

AuctionService
Fields
- biddingService : IBiddingService
- categoryDao : ICategoryDao
- itemDao : IItemDao
- schedulingService : ISchedulingService
- userDao : IUserDao
Properties
«readOnly»
+ auctionService : IAuctionService
Constructors
+ AuctionService() : void
Methods
+ createAuction(Item) : void
«synchronized»
+ createBid(Long, String, Float) : void
+ deleteAuction(Long) : void
+ getAuction(Long) : Item
+ getAuctions(String) : List<Item>
- getBiddingService() : IBiddingService
+ getBids(Long) : List<Bid>
- getCategoryDao() : ICategoryDao
- getItemDao() : IItemDao
- getSchedulingService() : ISchedulingService
- getUserDao() : IUserDao
+ subscribeAuction(Long, String) : void
+ unsubscribeAuction(Long, String) : void
+ updateAuction(Item) : void

BiddingService
Fields
- auctionBids : Map<Long, List<Bid>>
Properties
«readOnly»
+ auctionService : IAuctionService
Constructors
+ BiddingService() : void
Methods
+ addBid(Long, Bid) : boolean
+ getBids(Long) : List<Bid>
+ handleAuctionStartStop(Long) : void

SchedulingService
Fields
- sched : Scheduler // Quartz Class
Methods
+ addAuctionJob(Long, Date, Date) : void
+ destroyScheduler() : void
+ initScheduler() : void

AccountService
Fields
- userDao : IUserDao
Constructors
+ AccountService() : void
Methods
+ authenticate(User) : boolean
+ createUser(User) : void
- getDao() : IUserDao
+ getMyItems(String) : List<Item>
+ getMyPurchases(String) : List<Item>
+ getReviews(String) : List<Item>
+ getSubscriptions(String) : List<Item>
+ getUser(String) : User
+ updateUser(User) : void

AuctionJob
Fields
- biddingService : IBiddingService
Methods
+ execute(JobExecutionContext) : void
- getBiddingService() : IBiddingService

CategoryController
Fields
- auctionService : IAuctionService
Methods
+ getCategories() : List<Category>
- getAuctionService() : IAuctionService

DtoToEntityConverter
Constructors
+ DtoToEntityConverter() : void
Methods
+ convertCategoryToECategory(Category, ECategory) : ECategory
+ convertItemToEItem(Item, EItem) : EItem
+ convertUserToEUser(User, EUser) : EUser

«enum» Status
Constants
+ Active : Status
+ Sold : Status
+ ToStart : Status
+ UnSold : Status

Bid
Properties
+ bid : Float
+ time : Date
+ user : User
Constructors
+ Bid() : void

EUser
Properties
+ address : String
+ email : String
+ myItems : List<EItem>
+ myPurchases : List<EItem>
+ name : String
+ number : String
+ password : String
+ rating : Float
+ subscriptions : List<EItem>
Constructors
+ EUser() : void
Methods
+ equals(Object) : boolean

User
Properties
+ address : String
+ email : String
+ name : String
+ number : String
+ password : String
+ rating : Float
+ subscriptions : List<Item>
Constructors
+ User() : void

EItem
Properties
+ basePrice : Float
+ bids : List<EBid>
+ buyer : EUser
+ category : ECategory
+ description : String
+ endsAt : Date
+ image : String
+ itemId : Long
+ name : String
+ rating : Integer
+ review : String
+ seller : EUser
+ sellingPrice : Float
+ startsAt : Date
+ status : Status
+ subscribers : List<EUser>
Constructors
+ EItem() : void

Item
Properties
+ basePrice : Float
+ bids : List<Bid>
+ buyer : User
+ category : Category
+ description : String
+ endsAt : Date
+ image : String
+ itemId : Long
+ name : String
+ rating : Integer
+ review : String
+ seller : User
+ sellingPrice : Float
+ startsAt : Date
+ status : Status
Constructors
+ Item() : void

ECategory
Properties
+ description : String
+ name : String
Constructors
+ ECategory() : void

EBid
Properties
+ bid : Float
+ bidId : Long
+ item : EItem
+ time : Date
+ user : EUser
Constructors
+ EBid() : void

