راهنمای استفاده از وب سرویس شخص

**(Person)**

**سابقه بازنگری**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نویسنده** | **توضیحات** | **ویرایش** | **تاریخ** |
| **هانیه فرجی** | **نسخه اولیه** | **0.1** | **12/دی/1394** |
| **امید نصری** | **افزودن فیلد رنگ** | **0.2** | **27/تیر/1395** |
| **محیا کردانی** | **افزودن فیلد RefId** | **0.3** | **24/تیر/1397** |

**فهرست**

[چکیده 1](#_Toc536439675)

[متد SavePerson 1](#_Toc536439676)

[پارامترهای ورودی 1](#_Toc536439677)

[مقدار بازگشتی 6](#_Toc536439678)

[متد SearchPerson 6](#_Toc536439679)

[پارامترهای ورودی 6](#_Toc536439680)

[**پارامتر query** 7](#_Toc536439681)

[متد FindPersonById 10](#_Toc536439682)

[پارامترهای ورودی 10](#_Toc536439683)

[مقدار بازگشتی 10](#_Toc536439684)

[**متد DeletePersonById** 11](#_Toc536439685)

[**پارامترهای ورودی** 11](#_Toc536439686)

[**مقدار بازگشتی** 11](#_Toc536439687)

# چکیده

وب سرویس شخص ، عملیات ذخیره و جستجوی اطلاعات شخص را انجام می دهد.

# متد SavePerson

این متد وظیفه ذخیره شخص را بر عهده دارد که جهت استفاده می بایست توسط کاربر فراخوانی شود.

## پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی تابع SavePerson را به ترتیب شرح می دهد:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **پارامترهای ورودی** | | | |
| نام پارامتر | نوع پارامتر | اجباری | توضیحات |
| UserName | string | 🗸 | این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید. |
| Password | string | 🗸 | این پارامتر رمز عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید. |
| PersonInfo | PersonInfo | 🗸 | این پارامتر که از نوع کلاس PersonInfo می باشد تمامی اطلاعات مربوط به شخص را برای ثبت در پایگاه داده دریافت می‌نماید. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **فیلدهای کلاس PersonInfo** | | | |
| نام | نوع | اجباری | توضیحات |
| CrmObjectTypeName | string |  | در این پارامتر نوع شخص مورد نظر تعیین می‌گردد. لازم به ذکر است برای ذخیره شخص نیازی به مقداردهی پارامتر وجود ندارد و نوع شخص از طریق پارامتر CrmObjectTypeCode تعیین می گردد. |
| CrmObjectTypeCode | string | 🗸 | در این پارامتر کد نوع شخص مورد نظر برای ذخیره تعیین می گردد. |
| Description | string |  | توضیحات مربوط به شخص در این پارامتر تعیین می‌گردد. |
| RefId | string |  | این فیلد برای ارجاعات احتمالی به CrmObject استفاده می گردد. |
| Subject | string |  | عنوان مربوط به اطلاعات شخص در این پارامتر مشخص می گردد. |
| Email | string |  | در این پارامتر ایمیل اول شخص مورد نظر برای ذخیره تعیین می گردد. |
| Email2 | string |  | در این پارامتر ایمیل دوم شخص مورد نظر برای ذخیره تعیین می گردد. |
| Website | string |  | در این پارامتر وب سایت شخص مورد نظر برای ذخیره تعیین می گردد. |
| NationalCode | string |  | در این پارامتر کد ملی شخص مورد نظر برای ذخیره تعیین می گردد. |
| AddedByUser | bool |  | در این پارامتر اینکه شخص توسط کاربر اضافه شده است یا نه، تعیین می گردد. |
| Balance | decimal |  | در این پارامتر مانده شخص مورد نظر برای ذخیره تعیین می گردد. |
| IdentitySourceType | string |  | در این پارامتر نحوه آشنایی شخص مورد نظر برای ذخیره تعیین می گردد. |
| IdentityType | string | 🗸 | در این پارامتر نوع هویت مشخص می گردد که هنگام ذخیره شرکت/شخص حتما باید مقدار دهی شود.این پارامتر برای ذخیره شرکت با “حقوقی”و همچنین برای ذخیره شخص با "حقیقی"مقدار دهی می شود. |
| FirstName | string |  | در این پارامتر نام شخص مورد نظر برای ذخیره تعیین می گردد. |
| LastName | string | 🗸 | در این پارامتر فامیلی شخص مورد نظر برای ذخیره تعیین می گردد.در صورت خالی بودن این پارامتر ذخیره سازی با خطا مواجه می شود. |
| OrganizationName | string |  | در این پارامتر نام شرکت مربوط به شخص مورد نظر برای ذخیره تعیین می گردد. |
| BirthDate | DateTime? |  | در این پارامتر تاریخ تولد میلادی شخص مورد نظر برای ذخیره تعیین می گردد. |
| BirthDatePersian | string |  | در این پارامتر تاریخ تولد شمسی شخص مورد نظر برای ذخیره تعیین می گردد. |
| Gender | string |  | در این پارامتر جنسیت شخص مورد نظر تعیین می گردد.این پارامتر می تواند دو مقدار "زن" یا "مرد" داشته باشد. |
| ExtendedProperties | List<BaseCrmObjectExtendedPropertyInfo> |  | در این پارامتر سایر فیلدهای شخص به صورت لیستی از عنوان و مقادیر فیلدها تعیین می گردند.  شایان ذکر است، این فیلدها در شخصی سازی نوع هر شخص ، قابل تعریف توسط خود کاربر می باشند و در این پارامتر، کاربر می تواند لیستی از فیلدهای تعریف شده را به همراه مقادیرشان جهت ثبت ارسال نماید. |
| CustomerNo | string |  | این پارامتر شماره مشتری را به هنگام ذخیره شخص مشخص می کند. |
| CustomerDate | DateTime? |  | تاریخ مشتری شدن به هنگام ذخیره شخص توسط این پارامتر تعیین می گردد. |
| RelatedUserOther | string |  | در این پارامتر مسئول متفرقه مربوط به یک شرکت/شخص تعیین می گردد. نام کاربری کاربر مورد نظر در این پارامتر قرار می گیرد.در صورت غلط بودن اطلاعات کاربر عملیات ذخیره سازی با خطا مواجه می شود. |
| RelatedUserSales | string |  | در این پارامتر مسئول فروش مربوط به یک شرکت/شخص تعیین می گردد. نام کاربری کاربر مورد نظر در این پارامتر قرار می گیرد.در صورت غلط بودن اطلاعات کاربر عملیات ذخیره سازی با خطا مواجه می شود. |
| RelatedUserSupport | string |  | در این پارامتر مسئول پشتیبانی مربوط به یک شرکت/شخص تعیین می گردد. نام کاربری کاربر مورد نظر در این پارامتر قرار می گیرد.در صورت غلط بودن اطلاعات کاربر عملیات ذخیره سازی با خطا مواجه می شود. |
| ColorName | string |  | در این پارامتر رنگ شخص تعیین میگردد، مقادیر قابل قبول این پارامتر در قسمت اطلاعات پایه، مدیریت رنگ‌ها تعریف شده‌اند.  به عنوان مثال: "آبی" |
| IdentityCategory | List<string> | 🗸 | این پارامتر زمینه فعالیت هر شخص را تعیین می کند. این پارامتر یک لیست از نوع رشته میگیرد. در صورتی که هرکدام از آیتم های آن غلط باشد، یعتی دسته ای با این نام موجود نباشد، ذخیره شخص با خطا مواجه می شود. |
| ContactPhone | List<ContactPhoneInfo> |  | این پارامتر لیستی از اطلاعات تماس مربوط به هر شخص می باشد.که در ادامه فیلد های آن را معرفی خواهیم کرد. |
| ContactAddress | List<ContactAddressInfo> |  | این پارامتر لیستی از آدرس های مربوط به هر شخص می باشد.که در ادامه فیلد های آن را معرفی خواهیم کرد. |
| Tags | String[] |  | آرایه ای از برچسب (Tag) ها را برای این آیتم مشخص می کند. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **فیلدهای کلاس BaseCrmObjectExtendedPropertyInfo** | | | |
| نام | نوع | اجباری | توضیحات |
| Name | string | حداقل یکی از این دو فیلد اجباری است | عنوان فیلد تعریف شده توسط کاربر در این پارامتر مشخص می گردد. |
| Value | string | مقدار فیلد تعریف شده توسط کاربر در این پارامتر مشخص می‌گردد. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **فیلدهای کلاس ContactPhoneInfo** | | | |
| نام | نوع | اجباری | توضیحات |
| PhonePrefix | string |  | این پارامتر پیش شماره مربوط به اطلاعات تماس را تعیین می کند. |
| PhoneNumber | string | 🗸 | این پارامتر شماره تلفن مربوط به اطلاعات تماس شرکت/شخص را تعیین می کند. |
| PhoneType | string |  | این پارامتر نوع اطلاعات تماس را مشخص می کند که حتما باید یکی از مقادیر زیر را در بر گیرد:  موبایل  تلفن  فکس  تلفکس  در صورت خالی بودن این پارامتر نوع اطلاعات تماس به صورت پیش فرض “تلفن” ثبت می شود. |
| ContinuedNumber | string |  | این پارامتر در صورتی که بیش از یک خط تلفن موجود باشد پر می گردد.به عنوان مثال شماره تلفن 445566 الی 8 می باشد.الی در این پارامتر قرار می گیرد. |
| PhoneExt | string |  | در صورت داشتن شماره داخلی، آن را در این پارامتر ثبت می کنیم. |
| IsDefault | bool |  | در صورت پیش فرض بودن شماره این پارامتر مقدار true و در غیر این صورت مقدار false می گیرد. |
| DisplayAs | string |  | توضیحات مربوط به هر اطلاعات تماس در این پارامت تعیین می گردد. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **فیلدهای کلاس ContactAddressInfo** | | | |
| نام | نوع | اجباری | توضیحات |
| Country | string |  | کشور مربوط به هر اطلاعات آدرس در این پارامتر تعیین می گردد. |
| State | string |  | کشور مربوط به هر اطلاعات آدرس در این پارامتر تعیین می گردد. |
| City | string |  | شهر مربوط به هر اطلاعات آدرس در این پارامتر تعیین می گردد. |
| AreaCode | string |  | کد منطقه مربوط به هر اطلاعات آدرس در این پارامتر تعیین می گردد. |
| AddressType | string | 🗸 | نوع آدرس مربوط به هر اطلاعات آدرس در این پارامتر تعیین می گردد. |
| ZipCode | string |  | کدپستی مربوط به هر اطلاعات آدرس در این پارامتر تعیین می گردد. |
| ZipBox | string |  | صندوق پستی مربوط به هر اطلاعات آدرس در این پارامتر تعیین می گردد. |
| Address | string |  | آدرس مربوط به اطلاعات آدرس در این پارامتر تعیین می گردد. |

## مقدار بازگشتی

جدول ذیل مقدار بازگشتی متد SavePerson که توسط آن می توان از صحت ثبت اطلاعات مطلع گردید را شرح می دهد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مقدار بازگشتی** | | |
| نام پارامتر | نوع پارامتر | توضیحات |
| SaveCrmObjectResult | object | نوع خروجی این متد یک object از نوع SaveCrmObjectResult است که دارای دو ویژگی Message و Success می باشد.   * ویژگی Message پیغامی مبنی بر عدم موفقیت ذخیره اطلاعات را به همراه شرح خطا باز می‌گرداند. * ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در عملکرد وب سرویس را باز می‌گرداند. |

# متد SearchPerson

این متد انواع اشخاص موجود در سیستم را بر اساس کوئری تعیین شده توسط کاربر جستجو می نماید.

## پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد SearchPerson را نمایش می دهد:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **پارامترهای ورودی** | | | |
| نام پارامتر | نوع پارامتر | اجباری | توضیحات |
| UserName | string | 🗸 | این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید. |
| Password | string | 🗸 | این پارامتر رمز عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید. |
| TypeKey | string |  | این پارامتر کد نوع شخص مورد نظر است و در صورتی که کاربر آن را وارد نماید، جستجو محدود به شخص های آن نوع می شود.  لازم به ذکر است، برای جستجوی فیلدهای تعریف شده توسط کاربر در شخص ها، می بایست حتماً این پارامتر مقداردهی شده باشد. |
| Query | string | 🗸 | این پارامتر کوئری مورد نظر کاربر برای جستجو در اشخاص را به صورت یک رشته دریافت می نماید. |

**پارامتر Query**

همانطور که در جدول پارامترهای ورودی ذکر شد، این پارامتر، کوئری مورد نظر کاربر برای جستجوی اشخاص را به صورت یک عبارت رشته ای دریافت می نماید. به عنوان مثال :

BirthDate > “1394/05/15” || FirstName == “علی”

همانطور که مشاهده می شود، شما می توانید از عملگرهای ریاضی و منطقی و همچنین پرانتزها استفاده نمایید. لازم به ذکر است در صورتی که عبارت ارسالی نامعتبر باشد، با خطای "invalid syntax" مواجه خواهید شد.

در جدول ذیل عملگرهای معتبر برای استفاده در پارامتر کوئری را مشاهده می نمایید.

|  |  |
| --- | --- |
| **عملگرهای معتبر** | |
| عملگر | عنوان |
| عملگرهای ریاضی | |
| == | مساوی |
| != | نامساوی |
| <= | کوچکتر مساوی |
| >= | بزرگتر مساوی |
| () | پرانتز |
| عملگرهای منطقی | |
| && | AND |
| || | OR |

در جدول ذیل فیلدهای معتبر برای جستجو در اشخاص را مشاهده می نمایید.

|  |  |
| --- | --- |
| **فیلدهای معتبر برای جستجو در اشخاص** | |
| نام پارامتر | عنوان |
| فیلدهای مشترک میان تمامی CrmObject ها | |
| Subject | عنوان |
| Description | توضیحات |
| CreateDate | تاریخ ایجاد (میلادی) |
| CreateDatePersian | تاریخ ایجاد (جلالی) |
| ModifyDate | تاریخ ویرایش (میلادی) |
| Creator | ایجاد کننده |
| Modifier | ویرایش کننده |
| NickName | نام مشتری |
| فیلدهای شخص | |
| Email | ایمیل |
| Email2 | ایمیل 2 |
| Website | وب سایت |
| NationalCode | کد ملی |
| AddedByUser | اضافه شده توسط کاربر |
| Balance | مانده |
| FirstName | نام |
| LastName | نام خانوادگی |
| OrganizationName | شرکت |
| BirthDate | تاریخ تولد(میلادی) |
| BirthDatePersian | تاریخ تولد(شمسی) |
| Gender | جنسیت |
| CustomerNo | شماره مشتری |
| CustomerDate | تاریخ مشتری شدن(میلادی) |
| CustomerDatePersian | تاریخ مشتری شدن(شمسی) |
| Phone | تلفن |
| Country | کشور |
| State | استان |
| City | شهر |
| ZipCode | کدپستی |

مقادیر معتبر هر یک از انواع فیلدهای ذکر شده برای جستجو به شرح ذیل است

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مقادیر معتبر برای جستجو** | | |
| نوع | توضیحات | مثال |
| فیلدهای رشته ای | عبارت رشته ای | "علی احمدی" |
| مقادیر عددی | رشته عددی | 52548 |
| تاریخ (میلادی) | عبارت رشته ای | “2015-09-15 17:48:23.403” |
| تاریخ (جلالی) | عبارت رشته ای | "25/04/1394" |
| نوع منطقی | بولین | True |

**مقدار بازگشتی**

مقادیر بازگشتی متد SearchPerson به صورت ذیل می باشد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مقدار بازگشتی** | | |
| نام پارامتر | نوع پارامتر | توضیحات |
| PersonInfoResult | object | نوع خروجی این متد یک object از نوع PersonInfoResult است که دارای ویژگی های Message و Success به همراه کلاس PersonInfoList می‌باشد.   * ویژگی Message در صورت عدم جستجوی شخص ، پیغامی مبنی بر آن را باز می گرداند. * ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در جستجوی شخص ها را باز می‌گرداند. * پارامتر PersonInfoList ، لیستی ازکلاس [PersonInfo](file:///D:\PG\PayamGostar\Dev\PresentationLayer\Web\Portals\WebUI\MyFirst\Help\IdentityWebService.docx#InvoiceInfo) که حاوی اطلاعات کامل شخص مورد نظر است، می باشد.که در اینجا حاوی فیلدهای مشترک بین crmObject هاست. |

# 

# متد FindPersonById

این متد وظیفه جستجوی شخص مورد نظر را بر اساس شناسه یکتای آن بر عهده دارد.

## پارامترهای ورودی

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد FindPersonByIdرا به ترتیب شرح می دهد.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **پارامترهای ورودی** | | | |
| نام پارامتر | نوع پارامتر | اجباری | توضیحات |
| UserName | string | 🗸 | این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید. |
| Password | string | 🗸 | این پارامتر رمز عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید. |
| PersonId | Guid | 🗸 | این پارامتر شناسه یکتای شخص را جهت جستجوی آن دریافت می نماید. |

## 

## مقدار بازگشتی

جدول ذیل مقدار بازگشتی متد FindPersonByIdکه حاوی نتیجه جستجو می باشد را شرح می دهد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مقدار بازگشتی** | | |
| نام پارامتر | نوع پارامتر | توضیحات |
| PersonInfoResult | object | نوع خروجی این متد یک object از نوع PersonInfoResult است که دارای سه ویژگی Message ، Success و CrmId به همراه کلاس PersonInfo می‌باشد.   * ویژگی Message در صورت عدم جستجوی شخص مورد نظر، پیغامی مبنی بر آن را باز می گرداند. * ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در جستجوی شخص را باز می‌گرداند. * ویژگی CrmId در صورت جستجوی شخص مورد نظر، شناسه آن را باز می‌گرداند. * کلاس [PersonInfo](file:///D:\PG\PayamGostar\Dev\PresentationLayer\Web\Portals\WebUI\MyFirst\Help\IdentityWebService.docx#InvoiceInfo) حاوی اطلاعات کامل شخص مورد نظر در صورت جستجوی آن می باشد.   شایان ذکر است شرح این کلاس در بخش [پارامترهای ورودی متدPerson Save](file:///D:\PG\PayamGostar\Dev\PresentationLayer\Web\Portals\WebUI\MyFirst\Help\IdentityWebService.docx#_پارامترهای_ورودی) ذکر شده است. |

**متد DeletePersonById**

این متد وظیفه حذف شخص مورد نظر را بر اساس شناسه یکتای آن بر عهده دارد.

**پارامترهای ورودی**

جدول ذیل پارامترهای ورودی متد DeletePersonById را به ترتیب شرح می دهد.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **پارامترهای ورودی** | | | |
| نام پارامتر | نوع پارامتر | اجباری | توضیحات |
| UserName | string | 🗸 | این پارامتر نام کاربری کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید. |
| Password | string | 🗸 | این پارامتر رمز عبور کاربر مورد نظر را جهت بررسی دریافت می نماید. |
| PersonId | Guid | 🗸 | این پارامتر شناسه یکتای شخص را جهت حذف آن دریافت می نماید. |

**مقدار بازگشتی**

جدول ذیل مقدار بازگشتی متد DeletePersonById که حاوی نتیجه حذف می باشد را شرح می دهد:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مقدار بازگشتی** | | |
| نام پارامتر | نوع پارامتر | توضیحات |
| DeleteCrmObjectResult | object | * ویژگی Message در صورت عدم حذف شخص مورد نظر، پیغامی مبنی بر آن را باز می گرداند. * ویژگی Success مقداری از نوع bool مبنی بر موفقیت یا عدم موفقیت نهایی در حذف شخص را باز می‌گرداند. |