

1 Name

Mofa::Controller - Dienste für die Mitfahrzentrale

2 Beschreibung

Dieses Modul stellt Funktionen zur Verfügung, über die auf folgende Dienste zugegriffen werden kann:

Vermittlung zwischen Mitfahrgelegenheiten und Gesuchen

mapping_lift

Parameter: Offer-Objekt

Rückgabewert: sortierte Liste von Mapped-Objekten

Aktionen: Findet passende Gesuche in der Datenbank und berechnet die Umwege, die der Anbieter machen müsste um diese Mitfahrgelegenheiten durchzuführen.

mapping_search

Parameter: Request-Objekt

Rückgabewert: sortierte Liste von Mapped-Objekten

Aktionen: Findet passende Angebote in der Datenbank und berechnet die Umwege, die die Anbieter machen müssten um diese Mitfahrgelegenheit durchzuführen.

Geocoding

geocode

Parameter: Liste von Strings

Rückgabewert: Geocode-Objekt

Aktionen: Konstruiert eine Geocode-Anfrage, und vervollständigt die Adresse mit Koordinaten mit Hilfe der Datenbank oder eines externen Geocodingdienstes

Handy-Lokalisierung

get_position

Parameter: Handy-Nummer (String)

Rückgabewert: Area-Objekt

Aktionen: Fragt das Gebiet, in dem das Handy sich befinden kann, beim Lokalisierungsdienst ab.

SMS-Versand

send_push_sms

Parameter: Handy-Nummer (String), Nachricht (String), URL (String)
Rckgabewert: String mit Antwort des SMS-Servicecenters

Aktionen: Versendet eine WAP-Push-SMS mit der Nachricht und dem Link an die Handynummer.

Entfernungsbestimmung (Routenplanung)

street_dist

Parameter: 2 Point-Objekte
Rckgabewert: (Strassenentfernung in Km (Float), Fahrtzeit in Minuten (Integer))

Aktionen: Die Entfernung wird im Cache nachgeschlagen, falls dies fehlschlt bei Internet-Services erfragt und falls dies fehlschlaegt wird die Luftlinien-Entfernung zurueckgegeben. Daher ist der Wert fuer Entfernung auf jeden Fall definiert, der Wert fuer Zeit nicht immer.

Kartenbilder

get_map_img

Parameter: Point-Objekt, [Radius (Int), [Hhe in Pixeln (Int), [Breite in Pixeln (Int)]]
Rckgabewert: URL zu einem png-Bild einer Karte (String)

Aktionen: Fragt die URL zur Karte mit dem angegebenen Mittelpunkt, die ein Gebiet mit dem angegebenen Radius zeigt, beim Yahoo-Mapimagedienst an.