

بسم الله الرحمن الرحيم

راهنمای مربوط به Entity\_Property

## فهرست مطالب

۱-۱ نگارش ها	۲.....
۲-۱ مقدمه	۲.....
۳-۱ معرفی entity	۲.....
۴-۱ معرفی Property	۲.....
۵-۱ لیست entity_property ها	۳.....

## فصل ۱

### ۱-۱ نگارش ها

در جدول زیر تاریخچه نگارش های مختلف API آورده شده است.

تاریخ	نسخه	توضیحات
فروردین ۹۷	۱,۰	نسخه اولیه document آماده شد.
تیر ۹۷	۱,۱	Facebook_account_entity اضافه شد.

### ۲-۱ مقدمه

یکی از مدل های مهم جهت ارایه داده ها ، مدل entity\_property می باشد. ورودی ها و خروجی های هر یک از ماژول ها ی استفاده شده در سرویس دهنده FSystemAPI هم به این شکل می باشد. هدف از این document معرفی این مدل و همچنین نمونه entity های به کار رفته در ورژن حال حاضر این سرویس دهنده است.

### ۳-۱ معرفی entity

در واقع entity ها عبارتند از یک هویت با مفهوم و مستقل. تعداد بسیار زیادی از آنها وجود دارد اما در ورودی و مخصوصا خروجی ماژول ها تعداد بسیار کمی از entity ها به کار گرفته می شود که از میان آنها می توان به موارد زیر اشاره کرد:  
Domain\_name,ip\_address,phone,Hash,..  
لیست کامل entity های استفاده شده در این [جدول](#) موجود است.

### ۴-۱ معرفی Property

به طور کلی property ها صفت ها و ویژگی ها و همچنین برچسب هایی هستند که برای هر entity در نظر می گیریم. به عنوان مثال port\_number یک property برای ip\_address است و یا hash\_type یک property برای Hash می باشد.

### توجه !

دقت شود که خود یک property می تواند مستقلا یک entity هم باشد. به عنوان نمونه domain\_name یک property برای URL است در صورتی که می دانیم یک entity مستقل نیز می باشد.

# ۵-۱ لیست entity\_property ها

همانطور که در بخش مقدمه گفته شد مدل به کار رفته در ورودی و خروجی سرویس گیرنده FSystemAPI به صورت entity\_property می باشد. در این بخش لیست کامل آنها با درج مثال در جداول زیر نمایش داده می شود.

url: 'https://en.wiktionary.org/wiki/health'		
property	value	description
ip	<a href="#">IP</a>	آدرس اینترنتی
scheme	'https'	پروتکل
subdomain	'en'	زیر دامنه
domain_name	<a href="#">DOMAIN_NAME</a>	دامنه
tld	'org'	دامنه سطح بالا
path	'/wiki/health'	دنباله آدرس
query	None	عبارت جستجو
fragment	None	شناسه قطعه

جدول مربوط به URL

Domain_name: 'en.wiktionary.org'		
property	value	description
subdomain	'en'	زیر دامنه
name	'wiktionary'	دامنه
tld	'org'	دامنه سطح بالا

جدول مربوط به DOMAIN\_NAME

email: 'todd.dfer@underdog.io'		
property	value	description
local_address	'todd.dfer'	نام ایمیل
domain_name	<a href="#">DOMAIN_NAME</a>	دامنه
owner	None	مالک ایمیل
organization	None	سازمان مالک ایمیل
is_valid	True	معتبر بودن ایمیل

جدول مربوط به EMAIL

ip: '208.80.154.224'		
property	value	description
version_type	4	نسخه ادرس
country	'US'	کشور
state	'CA'	ایالت
is_link_local	False	آدرس های اتصال محلی (مخصوص ورژن ۶)
is_site_local	False	آدرس های سایت محلی (مخصوص ورژن ۶)
is_global	True	آدرس های مخصوص اینترنت
is_loopback	False	آدرس مخصوص تست شبکه داخلی
is_multicast	False	آدرسی که یک یا چند گره را قادر به گوش دادن به سگمنت های مشابه یا متفاوت می نماید
is_private	False	آدرس مخصوص استفاده در شبکه داخلی
is_reserved	False	آدرس رزرو شده
is_unspecified	False	آدرسی که تمام مقادیر آن صفر است

جدول مربوط به IP

phone: '09152682136'		
property	Value	description
country_code	+98	کد کشور
location	' Qom_province'	مکان مربوط به شماره
operator	IR-MCI	اپراتور مربوط به شماره
time_zone	' Asia/Tehran'	منطقه زمانی
phone_type	' mobile'	نوع شماره (تلفن یا موبایل)
owner	Abas salami	مالک شماره تلفن

جدول مربوط به PHONE

name: ' '		
property	value	description
is_username	True or False	نام کاربری
is_doamin_name	True or False	نام دامنه
is_public_name	True or False	نام عمومی
is_account_name	True or False	نام حساب کاربری

جدول مربوط به NAME

image: 'TWFuIGlzIGRpc3Rpbmd1aXNoZWQsIG5vdCBvbmx5IGJ5IG '		
property	value	description
Image_profile	Content/img/profile.jpg	محل ذخیره سازی
ref	Facebook/tehran	مرجع عکس
url	facebook/img/profile.jpg	لینک عکس

جدول مربوط به IMAGE

Geo_coordinates: '53.222,43.33 '		
property	value	description
City	Tehran	اسم شهر
Country	IR	اسم کشور
longitude	51.388973	طول جغرافیایی
latitude	35.689198	عرض جغرافیایی

جدول مربوط به Geo\_coordinates