

فهرست مطالب

۱فهرست مطالب
۲مقدمه
۲: Advance
۴: Hotels متد
۸: Rooms متد
۱۲: PreReserve متد
۱۴: Reserve متد
۱۸: Confirmation متد
۲۰: جدول لیست خطاها

مقدمه

این متدها برای انجام مراحل رزرو است و با نسخه API 2.2 نوشته شده است. برای استفاده از متدها به آدرس `api.travelhub.ir` مراجعه کنید. در این قسمت Helper های API را مشاهده نمائید. در صورت تمایل به مشاهده متدهای API بر روی هر متد کلیک کنید. توضیحات هر متد، با کلیک بر روی همان متد نمایش داده می شود.

: Advance

برای استفاده از این متدها باید Client حتما Authenticate باشد.
در Header Request حتما باید ApiKey و Terminal را اضافه نمائید.

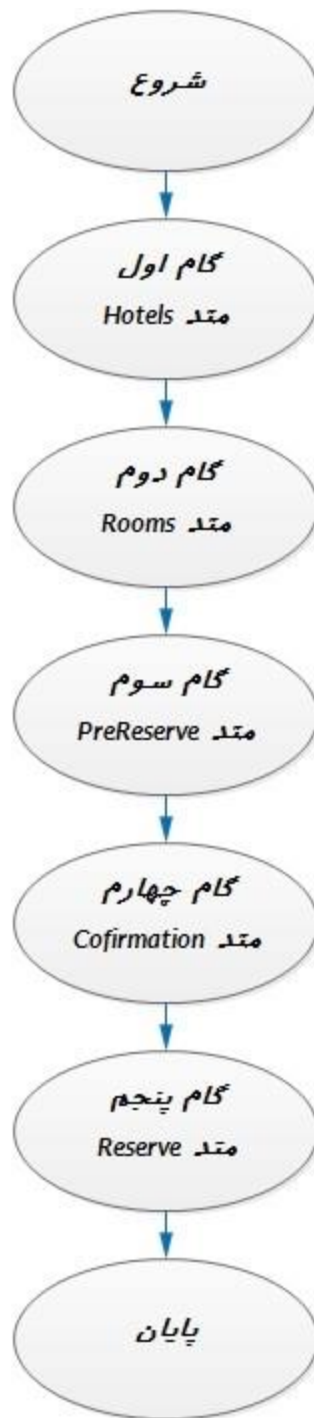
Content-Type:text/json

Key: 'e30d8358649d48feb1de5280ecbaf618'

Terminal: 119

اعتبارسنجی، تعیین اهراز هویت و تعیین دسترسی کاربران در استفاده از سرویس های Travelhub با استفاده از ApiKey انجام می شود. ApiKey رشته ای است که به درخواست کاربر ایجاد می شود و باید محرمانه نگه داری شود. در غیر اینصورت هر Requestی که با این ApiKey دریافت شود بمنزله درخواست کاربر مقابل است. سبک این سایت ها بدین صورت است که تعداد اتاق، تعداد بزرگسال، تعداد کودکان، سن کودکان، نام شهر، بازه زمانی را مشخص می کنیم و براساس داده ها قیمت را حساب می کنیم. طبق قوانین هتل اتاقهایی که با این مشخصات است را به مسافر نمایش می دهد و مسافر بین آنها اتاق (های) خود را انتخاب می کند. مثلا به گروه ۴ نفره اتاق دو تخته را نمایش نمی دهد.

