

root

[Go Up](#)

Table of Contents

| |
|-----------------------------------------------------------------------|
| example.ecl |
| Basic Example with : |
| example_10.ecl |
| example_11.ecl |
| example_2.ecl |
| Basic Inheritance documentation : mod_3 inherits both mod_1 and mod_2 |
| example_3.ecl |
| Documentation Testing Multiline Title |
| 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 |
| Math.ecl |
| test.ecl |
| test module |
| types.ecl |
| Inintest |
| intest |

example

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE example

| |
|---------|
| example |
|---------|

Basic Example with : records, interface, function, modules, transform, embed, macros and functionmacro

Children

1. [rec_1](#) : No Documentation Found
 2. [rec_2](#) : No Documentation Found
 3. [interface_ex](#) : No Documentation Found
 4. [func_1](#) : No Documentation Found
 5. [func_2](#) : No Documentation Found
 6. [mod_1](#) : No Documentation Found
 7. [mod_2](#) : No Documentation Found
 8. [cpp_1](#) : No Documentation Found
 9. [funcmacro_1](#) : No Documentation Found
 10. [macro_1](#) : No Documentation Found
 11. [macro_2](#) : No Documentation Found
-

RECORD rec_1

[example \](#)

| | |
|--|-------|
| | rec_1 |
|--|-------|

No Documentation Found

FIELD g ||| REAL8 — No Doc

FIELD f ||| REAL8 — No Doc

RECORD rec_2

[example \](#)

| | |
|--|-------|
| | rec_2 |
|--|-------|

No Documentation Found

FIELD b ||| REAL8 — No Doc

FIELD g ||| REAL8 — No Doc

FIELD a ||| UNSIGNED4 — No Doc

INTERFACE interface_ex

[example \](#)

| | |
|--|--------------|
| | interface_ex |
|--|--------------|

No Documentation Found

Children

1. [iface_v3](#) : No Documentation Found

ATTRIBUTE `iface_v3`

[example](#) \ [interface_ex](#) \

| | |
|----------|----------|
| STRING25 | iface_v3 |
|----------|----------|

No Documentation Found

RETURN STRING25 —

FUNCTION `func_1`

[example](#) \

| |
|---------------------------------------------------|
| <code>func_1</code> |
| (REAL8 <code>x</code> , STRING25 <code>y</code>) |

No Documentation Found

PARAMETER y ||| STRING25 — No Doc

PARAMETER x ||| REAL8 — No Doc

RETURN REAL8 —

FUNCTION `func_2`

[example](#) \

| | |
|----------------------------------------------------|---------------|
| DATASET (rec_2) | func_2 |
| (DATASET(rec_1) d) | |

No Documentation Found

PARAMETER [d](#) ||| TABLE ([rec_1](#)) — No Doc

RETURN TABLE ({ UNSIGNED4 [a](#) , REAL8 [b](#) , REAL8 [g](#) }) —

MODULE [mod_1](#)

[example](#) \

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| | mod_1 |
| (REAL8 a) | |

No Documentation Found

PARAMETER [a](#) ||| REAL8 — No Doc

Children

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

ATTRIBUTE [pi_w](#)

[example](#) \ [mod_1](#) \

| | |
|--|----------------------|
| | pi_w |
|--|----------------------|

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

MODULE mod_2

[example \](#)

| | |
|--|-------|
| | mod_2 |
|--|-------|

No Documentation Found

Children

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

ATTRIBUTE pi_wo

[example \](#) [mod_2 \](#)

| | |
|--|-------|
| | pi_wo |
|--|-------|

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

EMBED cpp_1

[example \](#)

| | |
|----------------|-------|
| DATA | cpp_1 |
| (REAL8 varcpp) | |

No Documentation Found

PARAMETER varcpp ||| REAL8 — No Doc

RETURN DATA —

MACRO funcmacro_1

example \

| | |
|--|-------------|
| | funcmacro_1 |
| | (num) |

No Documentation Found

PARAMETER num ||| INTEGER8 — No Doc

RETURN BOOLEAN —

MACRO macro_1

example \

| | |
|--|----------------|
| | macro_1 |
| | (num_1, num_2) |

No Documentation Found

PARAMETER num_2 ||| INTEGER8 — No Doc

PARAMETER num_1 ||| INTEGER8 — No Doc

RETURN —

MACRO macro_2

[example](#) \

| | |
|--|---------|
| | macro_2 |
|--|---------|

No Documentation Found

RETURN —

example__10

[Go Up](#)

