

dhbw.sa.databaseApplication.restApi.client

Class RestApiClient

java.lang.Object
dhbw.sa.databaseApplication.restApi.client.RestApiClient

```
public class RestApiClient
extends java.lang.Object
```

Schnittstelle der Database-Application nach außen. Die Android-Application verwendet diese, um Daten der Datenbank anzufordern oder zu manipulieren. So können neue Bestellungen erstellt und upgedatet werden; Artikel, Bestellungen und Tisch können angefordert werden.

Author:
Marvin Mai

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

`RestApiClient()`

`RestApiClient(java.lang.String REST_SERVICE_URL)`

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type	Method and Description
void	<code>createOrder(Order order)</code> Überträgt eine neue Bestellung an den RestApiController im Pfad ...
java.util.ArrayList<Item>	<code>getAllItems()</code> Fordert alle Artikel der Datenbank vom RestApiController an.
java.util.ArrayList<Order>	<code>getAllOrders()</code> Fordert alle Bestellungen der Datenbank vom RestApiController an.

```
java.util.ArrayList<Table> getAllTables()
```

Fordert alle Tische der Datenbank vom RestApiController an.

```
void
```

```
updateOrder(int orderID, Order order)
```

Überträgt eine bereits existierende Bestellung, die bearbeitet wurde, an den RestApiController im Pfad ...

Methods inherited from class java.lang.Object

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Constructor Detail

RestApiClient

```
public RestApiClient()
```

RestApiClient

```
public RestApiClient(java.lang.String REST_SERVICE_URL)
```

Method Detail

getAllItems

```
public java.util.ArrayList<Item> getAllItems()
                                throws java.lang.Exception
```

Fordert alle Artikel der Datenbank vom RestApiController an.

Returns:

Liste mit allen Artikeln Item der Datenbank.

Throws:

java.lang.Exception

getAllTables

```
public java.util.ArrayList<Table> getAllTables()
                                throws java.lang.Exception
```

Fordert alle Tische der Datenbank vom RestApiController an.

Returns:

Liste mit allen Tischen Table der Datenbank.

Throws:

`java.lang.Exception`

getAllOrders

```
public java.util.ArrayList<Order> getAllOrders()  
    throws java.lang.Exception
```

Fordert alle Bestellungen der Datenbank vom RestApiController an.

Returns:

Liste mit allen Bestellungen `Order` der Datenbank.

Throws:

`java.lang.Exception`

createOrder

```
public void createOrder(Order order)  
    throws java.lang.Exception
```

Überträgt eine neue Bestellung an den RestApiController im Pfad `.../order`, wo diese in die Datenbank gespeichert wird.

Parameters:

`order` - Zu übertragende Order.

Throws:

`java.lang.Exception` - Fehlermeldung mit Grund als Text.

updateOrder

```
public void updateOrder(int orderID,  
    Order order)  
    throws java.lang.Exception
```

Überträgt eine bereits existierende Bestellung, die bearbeitet wurde, an den RestApiController im Pfad `.../order`, wo diese in der Datenbank aktualisiert wird.

Parameters:

`orderID` - ID der Bestellung, die aktualisiert werden soll.

`order` - Bestellung, die an Stelle der Bestellung mit der `orderID` gespeichert werden soll.

Throws:

`java.lang.Exception` - Fehlermeldung mit Grund als Text.

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#)

[SUMMARY: NESTED | FIELD | CONSTR | METHOD](#) [DETAIL: FIELD | CONSTR | METHOD](#)