EntityToDtoConverter
Constructors
+ EntityToDtoConverter() : void
Methods
+ convertEBidToBid(EBid) : Bid
+ convertEBidToBid(List<EBid>) : List<Bid>
+ convertECategoryToCategory(ECategory) : Category
+ convertECategoryToCategory(List<ECategory>) : List<Category>
+ convertEItemToItem(EItem) : Item
+ convertEItemToItem(List<EItem>) : List<Item>
+ convertEUserToUser(EUser) : User

Category
Properties
+ description : String
+ name : String
Constructors
+ Category() : void

AuctionController
Fields
- auctionService : IAuctionService
Methods
+ createAuction(Item, HttpServletRequest) : void
+ updateAuction(Item) : void
+ deleteAuction(Long) : void
+ getAuction() : Item
+ getAuctions() : List<Item>
+ subscribeAuction(Long, HttpServletRequest) : void
+ unsubscribeAuction(Long, HttpServletRequest) : void
+ getBids(Long) : List<Bid>
+ createBid(Long, Float, HttpServletRequest) : void
- getAuctionService() : IAuctionService

<<interface>> ISchedulingService
Methods
+ addAuctionJob(Long, Date, Date) : void
+ destroyScheduler() : void
+ initScheduler() : void

<<interface>> IAuctionService
Methods
+ createAuction(Item) : void
+ createBid(Long, String, Float) : void
+ deleteAuction(Long) : void
+ getAuction(Long) : Item
+ getAuctions(String) : List<Item>
+ getBids(Long) : List<Bid>
+ subscribeAuction(Long, String) : void
+ unsubscribeAuction(Long, String) : void
+ updateAuction(Item) : void

<<interface>> IAccountService
Methods
+ authenticate(User) : boolean
+ createUser(User) : void
+ getMyItems(String) : List<Item>
+ getMyPurchases(String) : List<Item>
+ getReviews(String) : List<Item>
+ getSubscriptions(String) : List<Item>
+ getUser(String) : User
+ updateUser(User) : void

UserController
Fields
- accountService : IAccountService
Methods
+ authenticate(User, HttpServletRequest) : Response
+ logout(HttpServletRequest) : void
+ createUser(User, HttpServletRequest) : void
+ updateUser(User) : void
+ getUser() : User
+ getSubscriptions(HttpServletRequest) : List<Item>
+ getMyItems(HttpServletRequest) : List<Item>
+ getMyPurchases(HttpServletRequest) : List<Item>
+ getUserReviews(String) : List<Item>
- getAccountService() : IAccountService

<<interface>> IBiddingService
Methods
+ addBid(Long, Bid) : boolean
+ getBids(Long) : List<Bid>
+ handleAuctionStartStop(Long) : void

<<interface>> IUserDao
Methods
+ createUser(EUser) : void
+ getUser(String) : EUser
+ updateUser(EUser) : void

<<interface>> ICategoryDao
Methods
+ getCategories() : List<ECategory>

<<interface>> IItemDao
Methods
+ createAuction(EItem) : void
+ createBid(EBid) : void
+ deleteAuction(Long) : void
+ getAuction(Long) : EItem
+ getAuctions(String) : List<EItem>
+ updateAuction(EItem) : void

UserDao
Methods
+ createUser(EUser) : void
+ getUser(String) : User
+ updateUser(EUser) : void

CategoryDao
Methods
+ getCategories() : List<ECategory>

ItemDao
Methods
+ createAuction(EItem) : void
+ createBid(EBid) : void
+ deleteAuction(Long) : void
+ getAuction(Long) : EItem
+ getAuctions(String) : List<EItem>
+ updateAuction(EItem) : void

<<abstract>> AbstractDao
Fields
+ sessionFactory : SessionFactory // Hibernate Class
Methods
+ delete(U id, Class<T> objectClass) : void
+ update(Object entity) : void
+ save(Object entity) : void
+ get(U id, Class<T> objectClass) : T
+ getAll(Class<U> objectClass) : List<U>
getSession() : Session
- getSessionFactory() : SessionFactory