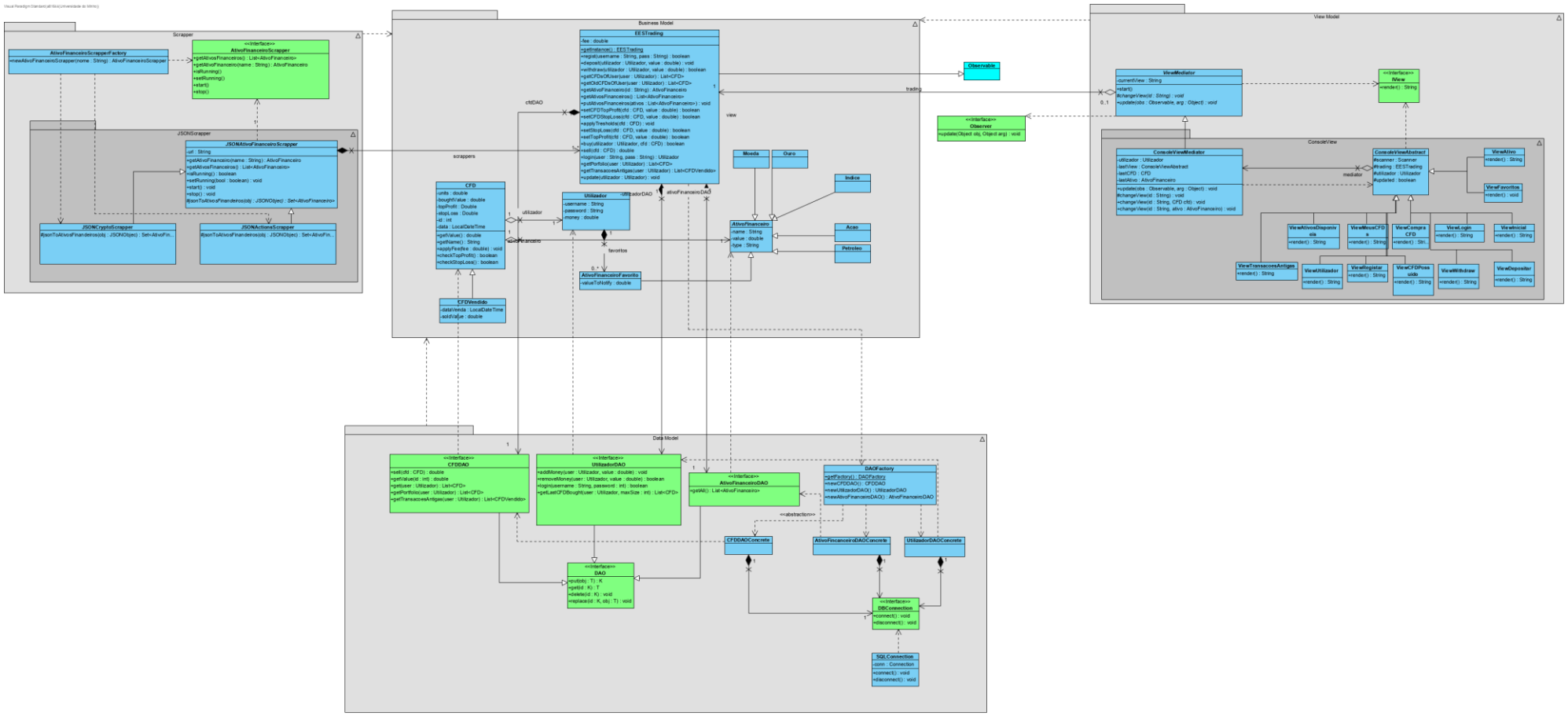
Scrapper
AtivoFinanceiroScrapperFactory
+newAtivoFinanceiroScrapper(name : String) : AtivoFinanceiroScrapper
<<Interface>>
AtivoFinanceiroScrapper
+getAtivosFinanceiros() : List<AtivoFinanceiro>
+getAtivoFinanceiro(name : String) : AtivoFinanceiro
+isRunning()
+setRunning()
+start()
+stop()
JSONScrapper
JSONAtivoFinanceiroScrapper
-url : String
+getAtivoFinanceiro(name : String) : AtivoFinanceiro
+getAtivosFinanceiros() : List<AtivoFinanceiro>
+isRunning() : boolean
+setRunning(bool : boolean) : void
+start() : void
+stop() : void
#jsonToAtivosFinanceiros(obj) : JSONObject : Set<AtivoFinanceiro>
JSONCryptoScrapper
#jsonToAtivosFinanceiros(obj) : JSONObject : Set<AtivoFin...
JSONActionsScrapper
#jsonToAtivosFinanceiros(obj) : JSONObject : Set<AtivoFin...
