

Operacije

Naziv metode sa parametrima	Preconditions	Povratna vrednost	Mikroservis	Nad kojim entitetima	Opis	Postconditions
login(email, password)	Trenutno nije ulogovan nijedan korisnik.	JWTToken	AuthService	User	Vrsi autentifikaciju korisnika	Napravljen je JWT token korisnika sa njegovim permisijama.
register(firstName, lasfName, email, password, agentIliNe, firmName, address, businessNumber)	Trenutno nije ulogovan nijedan korisnik. Ne postoji korisnik sa istim email-om. Ne sme postojati firma sa istim businessNumber-om	-	AuthService	UserAgent, FirmRequest	Registracija korisnika, opciono dodavanje podataka o firmi ukoliko se registruje agent.	Kreiran je korisnik. Ukoliko je korisnik agent, Formiran je zahtev za registrovanje firme koji treba admin da potvrdi.
search(location, dateBegin, dateEnd)	Korisnik je uneo datume u kom periodu zeli da iznajmi auto I lokaciju.	List<Advertisement>	SearchService	Advertisement	Pretraga na osnovu unetih parametara	Prikazani su oglasi koji zadovoljavaju uslove pretrage. Moguce je sortiranje prikazanih oglasa.
advancedSearch(location, dateBegin, dateEnd, brandName, modelName, gearShiftName, fuelTypeName, bodyName, price, kmPassed, kmPlanning, collisionDW, numberChildrenSeats)	Korisnik je uneo datume u kom periodu zeli da iznajmi auto, lokaciju I berem jedan kriterijum napredne pretrage.	List<Advertisement>	SearchService	Advertisement	Napredna pretraga na osnovu unetih parametara.	Prikazani su oglasi koji zadovoljavaju uslove pretrage. Moguce je sortiranje prikazanih oglasa.
getAdvertisement(id)	-	Advertisement	SearchService	Advertisement	Prikaz detaljnog opisa oglasa.	Moguce je dodavanje oglasa u korpu ukoliko je ulogovan korisnik.
createRequest(list advertisementId, dateFrom, dateTo)	Oglas ili vise oglasa za koji se kreira zahtev je dostupan za iznajmljivanje u izabranom periodu.	-	RequestService	Request	Kreiranje zahteva za jedan ili vise oglasa.	Zahtev ima status PENDING
acceptRequest(id)	Zahtev je u stanju PENDING.	-	RequestService	Request	Prihvatanje zahteva	Zahtev prelazi u stanje RESERVED. Odbijaju se svi ostali zahtevi za taj period.
denyRequest(id)	Zahtev je u stanju PENDING.	-	RequestService	Request	Odbijanje zahteva	Zahtev prelazi u stanje CANCELED.

pay(id)	Zahtev je u stanju RESERVED.	-	RequestService	Request	Placanje	Zahtev prelazi u stanje PAID. Svi ostali zahtevi za taj oglas prelaze u CANCELED.
expiredAcceptedRequest(id)	Zahtev je u stanju RESERVED. Od prihvatanja zahteva je proteklo 12h.	-	RequestService	Request	Odbijanje zahteva ukoliko klijent ne plati u roku u 12h.	Zahtev prelazi u stanje CANCELED.
expiredPendingRequest(id)	Zahtev je u stanju PENDING. Od kreiranja zahteva je proteklo 24h.	-	RequestService	Request	Odbijanje zahteva ukoliko agent ne prihvati zahtev u roku od 24 h.	Zahtev prelazi u stanje CANCELED.
sendMessage(emailSender, emailReceiver, requestId, message)	Zahtev za iznajmljivanje je prihvacen.	-	ChatService	Message	Slanje poruke	-
getRequests(email)	Korisnik je kreirao barem jedan zahtev.	List<Request>	RequestService	Request	Pregledanje istorije zahteva.	-
getMessages(email, requestId)	Korisnik je poslao barem jednu poruku.	List<Messages>	ChatService	Message	Pregledanje istorije poruka.	-
gradeExperience(requestId, grade)	Period koriscenja vozila mora biti završen.	-	FeedbackService	Grade	Ocenjivanje oglasa.	-
commentExperience(requestId, comment)	Period koriscenja vozila mora biti završen.	-	FeedbackService	Comment	Komentarisanje oglasa.	-
cancelRequest(requestId)	Zahtev je u stanju RESERVED ili PENDING.	-	RequestService	Request	Otkazivanje zahteva od strane narucioca.	Zahtev prelazi u stanje CANCELED.
createCar(brandName, modelName, gearShiftName, fuelTypeName, bodyName, kmRestriction)	-	-	CarService	Car	Kreiranje vozila.	-
deleteCar(carId)	Ne postoji aktivan oglas koji je vezan za vozilo.	-	CarService	Car	Brisanje vozila.	-
update Car(carId, brandName, modelName, gearShiftName, fuelTypeName, bodyName, kmRestriction)	Ne postoje kreirani zahtevi koji cekaju na odobrenje ili su odobreni, a odnose se na oglas ovog vozila.	-	CarService	Car	Izmena vozila	-

