

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_5.ecl |
| example_7.ecl |
| Basic Type Example |
| example_9.ecl |
| Math.ecl |
| test.ecl |
| test module |
| 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](#)
 2. [rec_2](#)
 3. [interface_ex](#)
 4. [func_1](#)
 5. [func_2](#)
 6. [mod_1](#)
 7. [mod_2](#)
 8. [cpp_1](#)
 9. [funcmacro_1](#)
 10. [macro_1](#)
 11. [macro_2](#)
-

RECORD rec_1

example \

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

RECORD rec_2

example \

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

INTERFACE interface_ex

example \

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

Children

1. iface_v3

ATTRIBUTE iface_v3

example \ interface_ex \

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

FUNCTION func_1

example \

| | |
|-----------------------|--------|
| | func_1 |
| (REAL8 x, STRING25 y) | |

FUNCTION func_2

example \

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

MODULE mod_1

example \

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

Children

1. pi_w
-

ATTRIBUTE pi_w

example \ mod_1 \

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

MODULE mod_2

example \

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

Children

1. pi_wo

ATTRIBUTE pi_wo

example \ mod_2 \

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

EMBED cpp_1

example \

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

MACRO funcmacro_1

example \

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

MACRO macro_1

example \

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

MACRO macro_2

example \

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

example__10

[Go Up](#)

IMPORTS

intest |

DESCRIPTIONS

MODULE example__10

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

Children

- 1. [mod_1](#)

MODULE mod_1

[example__10](#) \

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

INHERITED True

example__11

[Go Up](#)

IMPORTS

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

DESCRIPTIONS

MODULE example__11

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

Children

1. [Example__3](#)

MODULE Example__3

[example__11](#) \

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

OVERRIDE True

Children

1. [mod_1](#)
-

MODULE [mod_1](#)

[example_11](#) \ [Example_3](#) \

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

Children

1. [v2_m1_ex3](#)
-

ATTRIBUTE [v2_m1_ex3](#)

[example_11](#) \ [Example_3](#) \ [mod_1](#) \

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

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](#)
 2. [rec__2](#)
 3. [rec__3](#)
 4. [mod__1](#)
 5. [mod__2](#)
 6. [mod__3](#)
 7. [iface__1](#)
 8. [mod__4](#)
-

RECORD rec__1

[example__2 \](#)

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

RECORD rec_2

[example_2](#) \

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

RECORD rec_3

[example_2](#) \

| | |
|--|-------|
| | rec_3 |
|--|-------|

MODULE mod_1

[example_2](#) \

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

Children

- 1. [v1_m1](#)
- 2. [v2_m1](#)

ATTRIBUTE v1_m1

[example_2](#) \ [mod_1](#) \

| | |
|-------|-------|
| real8 | v1_m1 |
|-------|-------|

ATTRIBUTE v2_m1

example_2 \ mod_1 \

| | |
|--|-------|
| | v2_m1 |
|--|-------|

MODULE mod_2

example_2 \

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

Children

- 1. v1_m1
- 2. v2_m2

ATTRIBUTE v1_m1

example_2 \ mod_2 \

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

ATTRIBUTE v2_m2

example_2 \ mod_2 \

| | |
|--|-------|
| | v2_m2 |
|--|-------|

MODULE mod_3

example_2 \

| | |
|--|-------|
| | mod_3 |
|--|-------|

Children

- 1. v2_m1
- 2. v2_m2
- 3. v1_m1
- 4. v2_m3

ATTRIBUTE v2_m1

example_2 \ mod_3 \

| | |
|--|-------|
| | v2_m1 |
|--|-------|

INHERITED True

ATTRIBUTE v2_m2

example_2 \ mod_3 \

| | |
|--|-------|
| | v2_m2 |
|--|-------|

INHERITED True

ATTRIBUTE v1_m1

[example_2 \ mod_3 \](#)

