

Presenter/Controller/Gateway

Phase 1 - Group 0041

InputGetter
+ authenticator(allUsers : UserManager) : Object + wishlist(user : User, allUsers : UserManager) : Object + inventory(user : User, allUsers : UserManager) : User + displayBrowse(user : User, allItems : ItemManager, allUsers : UserManager) : void + browse(user : User, allItems : ItemManager, allUsers : UserManager) : Object + trade(user : User, allItems : ItemManager, allTradeRequests : TradeRequestsManager allUsers : UserManager) : Object + pendingTrades(user : User, allUsers : UserManager) : User + rejectTrade(user : User, allUsers : UserManager, request : TradeRequest) : void + approvedTrade(user : User, allMeetings : MeetingManager, request : TradeRequests, allTransactions : TransactionManager) : void + meetingInitiator(allMeetings : MeetingManager) : Meeting + dateValidate(date : String, time : String) : boolean + approveTrade(user : User, allUsers : UserManager, allMeetings : MeetingManager, allTransactions : TransactionManager) : Object + addItem(user : User, allUsers : UserManager) : Object + top3TradingPartners(user : User) : User + mostRecentTrades(user : User, allUsers : UserManager) : User + viewItemHistory(user : User, allUsers : UserManager) : User + addToWishlist(user : User, allUsers : UserManager) : Object + notifyAdmin(user : User, adminInputGetter : AdminInputGetter) : Object + pendingTransactionProcess(user : User, allItems : ItemManager, allUsers : UserManager, allMeetings : MeetingManager, allTransactions : TransactionManager) : Object + confirmMeetings(user : User, allItems : ItemManager, system1 : InputGetter, allTradeRequests : TradeRequestsManager, allUsers : UserManager, allMeetings : MeetingManager, allTransactions : TransactionManager, admininputgetter : AdminInputGetter, allAdmins : AdminManager) : Object + printOutboundRequest(user : User) : Object + mainMenu(user : User, allItems : ItemManager, system1 : InputGetter, allTradeRequests : TradeRequestsManager, allUsers : UserManager, allMeetings : MeetingManager, allTransactions : TransactionManager, admininputgetter : AdminInputGetter) : Object

DemoName
+main(args : String[]) : void
TradeSystem
+ inputgetter : InputGetter + admininputgetter : AdminInputGetter + allUsers : UserManager + allTransaction : TransactionManager + allAdmins : AdminManager + allItems : ItemManager + allMeetings : MeetingManager + allTradeRequests : TradeRequestManager + currentUser : Object + run() : void
LoginSystem
+ userManager : UserManager + adminmanager : AdminManager +LoginSystem(allUsers : UserManager, allAdmins : AdminManager) : void + Login(inputgetter : InputGetter, admininputgetter : AdminInputGetter) : Object

AdminInputGetter
- frozenRequests : List<User> + getFrozenRequests() : List<User> + addFrozenRequest(user : User) : void + removeFromFrozenRequest(user : User) : void + authenticator(allAdmins : AdminManager) : Admin + mainMenu(admin: Admin, allAdmins : AdminManager, allUsers : UserManager, allItems : ItemManager) : Object + freezeOrUnfreeze(allUsers : UserManager) : Object + viewUnfreezeRequests(allUsers : UserManager) : Object + unfreeze(allUsers : UserManager) : Object + freeze(allUsers : UserManager) : Object + approvalPendingItems(allUsers : UserManager, allItems : ItemManager) : Object + changeThreshold(allUsers : UserManager, allAdmins : AdminManager) : Object + addAdmin(allAdmins : AdminManager) : Object

UserReadWrite
- users : List<User> + UserReadWrite(fileName : String) : void + readFromFile(fileName : String) : void + saveToFile(fileName : String, userManager : UserManager) : void + populateUserManager(lm : UserManager) : void

AdminWriting
+ demoAdminRead(fileName : String) : AdminManager + demoAdminSave(fileName : String, adminManager : AdminManager) : void

ItemReadWrite
items: List<Item> + readFromFile(fileName: String): void + saveToFile(fileName: String, ItemManager: ItemManager): void + populateUserManager(lm: ItemManager): void

UserWriting
+ demoUserRead(fileName : String, u : UserManager) : void + demoUserSave(fileName : String, userManager : UserManager) : void

AdminReadWrite
+ AdminReadWrite(fileName : String) : void + readFromFile(fileName : String) : AdminManager + saveToFile(fileName : String, adminManager : AdminManager) : void

ItemWriting
+ demoItemRead(fileName: String, itemManager: ItemManager): void + demoItemSave(fileName: String, itemManager: ItemManager) : void

UserIterator
- properties : List<String> - current : int + usergot : boolean + UserIterator() : void + hasNext() : boolean + next() : String + remove() : void

TransactionReadWrite
+ TransactionReadWrite(fileName : String) : void + readFromFile(fileName : String) : TransactionManager + saveToFile(fileName : String, tm : TransactionManager) : void

TradeRequestWriting
+ demoTradeRequestRead(fileName : String) : TradeRequestManager + demoTradeRequestSave(fileName : String, trM : TradeRequestManager) : void

TransactionWriting
+ demoTransactionRead(fileName : String) : TransactionManager + demoTransactionSave(fileName : String, tm : TransactionManager) : void

TradeRequestReadWrite
+ TradeRequestReadWrite(fileName : String) : void + readFromFile(fileName : String) : TransactionManager + saveToFile(fileName : String, trM : TradeRequestManager) :void