

Progetto.App

Overview

Paths

***POST* /api/CamSimulator/detect** Rileva l'auto nel sistema in base alla targa.

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No Links

***POST* /api/CamSimulator/park** Riserva un posto nel parcheggio per una determinata auto.

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No Links

***POST* /api/CamSimulator/recharge** Richiede la ricarica dell'auto identificata dalla targa.

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No Links

***GET* /api/Car** Recupera tutte le auto, con eventuali filtri basati su targa e stato.

Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	plate <i>optional</i>	Filtro opzionale per la targa dell'auto.	string
query	status <i>optional</i>	Filtro opzionale per lo stato dell'auto.	CarStatus

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

***PUT* /api/Car** Aggiorna le informazioni di un'auto esistente.

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

***POST* /api/Car** Aggiunge una nuova auto.

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

***DELETE* /api/Car** Elimina un'auto esistente.

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No Links

GET /api/Car/{plate} Recupera i dettagli di un'auto tramite la targa.

Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	plate <i>required</i>	Targa dell'auto da recuperare.	string

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

GET /api/Car/owner/{ownerId} Recupera tutte le auto di un proprietario specifico, con eventuali filtri.

Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	plate <i>optional</i>	Filtro opzionale per la targa.	string
path	ownerId <i>required</i>	ID del proprietario delle auto.	string
query	status <i>optional</i>	Filtro opzionale per lo stato dell'auto.	CarStatus

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

GET /api/Car/my-cars Recupera tutte le auto dell'utente autenticato.

Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	plate <i>optional</i>	Filtro opzionale per la targa.	string
query	status <i>optional</i>	Filtro opzionale per lo stato dell'auto.	CarStatus

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

GET /api/CurrentlyCharging/recharges Ottiene la lista delle sessioni di ricarica in corso per l'utente autenticato o per tutti gli utenti, se l'utente è un amministratore.

Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	carPlate <i>optional</i>	Opzionale: targa dell'auto per filtrare le sessioni di ricarica.	string

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No Links

GET /api/CurrentlyCharging/stopovers Ottiene la lista delle fermate per l'utente autenticato o per tutti gli utenti, se l'utente è un amministratore.

Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	carPlate <i>optional</i>	Opzionale: targa dell'auto per filtrare le fermate.	string

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No Links

GET /api/MwBot Ottiene una lista di MwBot, con opzioni di filtraggio per stato o parkingId

Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	parkingId <i>optional</i>	Id del parcheggio per filtrare i MwBot associati	integer (int32)
query	status <i>optional</i>	Stato del MwBot (online/offline)	integer (int32)

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

PUT /api/MwBot Aggiorna i dati di un MwBot esistente

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

POST /api/MwBot Aggiunge un nuovo MwBot

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

DELETE /api/MwBot Elimina un MwBot esistente

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No Links

PUT /api/MwBot/on Accende un MwBot esistente

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

PUT /api/MwBot/off Spegne un MwBot esistente

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

GET /api/MwBot/{id} Ottiene i dettagli di un MwBot specifico tramite il suo id

Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	id <i>required</i>	Id del MwBot da recuperare	integer (int32)

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

GET /api/Parking Ottiene una lista di tutti i parcheggi con opzioni di filtraggio per nome, città o indirizzo

Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	address <i>optional</i>	Indirizzo del parcheggio	string
query	city <i>optional</i>	Città del parcheggio	string
query	name <i>optional</i>	Nome del parcheggio	string

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

PUT /api/Parking Aggiorna i dati di un parcheggio esistente

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No Links

POST /api/Parking Aggiunge un nuovo parcheggio

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

DELETE /api/Parking Elimina un parcheggio esistente

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No Links

GET /api/Parking/{name} Ottiene i dettagli di un parcheggio tramite il nome

Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	name <i>required</i>	Nome del parcheggio da recuperare	string

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

GET /api/ParkingSlot Ottiene una lista di tutti i posti auto con opzioni di filtraggio per numero, id del parcheggio o stato

Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	number <i>optional</i>	Numero del posto auto	integer (int32)
query	parkingId <i>optional</i>	ID del parcheggio associato	integer (int32)
query	status <i>optional</i>	Stato del posto auto	ParkingSlotStatus

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

PUT /api/ParkingSlot Aggiorna i dati di un posto auto esistente

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

POST /api/ParkingSlot Aggiunge un nuovo posto auto

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

DELETE /api/ParkingSlot Elimina un posto auto esistente

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No Links

GET /api/ParkingSlot/{id} Ottiene i dettagli di un posto auto tramite l'id

Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	id <i>required</i>	ID del posto auto da recuperare	integer (int32)

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

GET /api/ParkingSlot/statuses Ottiene tutti gli stati possibili per i posti auto

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No Links

POST /api/Payment/checkout Avvia il processo di pagamento con PayPal per una ricarica o una sosta.

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No Links

GET /api/Payment/complete Completa un pagamento dopo la conferma su PayPal.

Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	payerId <i>optional</i>	ID del pagatore PayPal	string
query	id <i>optional</i>	ID della ricarica o della sosta	integer (int32)
query	token <i>optional</i>	Token PayPal per il pagamento	string

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No Links

GET /api/Payment/cancel Gestisce l'annullamento del pagamento su PayPal.

Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	payerId <i>optional</i>	ID del pagatore PayPal	string
query	token <i>optional</i>	Token PayPal per il pagamento	string

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No Links

GET /api/Payment/payments Ottiene lo storico dei pagamenti per un intervallo di date e un tipo di pagamento specifico.

Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	endDate <i>optional</i>	Data di fine dell'intervallo	string (date-time)
query	chargeType <i>optional</i>	Indica se filtrare per ricariche (true) o soste (false)	boolean
query	startDate <i>optional</i>	Data di inizio dell'intervallo	string (date-time)

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No Links

GET /api/Reservation Ottiene tutte le prenotazioni esistenti.

Disponibile solo per amministratori. .Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

PUT /api/Reservation Aggiorna una prenotazione esistente.

Disponibile solo per amministratori. .Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

POST /api/Reservation Crea una prenotazione per l'utente autenticato.

Disponibile solo per utenti Premium. .Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

DELETE /api/Reservation Elimina una prenotazione.

Disponibile solo per amministratori. .Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	id <i>optional</i>	ID della prenotazione da eliminare	integer (int32)

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

***GET* /api/Reservation/{id}** Ottiene una prenotazione specifica in base all'ID.

Disponibile solo per amministratori. .Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	id <i>required</i>	ID della prenotazione	integer (int32)

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

***GET* /api/Reservation/user/{userId}** Ottiene tutte le prenotazioni di un utente specifico.

Disponibile solo per amministratori. .Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	userId <i>required</i>	ID dell'utente	string

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

***GET* /api/Reservation/my-reservations** Ottiene tutte le prenotazioni dell'utente autenticato.

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

***GET* /api/Reservation/my-reservation/{id}** Ottiene una prenotazione specifica dell'utente autenticato.

Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	id <i>required</i>	ID della prenotazione	integer (int32)

Responses

Code	Description	Links
200	OK <i>Content</i> text/plain application/json text/json	No Links

GET /api/User/current Ottiene i dettagli dell'utente attualmente autenticato.

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No Links

POST /api/User/upgrade-to-premium Aggiorna l'utente attuale al ruolo Premium.

Implementazione di un sistema di pagamento con PayPal da completare. .Responses

Code	Description	Links
200	OK	No Links

Components

Schemas

ApplicationUser

Properties

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string
userName <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string
normalizedUserName <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string
email <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string
normalizedEmail <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string
emailConfirmed <i>optional</i>		boolean
passwordHash <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string
securityStamp <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string

Name	Description	Schema
concurrencyStamp optional	nullable	string
phoneNumber optional	nullable	string
phoneNumberConfirmed optional		boolean
twoFactorEnabled optional		boolean
lockoutEnd optional	nullable	string (date-time)
lockoutEnabled optional		boolean
accessFailedCount optional		integer (int32)
telegramUserName optional	nullable	string
telegramChatId optional	nullable	integer (int64)
isTelegramNotificationEnabled optional		boolean
telegramVerificationCode optional	nullable	string

Car

Properties

Name	Description	Schema
plate optional	nullable	string
brand optional	nullable	string
model optional	nullable	string
isElectric optional		boolean
status optional		CarStatus
parkingId optional	nullable	integer (int32)

Name	Description	Schema
parking <i>optional</i>		Parking
parkingSlotId <i>optional</i>	<i>nullable</i>	integer (int32)
ownerId <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string
owner <i>optional</i>		ApplicationUser
statusName <i>optional</i>	<i>read only nullable</i>	string

CarStatus

MwBot

Properties

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>		integer (int32)
batteryPercentage <i>optional</i>		number (double)
status <i>optional</i>		MwBotStatus
parkingId <i>optional</i>	<i>nullable</i>	integer (int32)
parking <i>optional</i>		Parking
latestLocation <i>optional</i>		MwBotLocations

MwBotLocations

MwBotStatus

Parking

Properties

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>		integer (int32)
energyCostPerKw <i>optional</i>		number (double)

Name	Description	Schema
stopCostPerMinute <i>optional</i>		number (double)
name <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string
address <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string
city <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string
province <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string
postalCode <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string
country <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string
parkingSlots <i>optional</i>	<i>nullable</i>	< ParkingSlot > array

ParkingSlot

Properties

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>		integer (int32)
number <i>optional</i>		integer (int32)
status <i>optional</i>		ParkingSlotStatus
parkingId <i>optional</i>		integer (int32)
parking <i>optional</i>		Parking
statusName <i>optional</i>	<i>read only nullable</i>	string

ParkingSlotStatus

Request

Modello che rappresenta una richiesta da parte dell'utente.

Properties

Name	Description	Schema
carPlate <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string
parkingId <i>optional</i>		integer (int32)
chargeLevel <i>optional</i>	<i>nullable</i>	number (double)

Reservation

Properties

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>		integer (int32)
reservationTime <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string (date-time)
requestDate <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string (date-time)
requestedChargeLevel <i>optional</i>		number (double)
carPlate <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string
car <i>optional</i>		Car
parkingId <i>optional</i>		integer (int32)
parking <i>optional</i>		Parking
userId <i>optional</i>	<i>nullable</i>	string
user <i>optional</i>		ApplicationUser
carIsInside <i>optional</i>		boolean