Up](#)

Table of Contents

example_2.ecl
Basic Inheritance documentation : mod_3 inherits both mod_1 and mod_2
example_3.ecl
Example : Inheritance across files
example_4.ecl
Example : Inheritance across files
example_6.ecl
Module Hierarchy Example : mod_1 -> mod_11 -> mod_111
example_7.ecl
Basic Type Example
example_8.ecl
Three level Hierarchy Example

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE `example__2`

<code>example__2</code>

Basic Inheritance documentation : `mod_3` inherits both `mod_1` and `mod_2` . Inherits `v2_m1`, `v2_m2`, Overrides `v1_m1`, new locals `v2_m3` . Interface Inheritance : `mod_4` inherits interface `iface_1`, overrides `v1_i1`

Children

1. [rec_1](#) : No Documentation Found
2. [rec_2](#) : No Documentation Found
3. [rec_3](#) : No Documentation Found
4. [mod_1](#) : No Documentation Found
5. [mod_2](#) : No Documentation Found
6. [mod_3](#) : No Documentation Found
7. [iface_1](#) : No Documentation Found
8. [mod_4](#) : No Documentation Found

RECORD `rec_1`

[example__2 \](#)

	rec_1
--	--------------

No Documentation Found

FIELD v1 ||| REAL8 — No Doc

RECORD rec_2

[example_2](#) \

	rec_2
--	--------------

No Documentation Found

FIELD v1 ||| REAL8 — No Doc

FIELD v2 ||| REAL8 — No Doc

RECORD rec_3

[example_2](#) \

	rec_3
--	--------------

No Documentation Found

FIELD v3 ||| REAL8 — No Doc

FIELD v1 ||| REAL8 — No Doc

MODULE mod_1

[example_2 \](#)

	mod_1
--	-------

No Documentation Found

Children

1. [v1_m1](#) : No Documentation Found
2. [v2_m1](#) : No Documentation Found

ATTRIBUTE v1_m1

[example_2 \ mod_1 \](#)

real8	v1_m1
-------	-------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

ATTRIBUTE v2_m1

[example_2 \ mod_1 \](#)

	v2_m1
--	-------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

MODULE mod_2

[example_2 \](#)

	mod_2
--	-------

No Documentation Found

Children

1. [v1_m1](#) : No Documentation Found
2. [v2_m2](#) : No Documentation Found

ATTRIBUTE v1_m1

[example_2 \ mod_2 \](#)

	v1_m1
--	-------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

ATTRIBUTE v2_m2

[example_2 \ mod_2 \](#)

	v2_m2
--	-------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

MODULE mod_3

[example_2 \](#)

	mod_3
--	-------

No Documentation Found

PARENT [intest.inintest.example_2.mod_1](#) <example_2.ecl.tex>

PARENT [intest.inintest.example_2.mod_2](#) <example_2.ecl.tex>

Children

1. [v2_m1](#) : No Documentation Found
2. [v2_m2](#) : No Documentation Found
3. [v1_m1](#) : No Documentation Found
4. [v2_m3](#) : No Documentation Found

ATTRIBUTE v2_m1

[example_2 \](#) [mod_3 \](#)

	v2_m1
--	-------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

INHERITED

ATTRIBUTE v2_m2

[example_2 \ mod_3 \](#)

	v2_m2
--	-------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

INHERITED

ATTRIBUTE v1_m1

[example_2 \ mod_3 \](#)

	v1_m1
--	-------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

OVERRIDE

ATTRIBUTE v2_m3

[example_2 \ mod_3 \](#)

	v2_m3
--	-------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

INTERFACE iface_1

[example_2 \](#)

	iface_1
--	---------

No Documentation Found

Children

1. [v1_i1](#) : No Documentation Found

ATTRIBUTE v1_i1

[example_2 \](#) [iface_1 \](#)

real8	v1_i1
-------	-------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

MODULE mod_4

[example_2 \](#)

	mod_4
--	-------

No Documentation Found

PARENT [intest.inintest.example_2.iface_1](#) <example_2.ecl.tex>

Children

1. [v1_i1](#) : No Documentation Found
2. [v2_m4](#) : No Documentation Found

ATTRIBUTE **v1_i1**

[example_2](#) \ [mod_4](#) \

	v1_i1
--	--------------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

OVERRIDE

ATTRIBUTE **v2_m4**

[example_2](#) \ [mod_4](#) \

STRING20	v2_m4
-----------------	--------------

No Documentation Found

RETURN STRING20 —

[intest/](#) [inintest/](#)
example__3

[Go Up](#)