IMPORTS

intest |

DESCRIPTIONS

MODULE example__10

| | |
|--|-------------|
| | example__10 |
|--|-------------|

No Documentation Found

PARENT [intest.Example__3](#) <intest/example__3.ecl.tex>

Children

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

MODULE mod__1

[example__10](#) \

| | |
|--|--------|
| | mod__1 |
|--|--------|

No Documentation Found

INHERITED

example__11

[Go Up](#)

IMPORTS

Inintest | Example__3 | intest.Example__3 | intest.inintest.Example__3 |
Inintest.Example__3 |

DESCRIPTIONS

MODULE example__11

| | |
|--|-------------|
| | example__11 |
|--|-------------|

No Documentation Found

PARENT Inintest </media/sarthak/Data/ecldoc/testing/test-docs/tex/root/Inintest/pkg.toc.tex>

Children

1. [Example__3](#) : No Documentation Found

MODULE Example__3

[example__11](#) \

| |
|------------------|
| Example_3 |
|------------------|

No Documentation Found

INHERITED

example__2

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE example__2

| |
|------------|
| example__2 |
|------------|

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 v1 ||| REAL8 — No Doc

FIELD v3 ||| 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 [example_2.mod_2](#) <example_2.ecl.tex>

PARENT [example_2.mod_1](#) <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 [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 —

example_3

Go Up

DESCRIPTIONS

MODULE Example_3

| |
|-----------|
| Example_3 |
|-----------|

Documentation Testing Multiline Title. link@myspace.com

Sentence 1 blablalbla bbblaaaa

Sentence 2

```
blablabla      bbbblaaaaa
```

bblaaaaaaaaa

PARAMETER third ||| — okay_3

PARAMETER first || — okay_1

PARAMETER second ||| — okay_2

FIELD f1 ||| — oka_f1

FIELD f2 ||| — oka_f2

RETURN — rec_1

AUTHOR example_1.sarthakjain

SEE example_1.mod_1

Children

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

MODULE mod_1

[Example_3](#) \

| | |
|--|--------------|
| | mod_1 |
|--|--------------|

No Documentation Found

Children

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

ATTRIBUTE v1_m1

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

| | |
|--|--------------|
| | v1_m1 |
|--|--------------|

Doc test 2. Title end by period not newline

ABCD ||||
CDEF ||||

RETURN REAL8 —

ATTRIBUTE v2_m1_ex3

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

| | |
|--|-----------|
| | v2_m1_ex3 |
|--|-----------|

DOC Test 3 No Period title

RETURN REAL8 —

FUNCTION abc

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

| | |
|-----------|-----|
| REAL8 | abc |
| (REAL8 x) | |

No Documentation Found

PARAMETER x ||| REAL8 — No Doc

RETURN REAL8 —

FUNCTION long_name

[Example_3](#) \ [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 sparsityparam ||| REAL8 — No Doc

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

PARAMETER lambda ||| REAL8 — No Doc

PARAMETER beta ||| REAL8 — No Doc

PARAMETER maxiter ||| UNSIGNED2 — No Doc

PARAMETER alpha ||| REAL8 — No Doc

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

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

RETURN REAL8 —

example__4

[Go Up](#)

IMPORTS

Inintest.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 Inintest.Example_3.mod_1 <Inintest/Example_3.ecl.tex>

Children

1. [v2_m1_ex3](#) : No Documentation Found
2. [v2_m1_ex4](#) : No Documentation Found

ATTRIBUTE v2_m1_ex3

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

| | |
|--|-----------|
| | v2_m1_ex3 |
|--|-----------|

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

INHERITED

ATTRIBUTE v2_m1_ex4

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

| | |
|--|-----------|
| | v2_m1_ex4 |
|--|-----------|

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

example__6

[Go Up](#)