Workflow مراحل رزرو



متد Hotels :

Url : V3/Hotel/Advance/ Hotels

پارامترهای ورودی :

نام ورودی	پارامترهای	Type	توضیحات																		
*Adults		Collection of integer	تعداد بزرگسالان																		
*Children		Collection of integer	تعداد کودکان																		
ChildrenAge		Collection of integer	سن کودکان																		
*EntityId		int	شناسه هتل انتخاب شده. در اینجا می توان Id شهر را هم وارد نمائید.																		
*ReserveStartDate		String(10)	تاریخ ورود به هتل فرمت تاریخ yyyy-MM-dd مثال : "۲۰۱۶-۰۲-۲۲"																		
*ReserveEndDate		String(10)	تاریخ خروج از هتل فرمت تاریخ yyyy-MM-dd مثال : "۲۰۱۶-۰۲-۲۲"																		
MinPrice		int	حداقل قیمتی که مسافر برای رزرو هتل پیشنهاد می دهد.																		
MaxPrice		int	حداکثر قیمتی که مسافر برای رزرو هتل پیشنهاد می دهد.																		
hotelrating		Collection of String	لیستی از تعداد ستاره هتل را نمایش می دهد. عدد ستاره هتل با مقدار Value یکی است. بطورمثال یک ستاره مقدار Value آن یک است.																		
hoteltype		Collection of String	لیستی از نوع هتل را نمایش می دهد. <table><tr><th>Value</th><th>Text</th></tr><tr><td>۱</td><td>هتل</td></tr><tr><td>۲</td><td>هتل آپارتمان</td></tr><tr><td>۳</td><td>مهمانپذیر</td></tr><tr><td>۴</td><td>ویلا</td></tr><tr><td>۵</td><td>پلاژ</td></tr><tr><td>۶</td><td>منزل مسکونی</td></tr><tr><td>۷</td><td>هتل سنتی</td></tr><tr><td>۸</td><td>هتل ساحلی</td></tr></table>	Value	Text	۱	هتل	۲	هتل آپارتمان	۳	مهمانپذیر	۴	ویلا	۵	پلاژ	۶	منزل مسکونی	۷	هتل سنتی	۸	هتل ساحلی
Value	Text																				
۱	هتل																				
۲	هتل آپارتمان																				
۳	مهمانپذیر																				
۴	ویلا																				
۵	پلاژ																				
۶	منزل مسکونی																				
۷	هتل سنتی																				
۸	هتل ساحلی																				

	مهمانسرا	۹			
	هتل بوتیک	۱۰			
	هتل مزرعه	۱۱			
	مجتمع اقامتی	۱۲			
	هتل باغ	۱۳			
	هتل دریایی	۱۴			
شناسه زبان را مشخص می کند و بصورت پیش فرض فارسی است.			int	*LanguageId	<ul style="list-style-type: none"> • زبان فارسی • زبان انگلیسی • زبان عربی
تعداد خروجی (رکورد) که هر صفحه نمایش می دهد.			int	*PageSize	
شماره صفحات را نمایش می دهد.			int	*PageNumber	
براساس کدام ستون مرتب سازی انجام شود. این فیلد شامل موارد زیر می باشد : <ul style="list-style-type: none"> • Popularity : پربازدیدترین • Discount : بالاترین تخفیف • Sale : پرفروشترین • Price : قیمت • HoteRating : درجه هتل 			string	SortColumn	
این فیلد شامل دو مقدار زیر می باشد : <ul style="list-style-type: none"> • Asc : صعودی • Desc : نزولی 			string	SortDirection	

پارامتر خروجی :

نام پارامترهای خروجی	Type	توضیحات
AccommodationId	int	شناسه هتل
AccommodationName	string	نام هتل
Address	string	آدرس هتل
CheckIn	string	زمان ورود به هتل فرمت زمان : hh:mm
CheckOut	string	زمان خروج از هتل فرمت زمان : hh:mm
DayCount	int	تعداد روز اقامت
Icon	string	تصویر هتل
Phone	String(15)	شماره تلفن
PrivatePhoneNumber	String(15)	شماره هتل

قیمت برد	int	BoardPrice
قیمت فروش	int	SalePrice
تخفیف	int	Discount
تعداد ستاره هتل	int	HotelRating
آیا در دسترس است	bool?	IsAvailable