IMPORTS

std.Str |

DESCRIPTIONS

MODULE Example_3

	Example_3
--	-----------

Example : Inheritance across files mod__1 in Example_4 inherits mod__1 in Example_3

Children

1. [mod__1](#) : No Documentation Found

MODULE mod__1

[Example_3](#) \

	mod__1
--	--------

No Documentation Found

Children

1. [v1_m1](#) : No Documentation Found
2. [v2_m1_ex3](#) : No Documentation Found

ATTRIBUTE v1_m1

[Example_3](#) \ [mod_1](#) \

	v1_m1
--	-------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

ATTRIBUTE v2_m1_ex3

[Example_3](#) \ [mod_1](#) \

	v2_m1_ex3
--	-----------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

[intest/](#) [inintest/](#)
example__4

[Go Up](#)

IMPORTS

Example_3.mod_1 |

DESCRIPTIONS

MODULE example__4

	example__4
--	------------

Example : Inheritance across files mod_1 in Example_4 inherits mod_1 in Example_3

Children

1. [mod_1](#) : No Documentation Found

MODULE mod__1

[example_4 \](#)

	mod__1
--	--------

No Documentation Found

PARENT Example_3.mod_1 <../../example_3.ecl.tex>

Children

1. [v2_m1_ex4](#) : No Documentation Found
2. [v1_m1](#) : Doc test 2
3. [v2_m1_ex3](#) : DOC Test 3
4. [abc](#) : No Documentation Found
5. [long_name](#) : No Documentation Found

ATTRIBUTE v2_m1_ex4

[example_4](#) \ [mod_1](#) \

	v2_m1_ex4
--	-----------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

ATTRIBUTE v1_m1

[example_4](#) \ [mod_1](#) \

	v1_m1
--	-------

Doc test 2. Title end by period not newline

ABCD ||||
CDEF ||||

RETURN REAL8 —

INHERITED

ATTRIBUTE v2_m1_ex3

[example_4 \ mod_1 \](#)

	v2_m1_ex3
--	-----------

DOC Test 3 No Period title

RETURN REAL8 —

INHERITED

FUNCTION abc

[example_4 \ mod_1 \](#)

REAL8	abc
(REAL8 x)	

No Documentation Found

PARAMETER x ||| REAL8 — No Doc

RETURN REAL8 —

INHERITED

FUNCTION long_name

[example_4 \ mod_1 \](#)

	long_name
(DATASET({REAL8 u}) X, DATASET({REAL8 u}) IntW, DATASET({REAL8 u}) Intb, REAL8 BETA=0.1, REAL8 sparsityParam=0.1 , REAL8 LAMBDA=0.001, REAL8 ALPHA=0.1, UNSIGNED2 MaxIter=100)	

No Documentation Found

PARAMETER maxiter ||| UNSIGNED2 — No Doc

PARAMETER intw ||| TABLE ({ REAL8 u }) — No Doc

PARAMETER sparsityparam ||| REAL8 — No Doc

PARAMETER beta ||| REAL8 — No Doc

PARAMETER alpha ||| REAL8 — No Doc

PARAMETER x ||| TABLE ({ REAL8 u }) — No Doc

PARAMETER intb ||| TABLE ({ REAL8 u }) — No Doc

PARAMETER lambda ||| REAL8 — No Doc

RETURN REAL8 —

INHERITED

[Go Up](#)

IMPORTS

Example__3 |

DESCRIPTIONS

MODULE example__6

	example__6
--	-------------------

Module Hierarchy Example : mod__1 -> mod__11 -> mod__111 . Inheritance across Hierarchy : mod__2 inherits mod__1.mod__11 , mod__3.mod__31 inherits mod__1.mod__11 , mod__4 inherits mod__3.mod__31, mod__2 , mod__5 inherits mod__1 and mod__1.mod__11

Children

1. [mod__1](#) : No Documentation Found
2. [mod__2](#) : No Documentation Found
3. [mod__3](#) : No Documentation Found
4. [mod__4](#) : No Documentation Found
5. [mod__5](#) : No Documentation Found