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

PARENT [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 \](#)

| | |
|--|-------|
| | mod_5 |
|--|-------|

No Documentation Found

PARENT example_6.mod_1 <example_6.ecl.tex>

PARENT 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 \](#)

| | |
|--|-------|
| | v1_m1 |
|--|-------|

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 —

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 f3 ||| SCALEINT — No Doc

FIELD f1 ||| REVERSESTRING4 — No Doc

FIELD f2 ||| NEEDC — No Doc

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 [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 }) —

Math

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE Math

| | |
|--|------|
| | Math |
|--|------|

No Documentation Found

Children

1. [Infinity](#) : Return a real "infinity" value
2. [NaN](#) : Return a non-signalling NaN (Not a Number)value
3. [isInfinite](#) : Return whether a real value is infinite (positive or negative)
4. [isNaN](#) : Return whether a real value is a NaN (not a number) value
5. [isFinite](#) : Return whether a real value is a valid value (neither infinite not NaN)
6. [FMod](#) : Returns the floating-point remainder of numer/denom (rounded towards zero)
7. [FMatch](#) : Returns whether two floating point values are the same, within margin of error epsilon

ATTRIBUTE Infinity

[Math](#) \

| | |
|--------------|----------|
| REAL8 | Infinity |
|--------------|----------|

Return a real "infinity" value.

RETURN REAL8 —

ATTRIBUTE NaN

Math \

| | |
|--------------|-----|
| REAL8 | NaN |
|--------------|-----|

Return a non-signalling NaN (Not a Number) value.

RETURN REAL8 —

FUNCTION isInfinite

Math \

| | |
|----------------|------------|
| BOOLEAN | isInfinite |
| (REAL8 val) | |

Return whether a real value is infinite (positive or negative).

PARAMETER val ||| REAL8 — The value to test.

RETURN BOOLEAN —

FUNCTION isNaN

Math \

| | |
|----------------|--------------|
| BOOLEAN | isNaN |
| (REAL8 val) | |

Return whether a real value is a NaN (not a number) value.

PARAMETER val ||| REAL8 — The value to test.

RETURN BOOLEAN —

FUNCTION isFinite

Math \

| | |
|----------------|-----------------|
| BOOLEAN | isFinite |
| (REAL8 val) | |

Return whether a real value is a valid value (neither infinite not NaN).

PARAMETER val ||| REAL8 — The value to test.

RETURN BOOLEAN —

FUNCTION FMod

Math \

| | |
|----------------------------|-------------|
| REAL8 | FMod |
| (REAL8 numer, REAL8 denom) | |

Returns the floating-point remainder of numer/denom (rounded towards zero). If denom is zero, the result depends on the -fdivideByZero flag: 'zero' or unset: return zero. 'nan': return a non-signalling NaN value 'fail': throw an exception

PARAMETER denom ||| REAL8 — The numerator.

PARAMETER numer ||| REAL8 — The numerator.

RETURN REAL8 —

FUNCTION FMatch

Math \

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| BOOLEAN | FMatch |
| (REAL8 a, REAL8 b, REAL8 epsilon=0.0) | |

Returns whether two floating point values are the same, within margin of error epsilon.

PARAMETER b ||| REAL8 — The second value.

PARAMETER a ||| REAL8 — The first value.

PARAMETER epsilon ||| REAL8 — The allowable margin of error.

RETURN BOOLEAN —

test

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE test

| | |
|--|------|
| | test |
|--|------|

test module

types

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE types

| | |
|--|-------|
| | types |
|--|-------|

No Documentation Found

Children

1. [v1](#) : No Documentation Found
2. [mod_1](#) : No Documentation Found
3. [mod_1_1](#) : No Documentation Found
4. [mod_2](#) : No Documentation Found
5. [mod_3](#) : No Documentation Found
6. [mod_4](#) : No Documentation Found
7. [mod_41](#) : No Documentation Found
8. [mod_5](#) : [mod_5](#)
9. [mod_6](#) : No Documentation Found
10. [mod_7](#) : No Documentation Found
11. [mod_8](#) : No Documentation Found
12. [mod_9](#) : No Documentation Found
13. [mod_90](#) : No Documentation Found
14. [mod_10](#) : No Documentation Found
15. [mod_11](#) : No Documentation Found