createAdvertisement(carId, location, dateBegin, dateEnd, brandName, modelName, gearShiftName, fuelTypeName, bodyName, kmPassed, kmPlanning, collisionDW, numberChildrenSeats)	-	-	SearchService	Advertisement	Kreiranje oglasa.	-
updateAdvertisement(advertisementId, location, dateBegin, dateEnd, brandName, modelName, gearShiftName, fuelTypeName, bodyName, kmPassed, kmPlanning, collisionDW, numberChildrenSeats)	Ne postoje kreirani zahtevi koji su odobreni, a odnose se na ovaj oglas.	-	SearchService	Advertisement	Izmena oglasa.	-
deleteAdvertisement(advertisementId)	Ne postoje kreirani zahtevi koji su odobreni, a odnose se na ovaj oglas.	-	SearchService	Advertisement	Brisanje oglasa.	-
addReservedPeriod(dateBegin, dateEnd, advertisementId)	Ne postoji zahtev u statusu PAID koji se nalazi u okviru navedenog perioda.	-	SearchService	ReservationPeriod	Definisanje perioda zauzeca.	Zahtevi koji su poslani za taj period prelaze u stanje CANCELED.
getGrades(email)	Postoje ocenjeni oglasi od strane klijenata.	List<Grade>	FeedbackService	Grade	Pregledanje ocena od strane agenta.	-
getComments(email)	Klijent je ostavio komentar na oglas.	List<Comment>	FeedbackService	Comment	Pregledanje komentara od strane agenta	-
leaveReport(requestID, km, text, carId)	Prosao je period rentiranja vozila.	-	PricelistService	Report	Unos izveštaja od strane agenta.	Poveca se predjena kilometraza vozila. Ukoliko je postojalo ogranicenje za kilometrazu, obracunava se dodatna cena.
getAdditionalPrice(requestID)	Agent je uneo izveštaj posle rentiranja vozila.	Float	PricelistService	PriceList, PriceListItem, Report	Dobavljanje dodatne cene koju klijent treba da plati.	Zabrana klijentu da iznajmljuje vozila dok ne plati.