MODULE mod_1

[example_6](#) \

	mod_1
--	-------

No Documentation Found

Children

1. [v1_m1](#) : No Documentation Found
2. [mod_11](#) : No Documentation Found

ATTRIBUTE v1_m1

[example_6](#) \ [mod_1](#) \

	v1_m1
--	-------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

MODULE mod_11

[example_6](#) \ [mod_1](#) \

	mod_11
(real8 a_11)	

No Documentation Found

PARAMETER [a_11](#) ||| REAL8 — No Doc

Children

1. [v1_m11](#) : No Documentation Found
 2. [mod_111](#) : No Documentation Found
-

ATTRIBUTE [v1_m11](#)

[example_6](#) \ [mod_1](#) \ [mod_11](#) \

v1_m11

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

MODULE [mod_111](#)

[example_6](#) \ [mod_1](#) \ [mod_11](#) \

mod_111
(real8 a_111)

No Documentation Found

PARAMETER [a_111](#) ||| REAL8 — No Doc

Children

1. [v1_m111](#) : No Documentation Found
-

ATTRIBUTE v1_m111

[example_6](#) \ [mod_1](#) \ [mod_11](#) \ [mod_111](#) \

	v1_m111
--	---------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

MODULE mod_2

[example_6](#) \

	mod_2
--	-------

No Documentation Found

PARENT intest.inintest.example_6.mod_1.mod_11 <example_6.ecl.tex>

Children

1. [v1_m11](#) : No Documentation Found
2. [mod_111](#) : No Documentation Found
3. [v1_m2](#) : No Documentation Found

ATTRIBUTE v1_m11

[example_6](#) \ [mod_2](#) \

	v1_m11
--	--------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

INHERITED

MODULE mod_111

[example_6](#) \ [mod_2](#) \

	mod_111
	(real8 a_111)

No Documentation Found

PARAMETER a_111 ||| REAL8 — No Doc

INHERITED

ATTRIBUTE v1_m2

[example_6](#) \ [mod_2](#) \

	v1_m2
--	-------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

MODULE mod_3

[example_6](#) \

	mod_3
--	-------

No Documentation Found

Children

1. [v1_m3](#) : No Documentation Found
 2. [mod_31](#) : No Documentation Found
-

ATTRIBUTE v1_m3

[example_6](#) \ [mod_3](#) \

	v1_m3
--	-------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

MODULE mod_31

[example_6](#) \ [mod_3](#) \

	mod_31
--	--------

No Documentation Found

PARENT [intest.inintest.example_6.mod_1.mod_11](#) <[example_6.ecl.tex](#)>

Children

1. [v1_m11](#) : No Documentation Found
2. [mod_111](#) : No Documentation Found
3. [v1_m31](#) : No Documentation Found

ATTRIBUTE **v1_m11**

[example_6](#) \ [mod_3](#) \ [mod_31](#) \

	v1_m11
--	---------------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

INHERITED

MODULE **mod_111**

[example_6](#) \ [mod_3](#) \ [mod_31](#) \

	mod_111
(real8 a_111)	

No Documentation Found

PARAMETER **a_111** ||| REAL8 — No Doc

INHERITED

ATTRIBUTE v1_m31

[example_6](#) \ [mod_3](#) \ [mod_31](#) \

	v1_m31
--	--------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

MODULE mod_4

[example_6](#) \

	mod_4
--	-------

No Documentation Found

PARENT [intest.inintest.example_6.mod_3.mod_31](#) <example_6.ecl.tex>

PARENT [intest.inintest.example_6.mod_2](#) <example_6.ecl.tex>

Children

1. [v1_m11](#) : No Documentation Found
 2. [mod_111](#) : No Documentation Found
 3. [v1_m2](#) : No Documentation Found
 4. [v1_m31](#) : No Documentation Found
 5. [v1_m4](#) : No Documentation Found
-

ATTRIBUTE v1_m11

[example_6](#) \ [mod_4](#) \

	v1_m11
--	--------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

INHERITED

MODULE mod_111

[example_6](#) \ [mod_4](#) \

	mod_111
	(real8 a_111)