- 16. [D1](#) : No Documentation Found
- 17. [mod_12](#) : No Documentation Found
- 18. [mod_13](#) : No Documentation Found
- 19. [v2](#) : No Documentation Found
- 20. [v1tov2](#) : No Documentation Found
- 21. [mod_14](#) : No Documentation Found
- 22. [mod_15](#) : No Documentation Found
- 23. [v4](#) : No Documentation Found
- 24. [v5](#) : No Documentation Found
- 25. [v5_1](#) : No Documentation Found
- 26. [mod_17](#) : No Documentation Found
- 27. [mod_18](#) : No Documentation Found
- 28. [mod_19](#) : No Documentation Found
- 29. [mod_20](#) : No Documentation Found
- 30. [mod_21](#) : No Documentation Found
- 31. [mod_22](#) : No Documentation Found
- 32. [mod_23](#) : No Documentation Found
- 33. [mod_24](#) : No Documentation Found
- 34. [mod_25](#) : No Documentation Found
- 35. [mod_26](#) : No Documentation Found
- 36. [mod_27](#) : No Documentation Found

RECORD v1

[types](#) \

| | |
|--|-----------|
| | v1 |
|--|-----------|

No Documentation Found

FIELD v ||| REAL8 — No Doc

FIELD u ||| REAL8 — No Doc

ATTRIBUTE mod_1

types \

| | |
|---------------------|-------|
| DATASET (v1) | mod_1 |
|---------------------|-------|

No Documentation Found

RETURN TABLE ({ REAL8 u , REAL8 v }) —

FUNCTION mod_1_1

types \

| | |
|-------------------|---------|
| | mod_1_1 |
| (typeof(mod_1) x) | |

No Documentation Found

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

RETURN TABLE ({ REAL8 u , REAL8 v }) —

ATTRIBUTE mod_2

types \

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| <code>DATASET({STRING20 a})</code> | <code>mod_2</code> |
|------------------------------------|--------------------|

No Documentation Found

RETURN TABLE ({ STRING20 a }) —

ATTRIBUTE mod_3

types \

| | |
|--|--------------------|
| | <code>mod_3</code> |
|--|--------------------|

No Documentation Found

RETURN UNSIGNED8 —

ATTRIBUTE mod_4

types \

| | |
|--|--------------------|
| | <code>mod_4</code> |
|--|--------------------|

No Documentation Found

RETURN UNSIGNED8 —

MODULE mod_41

types \

| | |
|--|---------------|
| | mod_41 |
|--|---------------|

No Documentation Found

Children

1. [v41](#) : No Documentation Found

ATTRIBUTE v41

[types](#) \ [mod_41](#) \

| | |
|--|------------|
| | v41 |
|--|------------|

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

MODULE mod_5

[types](#) \

| | |
|--|--------------|
| | mod_5 |
| | (REAL8 x) |

mod_5

PARAMETER x ||| REAL8 — abcd

RETURN — module

Children

1. [v6](#) : No Documentation Found

ATTRIBUTE **v6**

[types \ mod_5 \](#)

| | |
|--|-----------|
| | v6 |
|--|-----------|

No Documentation Found

RETURN **REAL8** —

MODULE **mod_6**

[types \](#)

| | |
|---------------------------|--------------|
| | mod_6 |
| (REAL8 x) | |

No Documentation Found

PARAMETER **x** ||| **REAL8** — No Doc

Children

1. [v6](#) : No Documentation Found

ATTRIBUTE **v6**

[types \ mod_6 \](#)

