

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 |

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 v2 ||| REAL8 — No Doc

FIELD v1 ||| 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. [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 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 beta ||| REAL8 — No Doc

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

PARAMETER alpha ||| REAL8 — No Doc

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

PARAMETER maxiter ||| UNSIGNED2 — No Doc

PARAMETER lambda ||| REAL8 — No Doc

PARAMETER sparsityparam ||| REAL8 — 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 }) —