No Documentation Found

PARAMETER a_111 ||| REAL8 — No Doc

INHERITED

ATTRIBUTE v1_m2

[example_6](#) \ [mod_4](#) \

	v1_m2
--	-------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

INHERITED

ATTRIBUTE v1_m31

[example_6 \ mod_4 \](#)

	v1_m31
--	--------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

INHERITED

ATTRIBUTE v1_m4

[example_6 \ mod_4 \](#)

	v1_m4
--	-------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

MODULE mod_5

[example_6 \](#)

	<code>mod_5</code>
--	--------------------

No Documentation Found

PARENT `intest.inintest.example_6.mod_1` <example_6.ecl.tex>

PARENT `intest.inintest.example_6.mod_1.mod_11` <example_6.ecl.tex>

Children

- 1. `v1_m1` : No Documentation Found
- 2. `mod_11` : No Documentation Found
- 3. `v1_m11` : No Documentation Found
- 4. `mod_111` : No Documentation Found
- 5. `v1_m5` : No Documentation Found

ATTRIBUTE `v1_m1`

`example_6 \ mod_5 \`

	<code>v1_m1</code>
--	--------------------

No Documentation Found

RETURN `REAL8` —

INHERITED

MODULE mod_11

[example_6 \ mod_5 \](#)

	mod_11
	(real8 a_11)

No Documentation Found

PARAMETER a_11 ||| REAL8 — No Doc

INHERITED

ATTRIBUTE v1_m11

[example_6 \ mod_5 \](#)

	v1_m11
--	--------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

INHERITED

MODULE mod_111

[example_6 \ mod_5 \](#)

	mod_111
	(real8 a_111)

No Documentation Found

PARAMETER a_111 ||| REAL8 — No Doc

INHERITED

ATTRIBUTE v1_m5

[example_6 \ mod_5 \](#)

	v1_m5
--	-------

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

[intest/](#) [inintest/](#)
example__7

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE example__7

	example__7
--	------------

Basic Type Example Source Code copied from ECL Documentation

Children

1. [R](#) : No Documentation Found

RECORD R

[example__7 \](#)

	R
--	---

No Documentation Found

FIELD [f1](#) ||| REVERSESTRING4 — No Doc

FIELD [f3](#) ||| SCALEINT — No Doc

FIELD [f2](#) ||| NEEDC — No Doc

[intest/](#) [inintest/](#)
example__8

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE example__8

	example__8
--	------------

Three level Hierarchy Example . Inheritance across Hierarchy . Problems with Type System – PROJECT Expression does not maintain record typename (rec_2) but do maintain record structure . IE mod_2.v1_m2 should be but shown . has same structure as record .

Children

1. [mod_1](#) : No Documentation Found
2. [mod_2](#) : No Documentation Found

MODULE mod_1

[example__8 \](#)

	mod_1
--	-------

No Documentation Found

Children

1. [rec_1](#) : No Documentation Found

2. [mod_11](#) : No Documentation Found

RECORD [rec_1](#)

[example_8](#) \ [mod_1](#) \

	rec_1
--	-----------------------

No Documentation Found

FIELD [a](#) ||| REAL8 — No Doc

MODULE [mod_11](#)

[example_8](#) \ [mod_1](#) \

	mod_11
--	------------------------

No Documentation Found

Children

1. [v1_m11](#) : No Documentation Found

ATTRIBUTE [v1_m11](#)

[example_8](#) \ [mod_1](#) \ [mod_11](#) \

	v1_m11
--	------------------------

No Documentation Found

RETURN TABLE (rec_1) —

MODULE mod_2

[example_8](#) \

	mod_2
--	-------

No Documentation Found

PARENT [intest.inintest.example_8.mod_1.mod_11](#) <example_8.ecl.tex>

Children

1. [v1_m11](#) : No Documentation Found
 2. [rec_2](#) : No Documentation Found
 3. [v1_m2](#) : No Documentation Found
-

ATTRIBUTE v1_m11

[example_8](#) \ [mod_2](#) \

	v1_m11
--	--------

No Documentation Found

RETURN TABLE (rec_1) —

INHERITED

RECORD rec_2

[example_8 \ mod_2 \](#)

	rec_2
--	-------

No Documentation Found

FIELD b ||| REAL8 — No Doc

FUNCTION v1_m2

[example_8 \ mod_2 \](#)

	v1_m2
(REAL8 ag_1)	

No Documentation Found

PARAMETER ag_1 ||| REAL8 — No Doc

RETURN TABLE ({ REAL8 b }) —