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

OVERRIDE True

ATTRIBUTE v2_m3

[example_2 \ mod_3 \](#)

| | |
|--|-------|
| | v2_m3 |
|--|-------|

INTERFACE iface_1

[example_2 \](#)

| | |
|--|---------|
| | iface_1 |
|--|---------|

Children

1. [v1_i1](#)
-

ATTRIBUTE v1_i1

example_2 \ iface_1 \

| | |
|-------|-------|
| real8 | v1_i1 |
|-------|-------|

MODULE mod_4

example_2 \

| |
|-------|
| mod_4 |
|-------|

Children

1. v1_i1
 2. v2_m4
-

ATTRIBUTE v1_i1

example_2 \ mod_4 \

| |
|-------|
| v1_i1 |
|-------|

OVERRIDE True

ATTRIBUTE v2_m4

example_2 \ mod_4 \

| | |
|----------|-------|
| STRING20 | v2_m4 |
|----------|-------|

example__3

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE

Example_3

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

Documentation Testing Multiline Title. [link@myspace.com](#)

Sentence 1 blablalbla bbbblaaaa

Sentence 2

blablalbla

bbbblaaaaa

bbblaaaaaaaaa

- PARAMETER first okay__1
- PARAMETER second okay__2
- PARAMETER third okay__3
- FIELD f1 oka__f1
- FIELD f2 oka__f2
- RETURN rec__1
- SEE example__1.mod__1

Children

- [mod__1](#)

MODULE mod_1

[Example_3](#) \

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

Children

1. [v1_m1](#) : Doc test 2
2. [v2_m1_ex3](#) : DOC Test 3
3. [long_name](#)

ATTRIBUTE v1_m1

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

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

Doc test 2. Title end by period not newline

```
ABCD ||||  
CDEF ||||
```

ATTRIBUTE v2_m1_ex3

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

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

DOC Test 3 No Period title

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) |

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](#)

MODULE mod__1

[example__4](#) \

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

Children

1. v2_m1_ex3
2. v2_m1_ex4

ATTRIBUTE v2_m1_ex3

example_4 \ mod_1 \

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

INHERITED True

ATTRIBUTE v2_m1_ex4

example_4 \ mod_1 \

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

example_5

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

example_7

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE

 example_7

| | |
|--|-----------|
| | example_7 |
|--|-----------|

Basic Type Example Source Code copied from ECL Documentation

Children

- 1. [R](#)

RECORD

 R

[example_7 \](#)

| | |
|--|---|
| | R |
|--|---|

example__9

[Go Up](#)

IMPORTS

example__8 | example__8.mod__1 |

DESCRIPTIONS

Math

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE Math

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

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.

ATTRIBUTE NaN

Math \

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

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

FUNCTION isInfinite

Math \

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

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

PARAMETER val The value to test.

FUNCTION isNaN

Math \

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

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

PARAMETER val The value to test.

FUNCTION isFinite

Math \

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

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

PARAMETER val The value to test.

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 numer The numerator.

PARAMETER denom The denominator.

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 a The first value.

PARAMETER b The second value.

PARAMETER epsilon The allowable margin of error.

test

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE test

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

test module

Inintest

[Go Up](#)

Table of Contents

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

Inintest/ Example__3

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE Example__3

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

Children

1. [mod_1](#)
-

MODULE mod_1

[Example_3 \](#)

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

Children

1. [v2_m1_ex3](#)
-

ATTRIBUTE v2_m1_ex3

[Example_3 \ mod_1 \](#)

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

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_5.ecl |
| example_7.ecl Basic Type Example |
| example_9.ecl |
| 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 |
|--|-------------|

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](#)
 2. [rec__2](#)
 3. [rec__3](#)
 4. [mod__1](#)
 5. [mod__2](#)
 6. [mod__3](#)
 7. [iface__1](#)
 8. [mod__4](#)
-

RECORD rec__1

[example__2 \](#)

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

RECORD rec_2

[example_2](#) \

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

RECORD rec_3

[example_2](#) \

| | |
|--|-------|
| | rec_3 |
|--|-------|

MODULE mod_1

[example_2](#) \

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

Children

- 1. [v1_m1](#)
- 2. [v2_m1](#)