getStats(email)	-	List<Grade>, List<Comment>...	Gateway(Agregacija)	Grade, Comment ...	Dobavljanje statistike	-
newPriceList(email, validFrom, validTo, excludeYear)	-	-	PricelistService	PriceList	Dodavanje novog cenovnika.	-
addPriceListItem(price, description, advertisementId, priceListId)	Postoji cenovnik koji je kreirao agent.	-	PricelistService	PriceList, PriceListItem	Dodavanje stavke cenovnika.	-
addDiscount(minNumberDays, percentage, priceListItemId)	Postoji stavka cenovnika za koju se popust definise.	-	PricelistService	PriceListItem, Discount	Dodavanje popusta za stavku cenovnika.	-
trackLocation(carId)	Vozilo poseduje odgovarajuci token.	-	LocationService	-	Pracenje lokacije vozila.	-
createFuelType(name)	Ne postoji tip goriva sa istim nazivom	-	CarInfoService	FuelType	Dodavanje tipa goriva.	-
updateFuelType(name)	Ne postoji model sa tim tipom goriva	-	CarInfoService	FuelType	Izmena tipa goriva	-
deleteFuelType(name)	Ne postoji model sa takvim tipom goriva	-	CarInfoService	FuelType	Brisanje tipa goriva.	-
getFuelTypes()	-	List<FuelType>	CarInfoService	FuelType	Dobavljanje liste tipova goriva.	-
createBrand(name)	Ne postoji brend sa istim nazivom	-	CarInfoService	Brand	Dodavanje brenda automobila.	-
updateBrand(name)	Ne postoje modeli vozila tog brenda.	-	CarInfoService	Brand	Izmena brenda.	-
deleteBrand(name)	Ne postoje modeli vozila tog brenda.	-	CarInfoService	Brand	Brisanje brenda.	-
getBrands()	-	List<Brand>	CarInfoService	Brand	Dobavljanje liste brendova.	-
createGearShift(name)	Ne postoji vrsta menjaca sa istim nazivom.	-	CarInfoService	GearShift	Dodavanje vrste menjaca.	-
updateGearShift(name)	Ne postoje modeli vozila sa tom vrstom menjaca.	-	CarInfoService	GearShift	Izmena vrste menjaca.	-
deleteGearShift(name)	Ne postoje modeli vozila sa tom vrstom menjaca.	-	CarInfoService	GearShift	Brisanje vrste menjaca.	-

getGearShifts()	-	List<GearShift>	CarInfoService	GearShift	Dobavljanje liste vrsta menjaca.	-
createBody(name)	Ne postoji karoserija sa istim nazivom	-	CarInfoService	Body	Kreiranje karoserije.	-
updateBody(name)	Ne postoji model sa tom karoserijom.	-	CarInfoService	Body	Izmena karoserije.	-
deleteBody(name)	Ne postoji model sa tom karoserijom.	-	CarInfoService	Body	Brisanje karoserije.	-
getBodies()	-	List<Body>	CarInfoService	Body	Dobavljanje liste karoserija.	-
createModel(name, brand, list bodies, list fuelTypes, list gearShifts)	Ne postoji model tog brenda sa istim nazivom.	-	CarInfoService	Model	Kreiranje modela.	-
updateModel(name, brand, list bodies, list fuelTypes, list gearShifts)	Ne postoji vozilo tog modela.	-	CarInfoService	Model	Izmena modela.	-
deleteModel(name, brand)	Ne postoji vozilo tog modela.	-	CarInfoService	Model	Brisanje modela.	-
getModels()	-	List<Model>	CarInfoService	Model	Dobavljanje liste modela.	-
acceptComment(commentId)	Komentar ima status PENDING.	-	FeedbackService	Comment	Prihvatanje komentara	Komentar dobija status ACCEPTED.
rejectComment(commentId)	Komentar ima status PENDING.	-	FeedbackService	Comment	Odbijanje komentara.	Komentar dobija status REJECTED.
block(email)	Korisnik ima aktivan nalog.	-	AuthService	User	Blokiranje korisnika.	Korisniku ce biti zabranjeno logovanje.
activate(email)	Korisnik ima blokiran nalog.	-	AuthService	User	Aktiviranje korisnika.	Korisniku ce biti dozvoljeno logovanje.
remove(email)	-	-	AuthService	User	Uklanjanje korisnika	Korisniku ce biti zabranjeno logovanje bez mogucnosti aktiviranja.
getFirmRequests()	-	List<FirmRequest>	AuthService	FirmRequest	Dobavljanje zahteva za registrovanje firme.	-
registerFirmByAdmin(name, address, businessNumber)	Agent postoji kao registrovani korisnik I postoji kreiran zahtev za registraciju.	-	AuthService	Firm, UserAgent	Registrovanje firme od strane admina.	-
changeUserPermissions(list permissions, email, action)	-	-	AuthService	Privilege	Definisanje permisija korisniku.	-
getImages(advertisementId)	Oglas za koji su slike vezane je aktivan.	List<ImageDetail>	ImageService	ImageDetail	Dobavljanje slika oglasa	-

addImage(advertisementId, image)	Postoji oglas za koji se dodaju slike.	-	ImageService	ImageDetail	Dodavanje slike	-
deleteImage(advertisementId, image)	-	-	ImageService	ImageDetail	Brisanje slike	-