Url : V3/Hotel/Advance/ Rooms

مشخصات، قیمت و قوانین اتاق های هتل انتخاب شده را براساس مشخصات مهمان ها شامل تعداد بزرگسال، تعداد کودکان و سن کودکان نمایش می دهد. (هتل مورد نظر را بین هتل های لیست شده انتخاب و دکمه رزرو را کلیک می کنیم و متد Rooms صدا زده می شود).
 براساس مشخصات اتاق ها هر اتاق قیمت متفاوتی دارد. (بطور مثال برای اتاق X ممکن است n قیمت در صورتی که n اتاق انتخاب کرده باشیم وجود داشته باشد. یعنی به ازای هر اتاق الزاما یک قیمت نیست).
 ورودی : مشخصات مهمان ها شامل تعداد بزرگسال، تعداد کودکان و سن کودکان
 مثال : تعداد بزرگسال ۲، تعداد کودکان ۱، سن کودک ۳ ساله
 خروجی : لیست اتاق ها، قیمت اتاقها و قوانین را نمایش می دهد.

پارامترهای ورودی :

نام پارامترهای ورودی	Type	توضیحات
*Adults	Collection of integer	تعداد بزرگسالان
*Children	Collection of integer	تعداد کودکان
ChildrenAge	Collection of integer	سن کودکان
*EntityId	int	شناسه هتل انتخاب شده. در اینجا فقط Id هتل را وارد نمائید.
*ReserveStartDate	String(10)	تاریخ ورود به هتل فرمت تاریخ yyyy-MM-dd مثال : "۲۰۱۶-۰۲-۲۳"
*ReserveEndDate	String(10)	تاریخ خروج از هتل فرمت تاریخ yyyy-MM-dd مثال : "۲۰۱۶-۰۲-۲۳"
*LanguageId	int	شناسه زبان را مشخص می کند و بصورت پیش فرض فارسی است. <ul style="list-style-type: none"> زبان فارسی زبان انگلیسی زبان عربی
SortColumn	string	براساس کدام ستون مرتب سازی انجام شود. این فیلد شامل موارد زیر می باشد : <ul style="list-style-type: none"> Popularity : پربازدیدترین Discount : بالاترین تخفیف Sale : پرفروشترین

<ul style="list-style-type: none"> • Price : قیمت • HoteRating : درجه هتل 		
این فیلد شامل دو مقدار زیر می باشد : <ul style="list-style-type: none"> • Asc : صعودی • Desc : نزولی 	string	SortDirection

پارامترهای خروجی :

نام پارامترهای خروجی	Type	توضیحات
NumberOfAdults	int	تعداد بزرگسال
NumberOfChildren	int	تعداد کودکان
Rooms		اطلاعات لیست اتاق ها شامل موارد زیر می باشد : RoomTypeName (string): نام نوع اتاق Discount (int): درصد تخفیف اتاق CounterDescription (string): توضیحات کانتر Icon (string): عکس اتاق Price : قیمت اتاقها. کلاس Price شامل موارد زیر است : RoomTypeId (string): شناسه نوع اتاق یکتا (شناسه ای که برای انتخاب رزرو در مرحله بعدی ارسال می شود) Description (string): توضیحات Adults (int): تعداد بزرگسال Children (int): تعداد کودکان BoardPrice (int): قیمت برد SalePrice (int): جمع کل قیمت اتاق در بازه زمانی وارد شده Discount (int): درصد تخفیف IsAvailable (bool): اگر یک باشد قابل رزرو است اگر صفر باشد قابل رزرو نیست. AvailabilityType (int): اگر مقدار نوع فرد باشد Online است و می تواند پرداخت انجام شود و اگر زوج باشد OnRequest است و باید درخواست بزند تا بررسی شود. WithBed (bool): اگر صفر باشد بدون تخت است اگر یک باشد با تخت است. DayCount (int): تعداد روز DailyPrice : قیمت روز به روز اتاق DayDate (string): تاریخ روز

(int) SalePrice: قیمت فروش		
(int) BoardPrice: قیمت برد		

جهت مشاهده مثال به Online Help مراجعه نمائید.

متد PreReserve :

Url : V3/Hotel/Advance/ PreReserve

یک مرحله قبل از رزرو است و برای ثبت موقت مشخصات رزرو بر اساس اتاق (هایی) که انتخاب شده است. آخرین مرحله ای که اتاق رزرو می شود.