ATTRIBUTE v1_m1

[example_2](#) \ [mod_1](#) \

| | |
|-------|-------|
| real8 | v1_m1 |
|-------|-------|

ATTRIBUTE v2_m1

example_2 \ mod_1 \

| | |
|--|-------|
| | v2_m1 |
|--|-------|

MODULE mod_2

example_2 \

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

Children

- 1. v1_m1
 - 2. v2_m2
-

ATTRIBUTE v1_m1

example_2 \ mod_2 \

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

ATTRIBUTE v2_m2

example_2 \ mod_2 \

| | |
|--|-------|
| | v2_m2 |
|--|-------|

MODULE mod_3

example_2 \

| | |
|--|-------|
| | mod_3 |
|--|-------|

Children

- 1. v2_m1
- 2. v2_m2
- 3. v1_m1
- 4. v2_m3

ATTRIBUTE v2_m1

example_2 \ mod_3 \

| | |
|--|-------|
| | v2_m1 |
|--|-------|

INHERITED True

ATTRIBUTE v2_m2

example_2 \ mod_3 \

| | |
|--|-------|
| | v2_m2 |
|--|-------|

INHERITED True

ATTRIBUTE v1_m1

[example_2 \ mod_3 \](#)

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

OVERRIDE True

ATTRIBUTE v2_m3

[example_2 \ mod_3 \](#)

| | |
|--|-------|
| | v2_m3 |
|--|-------|

INTERFACE iface_1

[example_2 \](#)

| | |
|--|---------|
| | iface_1 |
|--|---------|

Children

1. [v1_i1](#)
-

ATTRIBUTE v1_i1

example_2 \ iface_1 \

| | |
|-------|-------|
| real8 | v1_i1 |
|-------|-------|

MODULE mod_4

example_2 \

| |
|-------|
| mod_4 |
|-------|

Children

1. v1_i1
 2. v2_m4
-

ATTRIBUTE v1_i1

example_2 \ mod_4 \

| |
|-------|
| v1_i1 |
|-------|

OVERRIDE True

ATTRIBUTE v2_m4

example_2 \ mod_4 \

| | |
|----------|-------|
| STRING20 | v2_m4 |
|----------|-------|

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](#)
-

MODULE mod_1

[Example_3](#) \

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

Children

1. [v1_m1](#)
 2. [v2_m1_ex3](#)
-

ATTRIBUTE v1_m1

Example_3 \ mod_1 \

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

ATTRIBUTE v2_m1_ex3

Example_3 \ mod_1 \

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

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](#)

MODULE mod__1

[example__4 \](#)

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

Children

1. [v2_m1_ex4](#)
 2. [v1_m1](#) : Doc test 2
 3. [v2_m1_ex3](#) : DOC Test 3
 4. [long_name](#)
-

ATTRIBUTE v2_m1_ex4

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

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

ATTRIBUTE v1_m1

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

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

Doc test 2. Title end by period not newline

ABCD ||||
CDEF ||||

INHERITED True

ATTRIBUTE v2_m1_ex3

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

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

DOC Test 3 No Period title

INHERITED True

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) | |

INHERITED True

intest/
example__5

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

intest/

example__7

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE example__7

| | |
|--|------------|
| | example__7 |
|--|------------|

Basic Type Example Source Code copied from ECL Documentation

Children

1. [R](#)

RECORD R

[example__7 \](#)

| | |
|--|---|
| | R |
|--|---|

intest/

example__9

[Go Up](#)

IMPORTS

example__8 | example__8.mod__1 |

DESCRIPTIONS

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_5.ecl |
| example_7.ecl |
| Basic Type Example |
| example_9.ecl |

[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](#)
 2. [rec__2](#)
 3. [rec__3](#)
 4. [mod__1](#)
 5. [mod__2](#)
 6. [mod__3](#)
 7. [iface__1](#)
 8. [mod__4](#)
-

RECORD rec__1

[example__2 \](#)