Business Model
EESTrading
-fee : double
-getInstance() : EESTrading
+registUsername : String, pass : String) : boolean
+deposit(utilizador : Utilizador, value : double) : void
+withdraw(utilizador : Utilizador, value : double) : boolean
+getCFDsOfUser(user : Utilizador) : List<CFD>
+getOldCFDsOfUser(user : Utilizador) : List<CFD>
+getAtivoFinanceiro(id : String) : AtivoFinanceiro
+getAtivosFinanceiros() : List<AtivoFinanceiro>
+putAtivosFinanceiros(ativos : List<AtivoFinanceiro>) : void
+setCFDTopProfit(cfd : CFD, value : double) : boolean
+setCFDStopLoss(cfd : CFD, value : double) : boolean
+applyTreshold(cfd : CFD) : void
+setStopLoss(cfd : CFD, value : double) : boolean
+setTopProfit(cfd : CFD, value : double) : boolean
+buy(utilizador : Utilizador, cfd : CFD) : boolean
+sell(cfd : CFD) : double
+login(user : String, pass : String) : Utilizador
+getPortfolio(user : Utilizador) : List<CFD>
+getTransacoesAntigas(user : Utilizador) : List<CFDVendido>
+update(utilizador : Utilizador) : void
Observable
<<Interface>>
Observer
+update(Object obj, Object arg) : void
trading
view
cfdDAO
scrappers
utilizadorDAO
ativoFinanceiroDAO
CFD
-units : double
-boughtValue : double
-topProfit : Double
-stopLoss : Double
-id : int
-data : LocalDateTime
+getValue() : double
+getName() : String
+applyFixedFee : double) : void
+checkTopProfit() : boolean
+checkStopLoss() : boolean
utilizador
ativoFinanceiro
Utilizador
-username : String
-password : String
-money : double
favoritos
AtivoFinanceiroFavorito
-valueToNotify : double
CFDVendido
-dataVenda : LocalDateTime
-soldValue : double
Moeda
Ouro
Indice
Acao
Petroleo
AtivoFinanceiro
-name : String
-value : double
-type : String
View Model
ViewMediator
-currentView : String
+start()
#changeView(id : String) : void
+update(obs : Observable, arg : Object) : void
0..1
<<Interface>>
IView
+render() : String
ConsoleView
ConsoleViewMediator
-Utilizador : Utilizador
-lastView : ConsoleViewAbstract
-lastCFD : CFD
-lastAtivo : AtivoFinanceiro
+update(obs : Observable, arg : Object) : void
#changeView(id : String) : void
+changeView(id : String, CFD cfd) : void
+changeView(id : String, ativo : AtivoFinanceiro) : void
mediator
ConsoleViewAbstract
#scanner : Scanner
#trading : EESTrading
#utilizador : Utilizador
#updated : boolean
ViewAtivo
+render() : String
ViewFavoritos
+render() : void
ViewAtivosDisponiveis
+render() : String
ViewMeusCFDs
+render() : String
ViewCompraCFD
+render() : Stri...
ViewLogin
+render() : String
ViewInicial
+render() : String
ViewTransacoesAntigas
+render() : String
ViewUtilizador
+render() : String
ViewRegistar
+render() : String
ViewCFDPossuido
+render() : String
ViewWithdraw
+render() : String
ViewDepositar
+render() : String
Data Model
<<Interface>>
CFDDAO
+sell(cfd : CFD) : double
+getValue(id : int) : double
+getUser : Utilizador) : List<CFD>
+getPortfolio(user : Utilizador) : List<CFD>
+getTransacoesAntigas(user : Utilizador) : List<CFDVendido>
<<Interface>>
UtilizadorDAO
+addMoney(user : Utilizador, value : double) : void
+removeMoney(user : Utilizador, value : double) : boolean
+login(username : String, password : int) : boolean
+getLastCFDBought(user : Utilizador, maxSize : int) : List<CFD>
<<Interface>>
AtivoFinanceiroDAO
+getAll() : List<AtivoFinanceiro>
DAOFactory
-getFactory() : DAOFactory
+newCFDDAO() : CFDDAO
+newUtilizadorDAO() : UtilizadorDAO
+newAtivoFinanceiroDAO() : AtivoFinanceiroDAO
<<abstraction>>
CFDDAOConcrete
AtivoFinanceiroDAOConcrete
UtilizadorDAOConcrete
<<Interface>>
DAO
+put(obj : T) : K
+get(id : K) : T
+delete(id : K) : void
+replace(id : K, obj : T) : void
<<Interface>>
DBConnection
+connect() : void
+disconnect() : void
SQLConnection
-conn : Connection
+connect() : void
+disconnect() : void