



Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo. Joana Vaz ist1106078
 Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo. Mantim Afonso ist1106507

<<abstract>>	
Field	Type: Class
- prompt: String	
- clear: boolean	
- value: Type	
+ prompt(): String	
+ set(value: Type): void	
+ value(): Type	
+ clear(): void	
+ duty(): void	
+ cleared(): boolean	
+ isReadOnly(): boolean	
+ <<abstract>> parse(in: String): boolean	

Field String
+ parse(in: String): boolean

Field Read
+ parse(in: String): boolean

Field Boolean
- <<final>> BOOLEAN_WORD: String
- <<final>> BOOLEAN_WORD_NO: String
- <<final>> BOOLEAN_CHAR: String
- <<final>> BOOLEAN_CHAR_NO: String
+ parse(in: String): boolean

Field Number
+ parse(in: String): boolean

Field Integer
+ parse(in: String): boolean

Field Option
- options: String[]
+ parse(in: String): boolean

Menu
- title: String
+ title(): String
+ set(title: String): void
+ set(menu: MenuItem): Command[]
+ isMenuItem(): Command[]
+ open(): void

Component Paint Stream
- clear: boolean
+ <<final>> add(in: PaintStream): void

Dialog Menu
+ <<final>> execute(): void

Form
- title: String
+ title(): String
+ setTitle(): Collection<Field>?
+ field(key: String): Field?
- add(key: String, in: Field?): void
+ addBooleanField(key: String, label: String): void
+ addStringField(key: String, label: String): void
+ addReadField(key: String, label: String): void
+ addIntegerField(key: String, label: String): void
+ addOptionField(key: String, label: String, options: String[]): void
- get(key: String, type: String): Object
+ booleanField(key: String): boolean
+ stringField(key: String): String
+ optionField(key: String): String
+ readField(key: String): Double
+ integerField(key: String): Integer
+ parse(): boolean
+ parseClear: boolean
+ clear(): void
+ confirm(prompt: String): boolean
+ requestInteger(prompt: String): Integer
+ requestRead(prompt: String): Double
+ requestString(prompt: String): String
+ requestOption(prompt: String, options: String[]): String

<<abstract>>	
Command	Receiver: Class
- last: boolean	
- title: String	
+ <<final>> receiver: Receiver	
+ <<final>> title(): String	
+ isLast(): boolean	
+ isValid(): boolean	
+ addBooleanField(key: String, prompt: String): void	
+ addReadField(key: String, prompt: String): void	
+ addIntegerField(key: String, prompt: String): void	
+ addStringField(key: String, prompt: String): void	
+ addOptionField(key: String, prompt: String, options: String[]): void	
+ booleanField(key: String): boolean	
+ readField(key: String): Double	
+ integerField(key: String): Integer	
+ stringField(key: String): String	
+ optionField(key: String): String	
+ <<final>> receiver: Command(): void	
+ <<abstract>> execute(): void	

Diagrama por minha honra que este diagrama foi realizado apenas para elementos que constituem o grupo de elementos. Declarei por minha honra que este diagrama foi realizado apenas para elementos que constituem o grupo de elementos.

Text Interaction
- writeInput: boolean + close(): void + open(menu: Menu): void + fill(form: Form): void + render(title: String, text: String): void - <<find>> readString(prompt: String): String - <<find>> readInteger(prompt: String): int

<< interface >> InteractionDevolu
+ open(menu: Menu): void + fill(form: Form): void + render(title: String, text: String): void + close(): void

Dialog
- <<find>> ACTION - CHANNEL: String - <<find>> CHANNEL - SWING: String - <<find>> CHANNEL - NEW - SWING: String - <<find>> CHANNEL - TEXT: String + open(menu: Menu): void + fill(form: Form): void + render(title: String, text: String): void + close(): void

Dialog
- title: String - text: String Builder + add(toAdd: Object): Display + addAll(itens: Collection<?>): Display + addLine(toAdd: Object): Display + addNewLine(toAdd: Object, lines: boolean): Display + display(): void + popup(toPop: Object): void + popup(toPop: Collection<?>): void + close(): void

Declaro por minha honra que esta diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do projeto. Joana Vaz ist1106078

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo do projeto. Matim Alonso ist1106607