| | |
|--|----|
| | v6 |
|--|----|

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

FUNCTION mod_7

types \

| | |
|--------------------|-------|
| | mod_7 |
| (mod_5 y, REAL8 z) | |

No Documentation Found

PARAMETER y ||| FUNCTION [REAL8] (MODULE (mod_5)) — No Doc

PARAMETER z ||| REAL8 — No Doc

RETURN REAL8 —

FUNCTION mod_8

types \

| | |
|------------|-------|
| | mod_8 |
| (mod_3 a1) | |

No Documentation Found

PARAMETER a1 ||| UNSIGNED8 — No Doc

RETURN INTEGER8 —

FUNCTION mod_9

types \

| | |
|-----------|-------|
| | mod_9 |
| (mod_7 x) | |

No Documentation Found

PARAMETER x ||| FUNCTION [FUNCTION [REAL8] (MODULE (mod_5)) , REAL8] (REAL8) — No Doc

RETURN REAL8 —

FUNCTION mod_90

types \

| | |
|-----------|--------|
| | mod_90 |
| (REAL8 z) | |

No Documentation Found

PARAMETER z ||| REAL8 — No Doc

RETURN REAL8 —

RECORD mod_10

types \

| | |
|--|--------|
| | mod_10 |
|--|--------|

No Documentation Found

FIELD u ||| REAL8 — No Doc

FUNCTION mod_11

types \

| | |
|---------------------|--------|
| | mod_11 |
| (DATASET(mod_10) y) | |

No Documentation Found

PARAMETER y ||| TABLE (mod_10) — No Doc

RETURN TABLE (mod_10) —

ATTRIBUTE D1

types \

| | |
|--|----|
| | D1 |
|--|----|

No Documentation Found

RETURN TABLE ({ UNSIGNED4 F1 , REAL8 f2 , REAL8 f3 }) —

RECORD mod_12

types \

| | |
|--|--------|
| | mod_12 |
|--|--------|

No Documentation Found

FIELD gcount ||| INTEGER8 — No Doc

FIELD f1 ||| UNSIGNED4 — No Doc

ATTRIBUTE mod_13

types \

| | |
|--|--------|
| | mod_13 |
|--|--------|

No Documentation Found

RETURN TABLE ({ UNSIGNED4 F1 , INTEGER8 gcount }) —

RECORD v2

types \

| | |
|--|----|
| | v2 |
|--|----|

No Documentation Found

FIELD w3 ||| UNSIGNED4 — No Doc

FIELD w2 ||| UNSIGNED4 — No Doc

FIELD w1 ||| UNSIGNED4 — No Doc

TRANSFORM v1tov2

types \

| | |
|--------|--------|
| v2 | v1tov2 |
| (v1 x) | |

No Documentation Found

PARAMETER x ||| ROW (v1) — No Doc

RETURN v2 —

ATTRIBUTE mod_14

types \

| | |
|---------------|--------|
| typeof(mod_1) | mod_14 |
|---------------|--------|

No Documentation Found

RETURN TABLE (v1) —

ATTRIBUTE mod_15

types \

| | |
|-------------|--------|
| DATASET(v3) | mod_15 |
|-------------|--------|

No Documentation Found

RETURN TABLE (v3) —

RECORD v4

types \

| | |
|--|----|
| | v4 |
|--|----|

No Documentation Found

FIELD w3 ||| UNSIGNED4 — No Doc

FIELD w2 ||| UNSIGNED4 — No Doc

FIELD w4 ||| REAL8 — No Doc

FIELD w1 ||| UNSIGNED4 — No Doc

RECORD v5

types \

| | |
|--|----|
| | v5 |
|--|----|

No Documentation Found

FIELD w3 ||| UNSIGNED4 — No Doc

FIELD v ||| REAL8 — No Doc

FIELD u ||| REAL8 — No Doc

FIELD w5 ||| TABLE (v2) — No Doc

FIELD w2 ||| UNSIGNED4 — No Doc

FIELD w4 ||| REAL8 — No Doc

FIELD w1 ||| UNSIGNED4 — No Doc

FUNCTION v5_1

types \

| | |
|----------------------------|------|
| | v5_1 |
| (DATASET({v5, real8 y}) x) | |

No Documentation Found

PARAMETER x ||| TABLE ({ REAL8 u , REAL8 v , UNSIGNED4 w1 , UNSIGNED4 w2 , UNSIGNED4 w3 , REAL8 w4 , TABLE (v2) w5 , REAL8 y }) — No Doc