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

RECORD rec_2

[example_2](#) \

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

RECORD rec_3

[example_2](#) \

| | |
|--|-------|
| | rec_3 |
|--|-------|

MODULE mod_1

[example_2](#) \

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

Children

- 1. [v1_m1](#)
- 2. [v2_m1](#)

ATTRIBUTE v1_m1

[example_2](#) \ [mod_1](#) \

| | |
|-------|-------|
| real8 | v1_m1 |
|-------|-------|

ATTRIBUTE v2_m1

example_2 \ mod_1 \

| | |
|--|-------|
| | v2_m1 |
|--|-------|

MODULE mod_2

example_2 \

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

Children

- 1. v1_m1
- 2. v2_m2

ATTRIBUTE v1_m1

example_2 \ mod_2 \

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

ATTRIBUTE v2_m2

example_2 \ mod_2 \

| | |
|--|-------|
| | v2_m2 |
|--|-------|

MODULE mod_3

example_2 \

| | |
|--|-------|
| | mod_3 |
|--|-------|

Children

- 1. v2_m1
- 2. v2_m2
- 3. v1_m1
- 4. v2_m3

ATTRIBUTE v2_m1

example_2 \ mod_3 \

| | |
|--|-------|
| | v2_m1 |
|--|-------|

INHERITED True

ATTRIBUTE v2_m2

example_2 \ mod_3 \

| | |
|--|-------|
| | v2_m2 |
|--|-------|

INHERITED True

ATTRIBUTE v1_m1

[example_2 \ mod_3 \](#)

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

OVERRIDE True

ATTRIBUTE v2_m3

[example_2 \ mod_3 \](#)

| | |
|--|-------|
| | v2_m3 |
|--|-------|

INTERFACE iface_1

[example_2 \](#)

| | |
|--|---------|
| | iface_1 |
|--|---------|

Children

1. [v1_i1](#)
-

ATTRIBUTE v1_i1

example_2 \ iface_1 \

| | |
|-------|-------|
| real8 | v1_i1 |
|-------|-------|

MODULE mod_4

example_2 \

| |
|-------|
| mod_4 |
|-------|

Children

1. v1_i1
 2. v2_m4
-

ATTRIBUTE v1_i1

example_2 \ mod_4 \

| |
|-------|
| v1_i1 |
|-------|

OVERWRITE True

ATTRIBUTE v2_m4

example_2 \ mod_4 \

| | |
|----------|-------|
| STRING20 | v2_m4 |
|----------|-------|

[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](#)
-

MODULE mod_1

[Example_3](#) \

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

Children

1. [v1_m1](#)
 2. [v2_m1_ex3](#)
-

ATTRIBUTE v1_m1

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

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

ATTRIBUTE v2_m1_ex3

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

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

[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](#)

MODULE mod__1

[example__4 \](#)

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

Children

1. [v2_m1_ex4](#)
 2. [v1_m1](#) : Doc test 2
 3. [v2_m1_ex3](#) : DOC Test 3
 4. [long_name](#)
-

ATTRIBUTE v2_m1_ex4

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

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

ATTRIBUTE v1_m1

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

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

Doc test 2. Title end by period not newline

ABCD ||||
CDEF ||||

INHERITED True

ATTRIBUTE v2_m1_ex3

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

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

DOC Test 3 No Period title

INHERITED True

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) | |

INHERITED True

intest/ in1intest/
example__5

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE example__7

| | |
|--|------------|
| | example__7 |
|--|------------|

Basic Type Example Source Code copied from ECL Documentation

Children

- 1. [R](#)

RECORD R

[example__7 \](#)

| | |
|--|---|
| | R |
|--|---|

intest/ in1intest/
example__9

[Go Up](#)

IMPORTS

example__8 | example__8.mod__1 |

DESCRIPTIONS

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_5.ecl |
| example_7.ecl |
| Basic Type Example |
| example_9.ecl |