پارامترهای ورودی :

نام پارامترهای ورودی	Type	توضیحات
*Adults	Collection of integer	تعداد بزرگسال
*Children	Collection of integer	تعداد کودکان
ChildrenAge	Collection of integer	سن کودکان
RoomTypeId	Collection of string	نوع اتاق انتخابی. Id اتاق انتخابی را برمی گردانیم و ممکن است برای همین Id چندین قیمت در یک روز برگردانیم. بطورمثال اتاق ممکن است نیم بهاء با تخت یا بدون تخت باشد و یا اتاق گارانتی یا معمولی انتخاب شده باشد. به همین دلیل یک Id از نوع int داریم که Id اتاق انتخابی را برمی گرداند و به ازای چندین قیمتی که اتاق دارد، آرایه ای از string ها به ازای تعداد اتاقهایی که انتخاب کرده است، داریم.
*EntityId	int	شناسه اتاق انتخابی
*ReserveStartDate	String(10)	تاریخ ورود به هتل فرمت تاریخ yyyy-MM-dd مثال : "۲۰۱۶-۰۲-۲۲"
*ReserveEndDate	String(10)	تاریخ خروج از هتل فرمت تاریخ yyyy-MM-dd مثال : "۲۰۱۶-۰۲-۲۲"
UniqueId	string	مقدار این فیلد باید نگه داشته شود و این Id در متد بعدی به عنوان فیلد IdPriceTemporary مقداردهی می شود.
*languageId	int	شناسه زبان را مشخص می کند و بصورت پیش فرض فارسی است. <ul style="list-style-type: none"> زبان فارسی زبان انگلیسی زبان عربی

پارامترهای خروجی :

نام پارامترهای خروجی	Type	توضیحات
Rooms	Collection of Room ViewModel	از کلاس RoomViewModel گرفته می شود و شامل موارد زیر می باشد : RoomTypeId (int): نوع اتاق انتخابی. Id اتاق انتخابی را برمی گردانیم و ممکن است برای همین Id چندین قیمت در یک روز برگردانیم. بطورمثال اتاق ممکن است نیم بهاء با تخت یا بدون تخت باشد و یا اتاق گارانتی یا معمولی انتخاب شده باشد. به همین دلیل یک Id از نوع int داریم که Id اتاق انتخابی را برمی گرداند و به ازای چندین قیمتی که اتاق دارد، آرایه ای از string ها به ازای تعداد اتاقهایی که انتخاب کرده است، داریم. RoomTypeName (string): نام نوع اتاق RoomTypeIcon (int): آدرس عکس نوع اتاق Adults (int): تعداد بزرگسالان Children (int): تعداد کودکان Description (int): توضیحات RoomNo (int): شماره اتاق ها. بطورمثال اگر سه اتاق برای سه گروههای مختلف رزرو شود. Room1 برای گروه یک، Room2 برای گروه دو و Room3 برای گروه سه درنظر گرفته می شود. PayablePrice (int): هزینه قابل پرداخت PayableWithDiscount (int): هزینه قابل پرداخت با تخفیف DiscountType (int): نوع تخفیف
HotelRating	int	تعداد ستاره هتل
Accommodation Name	string	نام مرکز اقامتی
Accommodation Icon	string	عکس مرکز اقامتی
Address	string	آدرس
Phone	String(15)	شماره تلفن
ReserveStartDate	String(10)	تاریخ ورود به هتل فرمت تاریخ yyyy-MM-dd مثال : "۲۰۱۶-۰۲-۲۲"
ReserveEndDate	String(10)	تاریخ خروج از هتل فرمت تاریخ yyyy-MM-dd مثال : "۲۰۱۶-۰۲-۲۲" یا "۲۰۱۶-۰۲-۲۲"
CheckIn	string	زمان ورود به هتل

