

Package com.mapmyjourney.backend.service

Class TripMemberService

java.lang.Object
com.mapmyjourney.backend.service.TripMemberService

```
@Service
public class TripMemberService
extends Object
```

Servicio para gestionar la membresía de usuarios en viajes. Maneja la adición, eliminación y cambio de roles de miembros.

Constructor Summary

Constructors

Constructor

Description

TripMemberService()

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method

Description

TripMemberDTO

addMemberToTrip(Long tripId, Long userId, TripMemberRole role)

Agrega un nuevo miembro a un viaje.

TripMemberDTO

changeMemberRole(Long tripId, Long userId, TripMemberRole newRole)

Cambia el rol de un miembro en un viaje.

TripMemberDTO

getMember(Long tripId, Long userId)

Obtiene un miembro específico de un viaje.

List<TripMemberDTO>

getTripMembers(Long tripId)

Obtiene todos los miembros de un viaje.

boolean

hasRole(Long tripId, Long userId, TripMemberRole role)

Verifica si un usuario tiene un rol específico en un viaje.

boolean

isMemberOfTrip(Long tripId, Long userId)

Verifica si un usuario es miembro de un viaje.

void

removeMemberFromTrip(Long tripId, Long userId)

Elimina un miembro de un viaje.

Methods inherited from class java.lang.Object

[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [toString](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

Constructor Details

TripMemberService

```
public TripMemberService()
```

Method Details

addMemberToTrip

```
@Transactional  
public TripMemberDTO addMemberToTrip(Long tripId,  
                                     Long userId,  
                                     TripMemberRole role)
```

Agrega un nuevo miembro a un viaje.

Parameters:

tripId - ID del viaje

userId - ID del usuario a agregar

role - Rol inicial del usuario (por defecto VIEWER)

Returns:

DTO del miembro creado

getMember

```
@Transactional(readOnly=true)  
public TripMemberDTO getMember(Long tripId,  
                               Long userId)
```

Obtiene un miembro específico de un viaje.

Parameters:

tripId - ID del viaje

userId - ID del usuario

Returns:

DTO del miembro

getTripMembers

```
@Transactional(readOnly=true)  
public List<TripMemberDTO> getTripMembers(Long tripId)
```

Obtiene todos los miembros de un viaje.

Parameters:

tripId - ID del viaje

Returns:

Lista de DTOs de miembros

changeMemberRole

```
@Transactional  
public TripMemberDTO changeMemberRole(Long tripId,  
                                       Long userId,  
                                       TripMemberRole newRole)
```

Cambia el rol de un miembro en un viaje.

Parameters:

`tripId` - ID del viaje

`userId` - ID del usuario

`newRole` - Nuevo rol

Returns:

DTO del miembro actualizado

removeMemberFromTrip

`@Transactional`

```
public void removeMemberFromTrip(Long2 tripId,  
                                Long2 userId)
```

Elimina un miembro de un viaje.

Parameters:

`tripId` - ID del viaje

`userId` - ID del usuario a eliminar

isMemberOfTrip

`@Transactional(readOnly=true)`

```
public boolean isMemberOfTrip(Long2 tripId,  
                            Long2 userId)
```

Verifica si un usuario es miembro de un viaje.

Parameters:

`tripId` - ID del viaje

`userId` - ID del usuario

Returns:

true si es miembro, false en caso contrario

hasRole

`@Transactional(readOnly=true)`

```
public boolean hasRole(Long2 tripId,  
                      Long2 userId,  
                      TripMemberRole role)
```

Verifica si un usuario tiene un rol específico en un viaje.

Parameters:

`tripId` - ID del viaje

`userId` - ID del usuario

`role` - Rol a verificar

Returns:

true si el usuario tiene el rol, false en caso contrario