lt.tecnico.uilib

Cláudio Cohen Campos 99142

lt.tecnico.uilib.Forms

FieldReal

FieldNone

FieldInteger

FieldBoolean

FieldOption

FieldString

«abstract»
Field

Form

Display

Dialog

«interface»
Interaction Driver

lt.tecnico.uilib.menus

«abstract»
Command

Menu

DoOpenMenu

lt.tecnico.uilib.swing

New Swing Interactions

Prompt

SwingDialogForm

SwingDialogMenu

SwingForm

SwingInteraction

SwingMenu

SwingMessage

SwingPanel

Package text and class Message have been ommitted as they are made up of support classes/interfaces and variables that don't have conceptual relevance

Field

- - _prompt : String
- - _clear : Boolean
- # _value : Type

- + prompt () : String
- + set (value : Type) : void
- + value () : Type
- + clear () : void
- + void () : void
- + dirty () : void
- + cleared () : Boolean
- + isReadOnly () : Boolean
- + parse (in : String) : Boolean

Field None

- + parse (in : String) : Boolean
- + isReadOnly () : Boolean

Field Real

- + parse (in : String) : Boolean

Field String

- + parse (in : String) : Boolean

Field Boolean

- + parse (in : String) : Boolean
- + toString () : String

Field Integer

- + parse (in : String) : Boolean

Dialog

- - _backend : Interaction Driver

- + open (menu : Menu) : void
- + fill (form : Form) : void
- + render (title : String, text : String) : void
- + close () : void

Display

- - _ui : Dialog
- - _title : String

- + add (toAdd : Object) : Display
- + addAll (items [] : Collection) : Display
- + addLine (toAdd : Object) : Display
- + addNewline (toAdd : Object, force : boolean) : Display
- + display () : void
- + popup (topop : Object) : void
- + clear () : void

InterfaceDriver <interface>

- + open (menu : Menu) : void
- + fill (form : Form) : void
- + render (title : String, text : String) : void
- + close () : void

DoOpenMenu

- # execute () : void

Menu

- - _ui : Dialog
- - _title : String
- - _commands [] : Command

- + title () : String
- + size () : int
- + entry (n : int) : Command
- + entries () : Command
- + open () : void

Form

- - _ui : Dialog
- - _title : String
- - _fields : Map < String, Field <?>>

- + title () : String
- + add (key : String, in : Field <?>)
- + addbooleanField (key : String, label : String) : void
- + addStringField (key : String, label : String) : void
- + addRealField (key : String, label : String) : void
- + addIntegerField (key : String, label : String) : void
- + addOptionField (key : String, label : String) : void
- - get (key : String, type : String)
- + booleanField (key : String) : Boolean
- + StringField (key : String) : String
- + realField (key : String) : Double
- + integerField (key : String) : Integer
- + parse () : Form
- + parse (clear : Boolean) : Form
- + clear () : void
- + confirm (prompt : String) : Boolean
- + requestInteger (prompt : String) : Integer
- + requestReal (prompt : String) : Double
- + requestString (prompt : String) : String

Command

- − _last : Boolean
- − _title : String
- − _receiver : Receiver
- # _valid : Predicate < Receiver >
- − _form : Final
- # _display : Display

+ is last() : Boolean
+ is valid() : Boolean
+ add BooleanField (key : String, prompt : String) : void
+ add RealField (key : String, prompt : String) : void
+ add IntegerField (key : String, prompt : String) : void
+ add StringField (key : String, prompt : String) : void
+ boolean Field (key : String) : boolean
+ real Field (key : String) : Double
+ Integer Field (key : String) : Integer

Declaro por minha honra que este diagrama
foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto.

. Claudio Cohen Carlos