فرمت زمان : hh:mm		
زمان خروج از هتل	string	CheckOut
فرمت زمان : hh:mm		
شناسه مشخصات رزرو تا قبل از مرحله ثبت که در خروجی متد قبلی است.	string	PriceTemporaryId
جمع کل قیمت فروش اتاق	int	TotalPriceRoom
جمع کل قیمت تخفیف	int	TotalPriceDiscount
تعداد کل مهمان ها	int	TotalGuests
تعداد کل اتاق ها	int	TotalRoomCount

گام ۴

متد Reserve :

Url : V3/Hotel/Advance/ Reserve

ثبت کامل رزرو (ثبت مشخصات مسافری و سرپرست گروه و ثبت کلی رزرو)
ورودی : ورودی اطلاعات مسافر یا رزرو گیرنده را می گیرد.
خروجی : ثبت و ایجاد رزرو (Reserveld)

پارامترهای ورودی :

نام پارامترهای ورودی	Type	توضیحات
----------------------	------	---------

Passengers	Type	Collection of Passengers Advance Version3	Passengers
ReservePassengerId	int?		
VirtualId	byte		
RoomNo	byte		
NationalityId	int?		
FirstName	string		
LastName	string		
Gender	bool		
Mobile	string		
IdentityCardNumber	string		
BirthDate	DateTime?		
IsLeader	bool		
Status	byte?		
نکته : جنسیت True مرد و False زن است. IsLeader : به ازای هر اتاق مشخصات یک Leader را حتما باید بفرستد.			
شناسه قرارداد		int	ContractId
شناسه وضعیت رزرو (می تواند null باشد) برای رزرو "ثبت شده" مقدار ۲ است. وقتی از سایت های دیگر رزرو گرفته می شود وضعیت رزروها ثبت شده است و مقدارش ۲ است ولی وقتی از سایت Travelhub رزرو می گیرند در حال بررسی است.		int	StatusId
نام		string	FirstName
نام خانوادگی		string	LastName
شماره تلفن		String(15)	TelNumber
شماره موبایل		String(15)	PhoneNumber
شماره فکس		string	FaxNumber
ایمیل		string	Email
متن درخواست ویژه (مسافر درخواست اضافه تری دارد)		string	SpecialRequest
شناسه مشخصات رزرو تا قبل از مرحله ثبت که در خروجی متد قبلی است.		string	PriceTemporaryId
شناسه زبان را مشخص می کند و بصورت پیش فرض فارسی است. <ul style="list-style-type: none">زبان فارسیزبان انگلیسیزبان عربی		int	*LanguageId

شناسه کاربر رزرو گیرنده. اگر مسافر UserId ندارد UserId رزروگیرنده را وارد کنید. مقدار این فیلد را بصورت پیش فرض Null وارد نمائید مگر اینکه این مقدار از سمت آژانس ما پر شده باشد.	int	ReserveUserId
نام کاربر رزرو گیرنده. مقدار این فیلد را بصورت پیش فرض Null وارد نمائید مگر اینکه این مقدار از سمت آژانس ما پر شده باشد.	string	ReserveUserName
شناسه اپراتور. مقدار این فیلد را بصورت پیش فرض Null وارد نمائید مگر اینکه این مقدار از سمت آژانس ما پر شده باشد.	int	OperatorUserId
نام و نام خانوادگی اپراتور. مقدار این فیلد را بصورت پیش فرض Null وارد نمائید مگر اینکه این مقدار از سمت آژانس ما پر شده باشد.	string	OperatorFullName
مشتري از چه IP وصل می شود.	string	Ip
سیستم عامل	string	OperatingSystem
مرورگر	string	Browser

پارامترهای خروجی :

نام پارامترهای خروجی	Type	توضیحات
ErrorNumber	int	شماره خطا، شامل موارد زیر است : ۰ : رزرو با خطا مواجه شده و ثبت نشده است. ۱ : رزرو با موفقیت ثبت شده، sms و email هم با موفقیت ارسال شده است. بیشتر از ۱ : رزرو با موفقیت ثبت شده، sms و email با خطا مواجه شده است.
ErrorMessage	string	متن خطا
ReserveId	int	شماره رزرو
ReserveStatusId	int?	اگر مقدار این فیلد ۴ باشد یعنی وضعیت رزرو آماده پرداخت است و باید به صفحه بانک برود. در غیر اینصورت باید منتظر تأیید اپراتور باشید.

