



Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto. João Fidalgo m: 103171

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto. Rodrigo Trías m: 104139

```

<<abstract>> [Type: Class]
Field
- _prompt: String
- _clear: boolean
# _value: Type
+ prompt(): String
+ set(Value: Type): void
+ value(): Type
+ clear(): void
# dirty(): void
+ cleared(): boolean
+ isReadOnly(): boolean
+ <<abstract>> parse(in: String): boolean

```

```

Field Integer
+ parse(in: String): boolean

Field String
+ parse(in: String): boolean

Field None
+ parse(in: String): boolean

Field Option
+ parse(in: String): boolean

Field Real
+ parse(in: String): boolean

```

```

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

Menu
- _title: String
+ title(): String
+ size(): int
+ entry(in: int): Command<?>
+ entries(): Command<?>[]
+ open(): void

```

```

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

DoOpenMenu
# <<final>> execute(): void

CompositePrintStream
- _error: boolean
+ <<final>> add(ps: PrintStream): void

```

```

<<abstract>>
Command
- _last: boolean
- _title: String
# <<final>> _receiver: Receiver
+ <<final>> title(): String
+ isLast(): boolean
+ isValid(): boolean
+ <<final>> performCommand(): void
+ <<abstract>> execute(): void
+ addBooleanField(key: String, prompt: String): void
+ addRealField(key: String, prompt: String): void
+ addStringField(key: String, prompt: String): void
+ addIntegerField(key: String, prompt: String): void
+ addOptionField(key: String, prompt: String, options: String...): void
+ booleanField(key: String): boolean
+ realField(key: String): double
+ integerField(key: String): Integer
+ stringField(key: String): String
+ optionField(key: String): String

```

```

Form
- _title: String
+ title(): String
+ entries(): Collection<Field<?>>
+ field(key: String): Field<?>
+ parse(): Form
+ parse(clean: boolean): Form
+ confirm(prompt: String): boolean
+ add(key: String): Field<?>
+ addBooleanField(key: String, prompt: String): void
+ addStringField(key: String, prompt: String): void
+ addIntegerField(key: String, prompt: String): void
+ addOptionField(key: String, prompt: String, options: String): void
+ addRealField(key: String, prompt: String): void
+ get(key: String, type: String): Object
+ booleanField(key: String): boolean
+ stringField(key: String): double
+ optionField(key: String): Integer
+ realField(key: String): String
+ integerField(key: String): String
+ requestInteger(prompt: String): Integer
+ requestReal(prompt: String): double
+ requestString(prompt: String): String
+ requestOption(prompt: String): String

```

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado apenas pelos elementos que constituem o grupo de projeto. Rodolfo Trás, nº 104139 Grupo 103

Text Interaction
- writeInput: boolean
+ close(): void
+ open(menu: Menu): void
+ fill(form: Form): void
+ render(title: String, text: String): void
- «final» readString(prompt: String): String
- «final» readInteger(prompt: String): Integer

Dialog
- «final» ACTION_CHANNEL: String
- «final» CHANNEL_SWING: String
- «final» CHANNEL_NEW_SWING: String
- «final» CHANNEL_TEXT: String
+ open(menu: Menu): void
+ fill(form: Form): void
+ render(title: String, text: String): void
+ close(): void

Display
- title: String
- text: String Builder
+ add(toAdd: Object): Display
+ addAll(items: Collection<?>): Display
+ addLine(toAdd: Object): Display
+ addNewLine(toAdd: Object, force: boolean): Display
+ display(): void
+ popup(toPop: Object): void
+ popup(toPop: Collection<?>): void
+ clean(): void

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado ^{por mim} pelos elementos que constituem o grupo de projeto. João Fidalgo m: 103471 Grupo 103

Declaro por minha honra que este diagrama foi realizado ^{por mim} pelos elementos que constituem o grupo de projeto. Rodrigo Frias m: 104139