

ML_Core

[Go Up](#)

Table of Contents

AppendID.ecl
AppendSeqID.ecl
Config.ecl
Constants.ecl
Useful constants
FieldAggregates.ecl
FromField.ecl
Generate.ecl
ToField.ecl
Types.ecl

ML_Core/ AppendID

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MACRO AppendID

	AppendID
	(dIn,idfield,dOut)

ML_Core/ AppendSeqID

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MACRO AppendSeqID

	AppendSeqID
(dIn,idfield,dOut)	

ML_Core/ Config

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE Config

	Config
--	--------

Children

1. [MaxLookup](#)
2. [Discrete](#)
3. [RoundingError](#)

ATTRIBUTE MaxLookup

[Config](#) \

	MaxLookup
--	-----------

ATTRIBUTE Discrete

[Config](#) \

	Discrete
--	----------

ATTRIBUTE RoundingError

Config \

	RoundingError
--	---------------

ML_Core/ Constants

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE Constants

	Constants
--	-----------

Useful constants

Children

1. [Pi](#) : Constant PI
2. [Root_2](#) : Constant square root of 2

ATTRIBUTE Pi

[Constants](#) \

	Pi
--	----

Constant PI

ATTRIBUTE Root_2

[Constants \](#)

	Root_2
--	---------------

Constant square root of 2

ML_Core/ FieldAggregates

[Go Up](#)

IMPORTS

ML_Core | ML_Core.Types | ML_Core.Utils | std.system.ThorLib |

DESCRIPTIONS

MODULE FieldAggregates

	FieldAggregates
(DATASET(Types.NumericField) d)	

Children

1. [Simple](#)
2. [SimpleRanked](#)
3. [Medians](#)
4. [MinMedNext](#)
5. [Buckets](#)
6. [BucketRanges](#)
7. [Modes](#)
8. [Cardinality](#)
9. [RankedInput](#)

- 10. [NTiles](#)
- 11. [NTileRanges](#)

ATTRIBUTE Simple

[FieldAggregates](#) \

	Simple
--	--------

ATTRIBUTE SimpleRanked

[FieldAggregates](#) \

	SimpleRanked
--	--------------

ATTRIBUTE Medians

[FieldAggregates](#) \

	Medians
--	---------

ATTRIBUTE MinMedNext

[FieldAggregates](#) \

	MinMedNext
--	------------

FUNCTION Buckets

[FieldAggregates](#) \

	Buckets
(Types.t_Discrete n)	

FUNCTION BucketRanges

[FieldAggregates](#) \

	BucketRanges
(Types.t_Discrete n)	

ATTRIBUTE Modes

[FieldAggregates](#) \

	Modes
--	--------------

ATTRIBUTE Cardinality

[FieldAggregates](#) \

	Cardinality
--	--------------------

ATTRIBUTE RankedInput

[FieldAggregates](#) \

	RankedInput
--	-------------

FUNCTION NTiles

[FieldAggregates](#) \

	NTiles
(Types.t_Discrete n)	

FUNCTION NTileRanges

[FieldAggregates](#) \

	NTileRanges
(Types.t_Discrete n)	

ML_Core/ FromField

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MACRO FromField

	FromField
(dIn,lOut,dOut,dMap="")	

ML_Core/ Generate

[Go Up](#)

IMPORTS

ML_Core | ML_Core.Types |

DESCRIPTIONS

MODULE Generate

	Generate
--	----------

Children

1. [tp_Method](#)
2. [MethodName](#)
3. [ToPoly](#)

ATTRIBUTE tp_Method

[Generate](#) \

	tp_Method
--	-----------

FUNCTION **MethodName**

Generate \

	MethodName
(tp_Method x)	

FUNCTION **ToPoly**

Generate \

	ToPoly
(DATASET(Types.NumericField) seedCol, UNSIGNED maxN=6)	

ML_Core/ ToField

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MACRO ToField

	ToField
	<code>(dIn,dOut,idfield=", wifield=", wivalue=",datafields=")</code>

[Go Up](#)

DESCRIPTIONS

MODULE Types

	Types
--	-------

Children

1. [t_RecordID](#)
2. [t_FieldNumber](#)
3. [t_FieldReal](#)
4. [t_FieldSign](#)
5. [t_Discrete](#)
6. [t_Item](#)
7. [t_Count](#)
8. [t_Work_Item](#)
9. [AnyField](#)
10. [NumericField](#)
11. [DiscreteField](#)
12. [Layout_Model](#)
13. [Classify_Result](#)
14. [l_result](#)
15. [Confusion_Detail](#)

- 16. [ItemElement](#)
 - 17. [t_node](#)
 - 18. [t_level](#)
 - 19. [NodeID](#)
-

ATTRIBUTE t_RecordID

[Types](#) \

	t_RecordID
--	------------

ATTRIBUTE t_FieldNumber

[Types](#) \

	t_FieldNumber
--	---------------

ATTRIBUTE t_FieldReal

[Types](#) \

	t_FieldReal
--	-------------

ATTRIBUTE t_FieldSign

[Types](#) \

	t_FieldSign
--	-------------

ATTRIBUTE t_Discrete

Types \

	t_Discrete
--	------------

ATTRIBUTE t_Item

Types \

	t_Item
--	--------

ATTRIBUTE t_Count

Types \

	t_Count
--	---------

ATTRIBUTE t_Work_Item

Types \

	t_Work_Item
--	-------------

RECORD AnyField

Types \

	AnyField
--	----------

RECORD NumericField

Types \

	NumericField
--	--------------

RECORD DiscreteField

Types \

	DiscreteField
--	---------------

RECORD Layout_Model

Types \

	Layout_Model
--	--------------

RECORD Classify_Result

Types \

	Classify_Result
--	-----------------

RECORD l_result

Types \

	l_result
--	----------

RECORD Confusion_Detail

Types \

	Confusion_Detail
--	------------------

RECORD ItemElement

Types \

	ItemElement
--	-------------

ATTRIBUTE t_node

Types \

	t_node
--	--------

ATTRIBUTE t_level

Types \

	t_level
--	---------

RECORD NodeID

Types \

	NodeID
--	--------