متد Confirmation :

Url : V3/Hotel/Advance/ Confirmation

زمانی که مسافر ایمیل و شناسه رزرو را وارد می کند، اطلاعات واکچر نمایش داده می شود. این در صورتی است که رزرو قطعی باشد.
ورودی : شماره رزرو و ایمیل را می گیرد.
خروجی : اطلاعات واکچر شامل نام و نام خانوادگی مسافر، نام هتل، نام شهر، شماره رزرو، وضعیت رزرو، تاریخ ورود و خروج را نمایش می دهد.

پارامترهای ورودی :

نام پارامترهای ورودی	Type	توضیحات
Reserveld	int	شماره رزرو
Email	string	آدرس ایمیل
*languageId	int	شناسه زبان را مشخص می کند و بصورت پیش فرض فارسی است. <ul style="list-style-type: none"> زبان فارسی زبان انگلیسی زبان عربی

پارامترهای خروجی :

نام پارامترهای خروجی	Type	توضیحات
Email	string	ایمیل
Reserveld	int	شناسه رزرو
HotelRating	int	تعداد ستاره هتل
RoomCount	int	تعداد اتاق
ReserveDate	string	تاریخ رزرو
Payable	int	مجموع نهایی پرداخت
Tax	int	مالیات
AccommodationId	int	شناسه مراکز اقامتی
ReserveStartDate	String(10)	تاریخ ورود به هتل فرمت تاریخ yyyy-MM-dd مثال : "۲۰۱۶-۰۲-۲۲"

تاریخ خروج از هتل فرمت تاریخ yyyy-MM-dd مثال : "۲۰۱۶-۰۲-۲۲"	String(10)	ReserveEndDate
زمان ورود به هتل فرمت زمان : hh:mm	string	CheckIn
زمان خروج از هتل فرمت زمان : hh:mm	string	CheckOut
شناسه شهر	int	CityId
نام شهر	string	CityName
نام هتل	string	HotelName
شناسه وضعیت	int	StatusId
نام وضعیت	string	StatusName
نام	string	FirstName
نام خانوادگی	string	LastName
شماره موبایل	String(15)	PhoneNumber
شماره تلفن	String(15)	TelNumber
آدرس	string	Address

جدول لیست خطاها :

توضیحات	Description	HttpStatus Message	HttpStatus Code
Client در درخواست خود key header را مشخص نکرده است.	You can't use the API without the key	BadRequest	400
برای Client هایی با IP استاتیک اگر key با IP تناقض داشته باشد.	API Key is in conflict with IP.	Conflict	409
مقدار key موجود در key header معتبر نیست (key اشتباه است). سرور نتوانسته از Client را شناسایی کند.	Invalid API Key	Unauthorized	401
برای Client هایی با IP داینامیک محدودیت سهمیه لحاظ می شود. سهمیه تعداد استفاده از API به پایان رسیده است و باید با استفاده از RefreshKey یک ApiKey جدید بدست آورد.	Your API Key has been finished. Refresh your API Key with Refresh Key.	Upgrade Required	426

مقدار key موجود در key header معتبر نیست (key اشتباه است). سرور نتوانسته از Client را شناسایی کند.	Your API Quota has been expired . Refresh your API Key with Refresh Key.	RequestTimeout	408
برای Client هایی با IP داینامیک محدودیت تعداد درخواست ها لحاظ می شود. Client باید مدت زمان تعیین شده را صبر کند و دوباره درخواست دهد.	You may only perform this action every { ۰ } seconds.	Too Many Requests	429
خطای مدیریت نشده ای در سرویس رخ داده است.	Server can not response your request.	InternalServerError	500
این ترمینال غیر فعال است.	Your Terminal is disable.	NotAcceptable	406