RETURN TABLE ({ REAL8 u , REAL8 v , UNSIGNED4 w1 , UNSIGNED4 w2 , UNSIGNED4 w3 , REAL8 w4 , TABLE (v2) w5 , REAL8 y }) —

TRANSFORM mod_17

types \

| | |
|-------------|--------|
| { REAL8 a } | mod_17 |
| (v1 x) | |

No Documentation Found

PARAMETER x ||| ROW (v1) — No Doc

RETURN { REAL8 a } —

FUNCTION mod_18

types \

| | |
|-----------------------------|--------|
| | mod_18 |
| (REAL8 x(REAL8 z), REAL8 y) | |

No Documentation Found

PARAMETER y ||| REAL8 — No Doc

PARAMETER x ||| FUNCTION [REAL8] (REAL8) — No Doc

RETURN REAL8 —

FUNCTION mod_19

types \

| | |
|--|-----------|
| | mod_19 |
| | (REAL8 w) |

No Documentation Found

PARAMETER w ||| REAL8 — No Doc

RETURN REAL8 —

FUNCTION mod_20

types \

| | |
|--|------------|
| | mod_20 |
| | (mod_19 x) |

No Documentation Found

PARAMETER x ||| FUNCTION [REAL8] (REAL8) — No Doc

RETURN REAL8 —

ATTRIBUTE mod_21

types \

| | |
|--|--------|
| | mod_21 |
|--|--------|

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

FUNCTION mod_22

types \

| | |
|-----------|--------|
| | mod_22 |
| (REAL8 w) | |

No Documentation Found

PARAMETER w ||| REAL8 — No Doc

RETURN REAL8 —

ATTRIBUTE mod_23

types \

| | |
|--|--------|
| | mod_23 |
|--|--------|

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

FUNCTION mod_24

types \

| | |
|-----------------------------------------------|--------|
| | mod_24 |
| (REAL8 y(REAL8 z(REAL8 u)), REAL8 x(REAL8 y)) | |

No Documentation Found

PARAMETER y ||| FUNCTION [FUNCTION [REAL8] (REAL8)] (REAL8) — No Doc

PARAMETER x ||| FUNCTION [REAL8] (REAL8) — No Doc

RETURN REAL8 —

FUNCTION mod_25

types \

| | |
|--------------------|--------|
| REAL8 | mod_25 |
| (REAL8 x(REAL8 y)) | |

No Documentation Found

PARAMETER x ||| FUNCTION [REAL8] (REAL8) — No Doc

RETURN REAL8 —

ATTRIBUTE mod_26

types \

| | |
|--|--------|
| | mod_26 |
|--|--------|

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

ATTRIBUTE mod_27

types \

| | |
|-------|--------|
| mod_1 | mod_27 |
|-------|--------|

No Documentation Found

RETURN TABLE ({ REAL8 u , REAL8 v }) —

Inintest

[Go Up](#)

Table of Contents

| |
|-------------------------------|
| Example_3.ecl |
|-------------------------------|

Inintest/ Example__3

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE Example__3

| | |
|--|------------|
| | Example__3 |
|--|------------|

No Documentation Found

Children

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

MODULE mod__1

[Example__3](#) \

| | |
|--|--------|
| | mod__1 |
|--|--------|

No Documentation Found

Children

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

ATTRIBUTE v2_m1_ex3

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

| | |
|--|-----------|
| | v2_m1_ex3 |
|--|-----------|

No Documentation Found

RETURN REAL8 —

intest

[Go Up](#)

Table of Contents

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| example_11.ecl |
| 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 |
| inlintest |
| inintest |

intest/

example__11

[Go Up](#)

IMPORTS

std | intest | Example_3 | intest.Example_3 | intest.inintest | intest.inintest.Example_3
| test | Inintest | Inintest.Example_3 |

DESCRIPTIONS

MODULE example__11

| | |
|--|-------------|
| | example__11 |
|--|-------------|

No Documentation Found

intest/

example__2

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE example__2

| | |
|--|------------|
| | example__2 |
|--|------------|

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 v1 ||| REAL8 — No Doc

FIELD v3 ||| 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.example_2.mod_1` <example_2.ecl.tex>