[intest/](#) [inintest/](#)
example__2

[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](#)
2. [rec_2](#)
3. [rec_3](#)
4. [mod_1](#)
5. [mod_2](#)
6. [mod_3](#)
7. [iface_1](#)
8. [mod_4](#)

RECORD `rec_1`

[example__2 \](#)

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

RECORD rec_2

[example_2](#) \

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

RECORD rec_3

[example_2](#) \

| | |
|--|-------|
| | rec_3 |
|--|-------|

MODULE mod_1

[example_2](#) \

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

Children

- 1. [v1_m1](#)
- 2. [v2_m1](#)

ATTRIBUTE v1_m1

[example_2](#) \ [mod_1](#) \

| | |
|-------|-------|
| real8 | v1_m1 |
|-------|-------|

ATTRIBUTE v2_m1

example_2 \ mod_1 \

| | |
|--|-------|
| | v2_m1 |
|--|-------|

MODULE mod_2

example_2 \

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

Children

- 1. v1_m1
 - 2. v2_m2
-

ATTRIBUTE v1_m1

example_2 \ mod_2 \

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

ATTRIBUTE v2_m2

example_2 \ mod_2 \

| | |
|--|-------|
| | v2_m2 |
|--|-------|

MODULE

mod_3

example_2 \

| | |
|--|-------|
| | mod_3 |
|--|-------|

Children

- 1. v2_m1
- 2. v2_m2
- 3. v1_m1
- 4. v2_m3

ATTRIBUTE

v2_m1

example_2 \ mod_3 \

| | |
|--|-------|
| | v2_m1 |
|--|-------|

INHERITED

True

ATTRIBUTE

v2_m2

example_2 \ mod_3 \

| | |
|--|-------|
| | v2_m2 |
|--|-------|

INHERITED True

ATTRIBUTE v1_m1

[example_2 \ mod_3 \](#)

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

OVERRIDE True

ATTRIBUTE v2_m3

[example_2 \ mod_3 \](#)

| | |
|--|-------|
| | v2_m3 |
|--|-------|

INTERFACE iface_1

[example_2 \](#)

| | |
|--|---------|
| | iface_1 |
|--|---------|

Children

1. [v1_i1](#)
-

ATTRIBUTE v1_i1

example_2 \ iface_1 \

| | |
|-------|-------|
| real8 | v1_i1 |
|-------|-------|

MODULE mod_4

example_2 \

| |
|-------|
| mod_4 |
|-------|

Children

1. v1_i1
2. v2_m4

ATTRIBUTE v1_i1

example_2 \ mod_4 \

| |
|-------|
| v1_i1 |
|-------|

OVERRIDE True

ATTRIBUTE v2_m4

example_2 \ mod_4 \

| | |
|----------|-------|
| STRING20 | v2_m4 |
|----------|-------|

[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](#)

MODULE mod_1

[Example_3](#) \

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

Children

1. [v1_m1](#)
2. [v2_m1_ex3](#)

ATTRIBUTE v1_m1

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

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

ATTRIBUTE v2_m1_ex3

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

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

[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](#)

MODULE [mod__1](#)

[example_4](#) \

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

Children

1. [v2_m1_ex4](#)
2. [v1_m1](#) : Doc test 2
3. [v2_m1_ex3](#) : DOC Test 3
4. [long_name](#)

ATTRIBUTE v2_m1_ex4

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

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

ATTRIBUTE v1_m1

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

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

Doc test 2. Title end by period not newline

ABCD ||||
CDEF ||||

INHERITED True

ATTRIBUTE v2_m1_ex3

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

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

DOC Test 3 No Period title

INHERITED True

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) | |

INHERITED True

[intest/](#) [inintest/](#)
example__5

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

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

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE example__7

| | |
|--|------------|
| | example__7 |
|--|------------|

Basic Type Example Source Code copied from ECL Documentation

Children

1. [R](#)

RECORD R

[example__7 \](#)

| | |
|--|---|
| | R |
|--|---|

intest/ inintest/
example__9

[Go Up](#)

IMPORTS

example__8 | example__8.mod__1 |

DESCRIPTIONS