

Package [de.mmbbs.database](#)

Class GruppenController

java.lang.Object
de.mmbbs.database.GruppenController

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

CRUD Operationen für die Entität Gruppe

Since:

1.3.2021

Version:

1.0

Author:

Jörg Tuttas

Field Summary

Fields

Modifier and Type	Field	Description
private java.sql.Statement	st	Die Verbindung zur SQLite Datenbank

Constructor Summary

Constructors

Constructor	Description
GruppenController()	Constructor des Gruppencontrollers

Method Summary

All Methods Instance Methods Concrete Methods

Modifier and Type	Method	Description
-------------------	--------	-------------

	<code>Gruppe</code>	<code>getGruppe(int id)</code>	Abfrage einer Gruppe
	<code>java.util.ArrayList<Gruppe></code>	<code>getGruppen()</code>	Abfrage aller Gruppen
	<code>java.util.ArrayList<Gruppe></code>	<code>getGruppen(Mitglied m)</code>	Abfrage der Gruppen zu denen ein Mitglied gehört
	<code>void</code>	<code>setGruppe(Gruppe g)</code>	Ändern einer Gruppe

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Field Detail

st

private java.sql.Statement st

Die Verbindung zur SQLite Datenbank

Constructor Detail

GruppenController

public GruppenController()

Constructor des Gruppencontrollers

Method Detail

Returns:

ArrayList aus Gruppen Elementen

Throws:

java.sql.SQLException - Wenn es Probleme mit der DB Verbindung gibt.

getGruppen

```
public java.util.ArrayList<Gruppe> getGruppen(Mitglied m) throws  
java.sql.SQLException
```

Abfrage der Gruppen zu denen ein Mitglied gehört

Parameters:

m - das Mitglied

Returns:

ArrayList aus Gruppen Elementen

Throws:

java.sql.SQLException - Wenn es Probleme mit der DB Verbindung gibt.

getGruppe

```
public Gruppe getGruppe(int id) throws java.sql.SQLException
```

Abfrage einer Gruppe

Parameters:

id - die ID der Gruppe

Returns:

Die zugehörige Gruppe

Throws:

java.sql.SQLException - Wenn es Probleme mit der DB Verbindung gibt.

deleteGruppe

```
public void deleteGruppe(int id) throws java.sql.SQLException
```

Löschen einer Gruppe

addGruppe

```
public void addGruppe(Gruppe g) throws java.sql.SQLException
```

Eine neue Gruppe erzeugen

Parameters:

g - die Gruppe

Throws:

java.sql.SQLException - Wenn es Probleme mit der DB Verbindung gibt.

setGruppe

```
public void setGruppe(Gruppe g) throws java.sql.SQLException
```

Ändern einer Gruppe

Parameters:

g - die geänderte Gruppe

Throws:

java.sql.SQLException - Wenn es Probleme mit der DB Verbindung gibt.

addMember

```
public void addMember(Mitglied m, Gruppe g) throws java.sql.SQLException
```

Mitglied einer Gruppe hinzufügen

Parameters:

m - das Mitglied

g - die Gruppe

Throws:

java.sql.SQLException - Wenn es Probleme mit der DB Verbindung gibt.

