

Garden Market | Relatório Completo

Garden Market Relatório Completo	1
Garden Market Casos de utilização:	2
Caso de Utilização #1: Navegação pelos anúncios com carrinho	2
Caso de utilização #2: Compra de um ou vários produtos no carrinho	2
Caso de Utilização #3: Adição de um anúncio	2
Garden Market Documentação REST:	3
Garden Market Diagrama de Classes:	7
Garden Market Diagrama ER:	7

Garden Market | Casos de utilização:

Caso de Utilização #1: Navegação pelos anúncios com carrinho

- O utilizador direciona-se à secção de anúncios da plataforma
- O utilizador pesquisa por um item que esteja disposto a comprar, quando encontrar um produto que lhe interesse, seleciona-o. O utilizador pode pesquisar por um item de diferentes maneiras:
 - Por título
 - Por categoria
- Com o item selecionado, o utilizador é levado à página do produto, e daqui tem algumas opções:
 - Visualiza o perfil do anunciante, vendo todos seus anúncios ativos
 - Adiciona o item ao seu carrinho de compras

Caso de utilização #2: Compra de um ou vários produtos no carrinho

- O utilizador direciona-se à secção do carrinho de compras da plataforma
- [Pré condição] O utilizador tem um carrinho de compras não-vazio:
- O utilizador vê uma lista dos itens adicionados ao carrinho, o preço individual de cada, e um preço total. Daqui, o utilizador tem algumas opções:
 - Remove itens da lista
 - Seleciona um item e é levado à página do produto
 - Prossegue à compra de todos os itens no carrinho
 - Se obter sucesso, recebe uma mensagem de transação bem feita
 - Se não obter sucesso, transação é cancelada e recebe mensagem de transação não efetuada.

Caso de Utilização #3: Adição de um anúncio

- O utilizador direciona-se à secção de adição de um anúncio da plataforma
- O utilizador inicia o processo para adicionar um anúncio
 - Dá um título ao anúncio
 - Seleciona uma categoria
 - Adiciona uma descrição
 - Adiciona um preço
- Se obter sucesso, recebe uma mensagem de aprovação do anúncio e o anúncio é adicionado a nossa database.
- Se não obter sucesso, recebe uma mensagem de erro e é pedido que tente novamente.

Garden Market | Documentação REST:

getUsers()	Fetch all users
URL	/api/users
Method	GET

getUser()	Fetch one user by their id
URL	/api/users/:id
Method	GET
URL params	Required: id=[integer] example: id=12

getAds()	Fetch all advertisements
URL	/api/ads
Method	GET

getAd()	Fetch one advertisement by its id
URL	/api/ads/:id
Method	GET
URL params	Required: id=[integer] example: id=12

searchAdTitle()	Fetch all ads with this title
URL	/api/ads/filter_title?title=:title
Method	GET
URL params	Required: title=[string] example: title=tomatoes

searchAdCategory()	Fetch all ads that belong to this category
URL	/api/ads/filter_category?category=:category
Method	GET
URL params	Required: category=[string] example: category=produce

getActiveAds()	Fetch all active advertisements
URL	/api/ads/active
Method	GET

saveAd()	Introduce an ad to the platform
URL	/api/ads
Method	POST
Message Body	Required: Advertisement object

getTransactions()	Fetch all transactions
URL	/api/transactions
Method	GET

getTransaction()	Fetch one transaction
URL	/api/transactions/:id
Method	GET
URL params	Required: id=[int]

createCart()	Create a transaction and associate it with cart state
URL	/api/transactions/createCart/:userId
Method	POST
URL params	Required: userId=[int]

addToCart()	Adds an item to a cart transaction
URL	/api/transactions/:id/addToCart
Method	POST
URL params	Required: id=[int] (transaction id)

updateTS()	Updates a transaction's state
URL	/api/transactions/update/:stateId
Method	POST
URL params	Required: id=[int] (transaction id)

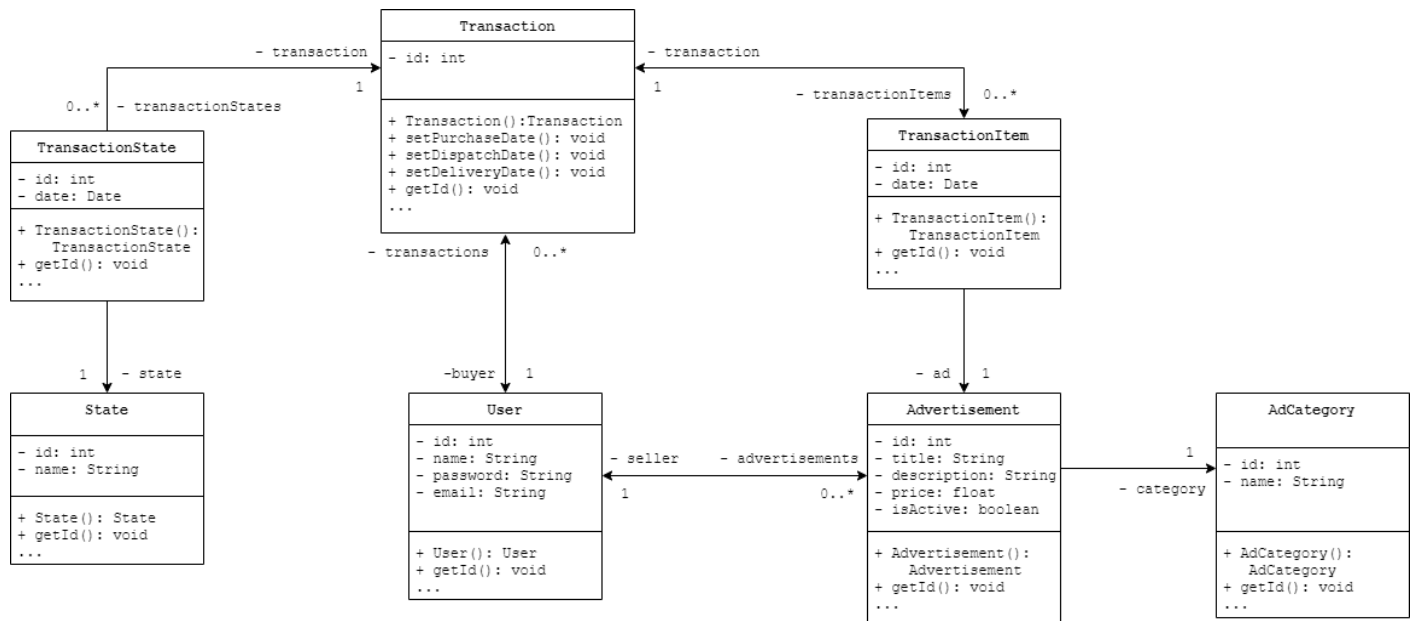
getUserPurchases()	Gets all of one user's purchases
URL	/api/transactions/user/:userId/purchases
Method	GET
URL params	Required: id=[int]

getUserCart()	Feth one user's transaction in cart state
URL	/api/transactions/user/:userId/cart
Method	GET
URL params	Required: id=[int]

getUserCartItems()	Feth one user's transaction items in cart state
URL	/api/transactions/user/:userId/cartItems
Method	GET
URL params	Required: id=[int]

getTransactionCurrent State()	Feth one user's transaction's latest state
URL	/api/transactions/:id/state
Method	GET
URL params	Required: id=[int]

Garden Market | Diagrama de Classes:



Garden Market | Diagrama ER:

