

WWW.SHAKEYLEAD.COM



سرویس های امضامی

فهرست

۴	مقدمه	۱-۱
۴	مشخصات فنی	۱-۳
۵	پیوست‌ها	۱-۳
۵	پیوست ۱ (login)	۱-۳-۱
۷	پیوست ۲ (ارسال قرارداد)	۱-۳-۲
۱۰	پیوست ۳ (استعلام مشخصات و وضعیت قرارداد)	۱-۳-۳
۱۲	پیوست ۴ (دریافت فایل قرارداد)	۱-۳-۴
۱۳	پیوست ۵ (دریافت اطلاعات گواهی کاربر)	۱-۳-۵
۱۴	پیوست ۶ (افزودن افراد به لیست معاف از پرداخت)	۱-۳-۶

شماره نسخه	تغییرات	تایید
نسخه ۱٫۰	پیش نویس اولیه	
نسخه ۲٫۰	اضافه شدن استعلام مشخصات و وضعیت قرارداد اضافه شدن دریافت فایل قرارداد	
نسخه ۳٫۰	اضافه شدن سرویس معاف از پرداخت در سرویس های مرتبط با تنظیمات تغییر نام فایل از سرویس های ارسال قرارداد به سرویس های امضای	
نسخه ۳٫۱	به روز رسانی خطاهای سرویس معاف از پرداخت	
نسخه ۳٫۲	به روز رسانی داکيومنت بر مبنای سرویس معاف از پرداخت مخصوص کسب و کار	
نسخه ۳٫۳	اضافه شدن امکان درخواست امضای الکترونیک در ارسال قرارداد	
نسخه ۳٫۴	اضافه شدن امکان درج امضای الکترونیک اول در تمامی صفحات	
نسخه ۳٫۵	اضافه شدن ارسال اطلاعات گواهی کاربر	

۱- مقدمه

در این سند، سامانه ای که از امضای، استفاده می کند، کسب و کار نامیده می شود :

- ۱- کسب و کار، امضای را با فراخوانی سرویس login (در پیوست یک ، توضیحات سرویس آمده است)، توکن دریافت می کند
- ۲- کسب و کار، از طریق سرویس ارسال قرارداد، قرارداد را برای گیرندگان ارسال می کند

۳- مشخصات فنی

لیست سرویس ها در جدول زیر ارائه شده است.

جدول ۱- سرویس های مورد نیاز

شماره	نام سرویس	ارائه دهنده	ورودی	خروجی
۱	سرویس login	امضای	« شناسه کاربر « رمز عبور	توکن دسترسی
۲	ارسال قرارداد	امضای	« فایل انتخابی « نام فایل « توضیحات « عنوان قرارداد « ارائه دهنده گواهی « نوع امضا « نوع قرارداد « آیا امضای خیس لازم است	« مشخصات قرارداد ارسال شده ، نام و نام خانوادگی گیرنده ، وضعیت قرارداد
۳	دریافت اطلاعات قرارداد	امضای	« شناسه قرارداد	« مشخصات فرد امضا کننده شامل نام ، نام خانوادگی ، کد ملی، و ترتیب در امضا « وضعیت قرارداد « مشخصات قرارداد شامل عنوان ؛ شناسه فایل، تاریخ ایجاد و تغییر فایل ، نوع فایل قرارداد، شرکت فرستنده قرارداد

« لینک فایل	« شناسه فایل « لینک فایل	امضامی	دریافت فایل قرارداد	۴
« نام « نام خانوادگی « تاریخ تولد « کد ملی « تاریخ صدور گواهی « تاریخ انقضا گواهی	« کد ملی	امضامی	دریافت اطلاعات گواهی کاربر	۵
« لیست معاف از پرداخت	« شماره موبایل « کد ملی « نام « نام خانوادگی	امضامی	اضافه کردن افراد به لیست معاف از پرداخت	۶

فرآیند کلی از دید فنی به ترتیب زیر است:

- ۱) دسترسی و سرویس برای کاربر و کسب و کار ایجاد می شود.
- ۲) قرارداد انتخابی ارسال می شود.
- ۳) در صورت نیاز برای اطلاع از وضعیت قرارداد و مشخصات آن، از سرویس های زیر استفاده می شود.
- ۴) استعلام وضعیت یا مشخصات قرارداد
- ۵) دریافت فایل قرارداد

۳- پیوستها

۳-۱- پیوست (login)

معرفی

این سرویس از طریق کسب و کار فراخوانی شده و توکن به ازای کاربر ارسال کننده قرارداد صادر می شود . توجه شود که کاربر فوق باید دسترسی ادمین داشته باشد.

جدول ۲- جزئیات فرمت بدنه

عنوان	توضیح
نمونه curl	<pre>curl -X 'POST' \ 'https://core.emzame.com/api/v1/backoffice/login' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Content-Type: application/json' \ -d '{ "nationalCode": "xxxxxxxxxxxxx",</pre>

}	
<pre>{ "message": "INVALID_NATIONAL_CODE_OR_PASSWORD", "errorCode": ۱۰۰۸, "persianMessage": "کد ملی یا رمز عبور اشتباه است" }</pre>	قالب خروجی ناموفق (JSON)

پس از دریافت خروجی ، access token برای دسترسی به سرویس بعدی استفاده می شود .

خطاهای ممکن

جدول ۴- مقادیر ممکن برای خطا

ErrorCode	Message
۱۰۰۸	کد ملی یا رمز عبور اشتباه است

۲-۳- پیوست ۲ (ارسال قرارداد)

معرفی

کاربر مجاز به استفاده از این سرویس ، برای آپلود و ارسال قرارداد به یک یا چند کاربر ، اقدام می نماید.(در حال حاضر فقط یک کاربر)

جدول ۵- جزئیات درخواست ارسال فایل

عنوان	توضیح
نمونه curl	<pre>curl -X 'POST' \ https://core.emzame.com 'https://core.emzame.com/api/v1/backoffice/contracts/uploadFileAndSendContract' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1YXRpb20hbENvZGU0iilwMDEINTQ-NDUxliwcm9sZSI1ImFkb WlulwiXNCYWNrb2ZmaWNlVG9rZW4iOnRydWUslVzZXJJZCI1IjYxMmUyNGRmNzhjZTRlMmRmNzgyMjFj NCIsImJlc2luc2NzSWQ0iilZmUyZGI2ZjNiMjU0ODNmYWVhNzAPMGEiLCJ2YWxpZCZpbGVMaW8rIjoiaXJTY 2poMjgxT-YP3IiwianRlpljoizmRmMTMkZDBjMC--OGEPWIIInzAtMTBjMjUzNTUzMzRmlwidG9rZW5UeX BlljoizmVhcmVylwiWF-ljoxNjY2NTEIMTMylCJleHAiOiJEPzAxNTUxMzJ9.zxkccGaCl5XHVi9BILT- MLNuRjHQcfU5YkL_JvjenZI' \ -H 'Content-Type: multipart/form-data' \ -F 'file=@sample.pdf;type=application/pdf' \ -F 'fileName=نام فایل' \ -F 'fileDescription=توضیحات اختیاری فایل' \ -F 'title=عنوان قراردادی که به کاربر نشان داده می شود' \ -F 'description=توضیحات اختیاری قرارداد' \ -F 'provider=gica' \</pre>

<pre>-F 'signType=e-sign' \ -F 'contractType=pdf' \ -F 'isElectronicSignatureRequired=false' \ -F 'shouldEveryPageHaveSignatureImage=false' \ -F 'collaboratorList=("nationalCode": ".۰۱۵۵۴۴۵۱", "order": ۱)'</pre>	
<p>file: فایل انتخابی برای ارسال (اجباری)</p> <p>fileName: اسم فایل ارسالی (اجباری)</p> <p>fileDescription: توضیحات فایل (اختیاری)</p> <p>title: عنوان قرارداد (اجباری)</p> <p>description: توضیحات قرارداد (اختیاری)</p> <p>provider: تنظیم است (اجباری) gica ارائه دهنده گواهی ، به طور پیش فرض با</p> <p>signType: (اجباری) e-sign برابر با</p> <p>contractType: (اجباری) است pdf نوع فایل ارسالی که در حال حاضر از نوع</p> <p>isElectronicSignatureRequired : است false مقدار پیش فرض این فیلد آیا قرارداد نیاز به امضای الکترونیک دارد ؟ (اختیاری)</p> <p>shouldEveryPageHaveSignatureImage : آیا قرارداد نیاز به امضای الکترونیک در تمام صفحات دارد (اختیاری). مقدار پیش فرض این فیلد false است.</p> <p>collaboratorList: اسامی گیرندگان به ترتیب انتخابی (حداقل یک گیرنده وجود دارد)</p> <p>nationalCode: کد ملی گیرنده قرارداد (اجباری)</p> <p>order: در صورتی که فایل چند امضایی باشد ، گیرندگان بعدی به ترتیب امضا کنندگان</p>	<p>توضیحات</p>

نحوه فراخوانی

جدول ۶- جزئیات نحوه فراخوانی API

عنوان	توضیح
نوع API	POST
قالب URL	https://host/backoffice/contracts/uploadFileAndSendContract
هدر مورد نیاز	'Authorization: bearer {token}' 'Content-Type: multipart/form-data'
قالب خروجی موفق (JSON)	{ "id": "۶۳۵۵۰۱۳ae۱۰۰a۰۰۰۰۲۷fc۴b۱۸" "status": "readyForSign",


```

"signedFiles": [],
"collaborator": [
  {
    "nationalCode": "۰۰۱۵۵۴۴۴۵۱",
    "order": ۱,
    "fullName": "نام امضاکننده کننده قرارداد",
    "status": "readyForSign"
  }
],
"lastSignedFileId": null,
"_id": "۶۳۵۵-۱۳ae۶۰۰a۰۰۰۲۷fc۴b۱۸",
"title": "عنوان قراردادی که به کاربر نشان داده می شود",
"userId": "۶۱۲e۲۴df۷۸ce۴e۲df۷۸۲۱c۴",
"businessId": "۵fe۲db۶f۳b۲۵۹۸۳faea۷۰۶۰a",
"description": "توضیحات اختیاری قرارداد",
"provider": "gica",
"signType": "e-sign",
"staticFileId": "۶۳۵۵-۱۳ae۶۰۰a۰۰۰۲۷fc۴b۱۷",
"isElectronicSignatureRequired": false,
"shouldEveryPageHaveSignatureImage": false,
"contractType": "pdf",
"createdDate": ۱۶۶۶۵۱۵۲۵۸۴۲۷,
"changedDate": ۱۶۶۶۵۱۵۲۵۸۴۷۵,
"__v": ۰,
"statusDescription": "",
"generatedPdfId": "۶۳۵۵-۱۳ae۶۰۰a۰۰۰۲۷fc۴b۱۷",
}

```

```

{
  "message": "INVALID_NATIONAL_CODE",
  "errorCode": ۱۰۸۸,
  "persianMessage": "کد ملی نامعتبر است"
}

```

```

{
  "message": "USER_WITH_THIS_NATIONAL_CODE_HAS_NO_ACTICE_REGISTRATION_REQUIREMENT",
  "errorCode": ۱۱۷۹,
  "persianMessage": "کاربر گواهی فعالی ندارد"
}

```

```

{
  "message": "BEARER_AUTHORIZATION_IS_REQUIRED",
  "errorCode": ۱۰۷۷,
  "persianMessage": "توکن الزامی است"
}

```

قالب خروجی ناموفق
(JSON)


```
{
  "status": "accept",
  "signedFiles": [],
  "collaborator": [
    {
      "nationalCode": "کد ملی امضاکننده",
      "fullName": "نام امضاکننده",
      "status": "وضعیت قرارداد",
      "order": 1,
      "signerDigestFileId": "۰۱۴۵a۳۰۰-۳۷۷f-۴a۲۳-b۶۴b-f۰f۱۴e۱۰bbe۶",
      "digest": "CzAy/XmaDon۴AxHjNN۴oCeqQSoH۱ch۰۱۶۱RcP۱x۴۱Ao=",
      "signedFileId": "۶۳۲۰۴۸d۵۱۷f۵۱۶۰۰۲۷d۳b۷۶c"
    }
  ],
  "lastSignedFileId": "شناسه فایلی که آخرین امضا/رد انجام شده",
  "_id": "شناسه قرارداد",
  "title": "عنوان قرارداد",
  "userId": "۶۱c۱a۵ff۱e۴ce-c۸۱۸de۶۷۹b۸", // شناسه کاربر
  "businessId": "شناسه کسب و کار ارسال کننده",
  "provider": "gica", // مشخصات گواهی و امضا
  "signType": "e-sign", // مشخصات گواهی / امضا
  "staticFileId": "شناسه فایل اولیه",
  "contractType": "pdf", // نوع فایل
  "isElectronicSignatureRequired": false, // امضای خیس
  "createdDate": ۱۶۶۳۰۶۰۱۶۳۳۷۵, // تاریخ ایجاد قرارداد
  "changedDate": ۱۶۶۳۰۶۰۱۸۱۲۶۶, // تاریخ تغییر قرارداد
  "_v": ۰,
  "statusDescription": "",
  "generatedPdfId": "۶۳۲۰۴۸ab۱۷f۵۱۶۰۰۲۷d۳b۷۶a", // اطلاعات مربوط به فایل
  "id": "۶۳۲۰۴۸c۳۱۷f۵۱۶۰۰۲۷d۳b۷۶b"
}
```

قالب خروجی موفق
(JSON)

```
{
  "message": "Argument passed in must be a single String of ۱۲ bytes or a string of ۲۴ hex characters",
  "errorCode": ۵۰۰,
  "persianMessage": ""
}
```

قالب خروجی ناموفق
(JSON)

```
{
  "message": "UNAUTHORIZED",
  "errorCode": ۱۰۶۸,
  "persianMessage": "غیر مجاز"
}
```

خطاهای ممکن

جدول ۱۰- مقادیر ممکن برای خطا

ErrorCode	Message
۵۰۰	Argument passed in must be a single String of ۱۲ bytes or a string of ۲۴ hex characters
۱۰۶۸	کاربر غیر مجاز

۴-۳- پیوست ۴(دریافت فایل قرارداد)

معرفی

با استفاده از این سرویس ، فایل قرارداد قابل دریافت است ، باید توجه شود که به ازای هر قرارداد هم فایل اولیه موجود است و هم فایل امضا شده . و بنا بر نیاز میتوان آنها را دریافت نمود.

جدول ۱۱- جزئیات دریافت فایل قرارداد

عنوان	توضیح
نمونه curl	<pre>curl -X 'GET' \ 'https://core.emzame.com/api/v1/backoffice/files/wpZZTf&gihja/۶۳۲۰۴۸d۵۱۷f۵۱۶۰۰۲۷d۳b۷۶c' \ -H 'accept: application/json'</pre>
توضیحات	

نحوه فراخوانی

جدول ۱۲- جزئیات نحوه فراخوانی API

عنوان	توضیح
نوع API	Get
قالب URL	https://host/backoffice/files/ ?Link & ?Fileid
Query String	"fileId" , "validFileLink"
مقادیر ارسالی	لینک تولیدی برای فایل (مقدار اولیه آن از طریق سرویس دریافت توکن به دست validFileLink می آید) (اجباری) شناسه فایل (اجباری) fileId کیفیت (اختیاری) (برای قراردادهای عکس) quality شناسه قرارداد (اختیاری) contractId
قالب خروجی موفق (JSON)	<pre>https://core.emzame.com/api/v1/backoffice/files/wpZZTf&gihja/۶۳۲۰۴۸d۵۱۷f۵۱۶۰۰۲۷d۳b۷۶c</pre>

GET	نوع API
host/api/v1/backoffice/registrationRequests/certInfo?nationalCode	قالب URL
nationalCode	Query string
nationalCode: کد ملی کاربر	مقادیر ارسالی
<pre>{ "faFirstName": "نام", "faLastName": "نام خانوادگی", "enFirstName": "First Name", "enLastName": "Last Name", "birthDate": "۱۹۹۳-۰۱-۳۰", "nationalCode": "۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹", "createdAt": "۰۹/۱۷/۲۰۲۳ ۰۵:۱۰:۵۹", "expiresAt": "۰۹/۱۶/۲۰۲۴ ۰۵:۱۰:۵۹" }</pre>	قالب خروجی موفق (JSON)
<pre>{ "message": "BEARER_AUTHORIZATION_IS_REQUIRED", "errorCode": ۱۰۷۷, "persianMessage": "توکن الزامی است" }</pre>	قالب خروجی ناموفق (JSON)

توجه شود که مقدار host ، با هماهنگی امضای تنظیم می شود

خطاهای ممکن

جدول ۱۶- مقادیر ممکن برای خطا

ErrorCode	Message
۱۰۷۷	توکن الزامی است
۱۰۶۸	غیر مجاز
۱۰۸۷	گواهی فعالی با این مشخصات در سامانه امضای وجود ندارد

۶-۳- پیوست ۶ (افزودن افراد به لیست معاف از پرداخت)

معرفی

با استفاده از این سرویس ، کسب و کار می تواند با اطلاعات کاربر، وی را به لیست معاف از پرداخت اضافه کرده که در هنگام دریافت گواهی، از وی وجهی دریافت نشود.

جدول ۱۷- جزئیات فرمت بدنه

عنوان	توضیح
-------	-------

<pre> "lastName": "نام خانوادگی فرد اضافه شده", "businessId": "شناسه کسب و کار" }, { "mobile": "موبایل فرد اضافه شده", "nationalCode": "کد ملی فرد اضافه شده", "firstName": "نام فرد اضافه شده", "lastName": "نام خانوادگی فرد اضافه شده", "businessId": "شناسه کسب و کار" }] </pre>	
<pre> { "message": "BEARER_AUTHORIZATION_IS_REQUIRED", "errorCode": ۱۰۷۷, "persianMessage": "توکن الزامی است" } </pre>	<p>قالب خروجی ناموفق (JSON)</p>

خطاهای ممکن

جدول ۱۹- مقادیر ممکن برای خطا

ErrorCode	Message
۱۱۸۹	شماره تلفن تکراری است
۱۰۷۷	توکن الزامی است
۱۰۳۰	ورودی غیر مجاز
۱۰۸۶	فرمت غیر معتبر موبایل
۱۰۳۹	شماره موبایل معتبر نیست
۱۰۸۴	وارد کردن موبایل اجباری است
۱۰۷۱	کد ملی نامعتبر است
۱۰۷۰	کد ملی اجباری است
۱۲۱۲	نام باید فارسی باشد
۱۰۵۴	نام اجباری است
۱۰۵۵	نام خانوادگی اجباری است
۱۰۲۲	کاربر سوپر ادمین نمی تواند از این سرویس استفاده کند

ملاحظات

برای کنترل افراد در لیست معاف از پرداخت، اولین موردی که برای معاف از پرداخت چک می شود، شماره موبایل است که فرد بر اساس آن برای امضای، مورد شناسایی قرار می گیرد.

توجه داشته باشید که کاربر ادمین می تواند از این سرویس برای کسب و کار خود استفاده نموده و شناسه کسب و کار وی ، به ازای هر فردی که اضافه می کند ، ثبت می شود .