PARENT `intest.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.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/ example__3

[Go Up](#)

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/

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 \`

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>long_name</code> |
| <pre>(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)</pre> |

No Documentation Found

PARAMETER `sparsityparam` ||| REAL8 — No Doc

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

PARAMETER `lambda` ||| REAL8 — No Doc

PARAMETER `beta` ||| REAL8 — No Doc

PARAMETER `maxiter` ||| UNSIGNED2 — No Doc

PARAMETER `alpha` ||| REAL8 — No Doc

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

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

RETURN REAL8 —

INHERITED

intest/ example__6

[Go Up](#)

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.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.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.example_6.mod_3.mod_31](#) <example_6.ecl.tex>

PARENT [intest.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 \](#)

| | |
|--|-------|
| | mod_5 |
|--|-------|

No Documentation Found

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

PARENT [intest.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](#) \

| | |
|--|-------|
| | v1_m1 |
|--|-------|

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/ 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 f3 ||| SCALEINT — No Doc

FIELD f1 ||| REVERSESTRING4 — No Doc

FIELD f2 ||| NEEDC — No Doc

intest/

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.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 }) —

in1intest

[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

| |
|------------|
| example__2 |
|------------|

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 v1 ||| REAL8 — No Doc

FIELD v3 ||| 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.in1intest.example_2.mod_1` <example_2.ecl.tex>

PARENT `intest.in1intest.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.in1intest.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/](#) [in1intest/](#)
example__3

[Go Up](#)

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 —

[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 \`

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>long_name</code> |
| <pre>(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)</pre> |

No Documentation Found

PARAMETER `sparsityparam` ||| REAL8 — No Doc

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

PARAMETER `lambda` ||| REAL8 — No Doc

PARAMETER `beta` ||| REAL8 — No Doc

PARAMETER `maxiter` ||| UNSIGNED2 — No Doc

PARAMETER `alpha` ||| REAL8 — No Doc

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

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

RETURN REAL8 —

INHERITED

intest/ in1intest/ example__6

[Go Up](#)

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.in](#)[intest.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.in1intest.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.in1intest.example_6.mod_3.mod_31](#) <example_6.ecl.tex>

PARENT [intest.in1intest.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 \](#)

| | |
|--|-------|
| | mod_5 |
|--|-------|

No Documentation Found

PARENT intest.in1intest.example_6.mod_1 <example_6.ecl.tex>

PARENT intest.in1intest.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](#) \

| | |
|--|-------|
| | v1_m1 |
|--|-------|

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 —

[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 f3 ||| SCALEINT — No Doc

FIELD f1 ||| REVERSESTRING4 — No Doc

FIELD f2 ||| NEEDC — No Doc

intest/ in1intest/
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.in1intest.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 }) —

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 v1 ||| REAL8 — No Doc

FIELD v3 ||| 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 —

[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 \`

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>long_name</code> |
| <pre>(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)</pre> |

No Documentation Found

PARAMETER `sparsityparam` ||| REAL8 — No Doc

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

PARAMETER `lambda` ||| REAL8 — No Doc

PARAMETER `beta` ||| REAL8 — No Doc

PARAMETER `maxiter` ||| UNSIGNED2 — No Doc

PARAMETER `alpha` ||| REAL8 — No Doc

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

PARAMETER `x` ||| TABLE ({ REAL8 u }) — 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 f3 ||| SCALEINT — No Doc

FIELD f1 ||| REVERSESTRING4 — 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](#) \

| | |
|--|--------------------|
| | <code>rec_1</code> |
|--|--------------------|

No Documentation Found

FIELD `a` ||| REAL8 — No Doc

MODULE `mod_11`

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

| | |
|--|---------------------|
| | <code>mod_11</code> |
|--|---------------------|

No Documentation Found

Children

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

ATTRIBUTE `v1_m11`

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

| | |
|--|---------------------|
| | <code>v1_m11</code> |
|--|---------------------|

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 <u>ag_1</u>) | |

No Documentation Found

PARAMETER ag_1 ||| REAL8 — No Doc

RETURN TABLE ({ REAL8 b }) —
