



ضوابط و مقررات شاریک

پروتکل وب سرویس های ثبت و پیگیری درخواست های متقاضیان در
سامانه جامع پذیرندگان توسط شرکت های پرداخت یار

کد مستند: SHP_INS_PFSYSWBSPROTOCOL

ویرایش: 01-00

۱۳۹۷/۰۷/۱۰



شناسنامه ی مستند	
نگارنده	شبکه الکترونیکی پرداخت کارت-شاپرک
عنوان مستند	پروتکل وب سرویس های ثبت و پیگیری درخواست های متقاضیان در سامانه جامع پذیرندگان توسط شرکت های پرداخت یار
کد مستند	SHP_INS_PFSYSWBSPROTOCOL
شماره ویرایش	01-00
تاریخ تدوین/بازنگری	۱۳۹۷/۰۷/۱۰
تاریخ اجرا	بلافاصله پس از ابلاغ
تاریخ مؤثر سند	بلافاصله پس از ابلاغ
جامعه هدف	شرکت های پرداخت یار
مراجع	الزامات، ضوابط و فرایند اجرایی فعالیت پرداخت یاران و پذیرندگان پشتیبانی شده در نظام پرداخت کشور
مدارک ذیربط	فرایند آغاز به فعالیت پرداخت یاران در شبکه پرداخت الکترونیکی کشور
	الزامات فنی فعالیت پرداخت یاران در شبکه پرداخت الکترونیکی کشور
	دستورالعمل جامع تخصیص کد صنف به پذیرندگان شبکه الکترونیکی پرداخت کارت
	دستورالعمل تخصیص کد تکمیلی صنف به پذیرندگان شبکه الکترونیکی پرداخت کارت
	تغییرات فنی لازم برای پشتیبانی روال های جدید مرکز شاپرک

کنترل نسخ مستندات

شماره ویرایش	موضوع بازنگری	تاریخ بازنگری	نگارنده
—	تاکنون بازنگری نشده است.	—	—

جدول ثبت تغییرات مدرک (مربوط به آخرین نسخه)

شماره تغییر	صفحه	محل تغییر	تغییرات اعمال شده	تاریخ بازنگری	نگارنده
—	—	—	—	—	—

فهرست مطالب

۱- مقدمه	۶
۲- اهداف	۶
۳- کاربران	۶
۴- تعاریف	۶
۴-۱- متقاضی	۶
۴-۲- پذیرنده	۶
۴-۳- مشتری	۶
۴-۴- سامانه جامع پذیرندگان	۷
۴-۵- لیست سیاه	۷
۵- شرح	۷
۵-۱- روال اجرایی ثبت و پیگیری درخواست های متقاضیان در سامانه جامع پذیرندگان	۹
۵-۱-۱- دریافت کد ترمینال و کد پذیرندگی از شرکت ارائه دهنده خدمات پرداخت	۹
۵-۱-۲- انجام تست مربوط به ثبت و پیگیری درخواست های متقاضیان در سامانه جامع پذیرندگان	۱۰
۵-۲- وب سرویس پیگیری وضعیت درخواست های ثبت شده (وب سرویس نوع اول)	۱۱
۵-۲-۱- درخواست	۱۱
۵-۲-۲- پاسخ	۱۲
۵-۳- وب سرویس ثبت درخواست توسط شرکت پرداخت یار (وب سرویس نوع دوم)	۱۳
۵-۳-۱- ساختار درخواست	۱۳
۵-۳-۲- اقلام اطلاعاتی متقاضی (مشتری)	۱۵
۵-۳-۳- اقلام اطلاعاتی شبای متقاضی	۲۰
۵-۳-۴- اطلاعات صاحبان امضاء برای سازمان ها	۲۱
۵-۳-۵- اقلام اطلاعاتی شرکای متقاضی	۲۷
۵-۳-۶- اطلاعات قرارداد	۳۲
۵-۳-۷- اطلاعات فروشگاه و پذیرنده	۳۳
۵-۳-۸- اقلام اطلاعاتی فروشگاه	۳۴
۵-۳-۹- اقلام اطلاعاتی پذیرندگی	۳۸
۵-۳-۱۰- اقلام اطلاعاتی ترمینال	۴۲
۵-۳-۱۱- درخواست اصلاح اطلاعات	۴۴
۵-۳-۱۲- پاسخ سرویس ثبت درخواست	۴۴
۵-۳-۱۳- دلیل رد درخواست	۴۴
۵-۴- اطلاعات پایه	۴۵

۴۵	۱-۴-۵- انواع وضعیت های درخواست
۴۵	۲-۴-۵- انواع درخواست ها
۴۶	۳-۴-۵- انواع ترمینال
۴۶	۴-۴-۵- وضعیت ترمینال
۴۶	۵-۴-۵- علل جمع آوری پایانه
۴۷	۶-۴-۵- نوع مالکیت محل کسب
۴۷	۷-۴-۵- نوع فروشگاه
۴۷	۸-۴-۵- نوع نماد الکترونیکی (براساس تعاریف سازمان توسعه تجارت)
۴۷	۹-۴-۵- نوع متقاضی
۴۸	۱۰-۴-۵- نوع ملیت
۴۸	۱۱-۴-۵- وضعیت حیات
۴۸	۱۲-۴-۵- نوع ارتباط تجاری دو متقاضی
۴۸	۱۳-۴-۵- جنسیت
۴۹	۱۴-۴-۵- سری حرفی شناسنامه
۴۹	۱۵-۴-۵- نوع اصلاح
۴۹	۱۶-۴-۵- امکان تقسیم وجوه
۵۰	۱۷-۴-۵- کدهای خطا
۵۱	۵-۵- امنیت وب سرویس

۱- مقدمه

در راستای بهره برداری از پروژه پرداخت یار بر بستر سامانه جامع پذیرندگان، و نیاز به اعلام پروتکل ارتباطی بین شاپرک و شرکت های پرداخت یار، جهت ثبت درخواست های متقاضیان، از طریق سامانه، مستند حاضر تدوین شده است.

۲- اهداف

هدف از تدوین این سند ارائه روشی یکپارچه به منظور پیاده سازی وب سرویس های مورد نیاز در سامانه جامع پذیرندگان می باشد.

۳- کاربران

کاربران این سند، شرکت های پرداخت یار می باشند.

۴- تعاریف

۴-۱- متقاضی

شخصیت حقیقی یا حقوقی که متقاضی دریافت ابزار پذیرش یا سایر سرویس های پرداخت می باشد.

۴-۲- پذیرنده

شخصیت حقیقی یا حقوقی دارای ابزار پذیرش.

۴-۳- مشتری

به هر پذیرنده یا متقاضی، مشتری اطلاق می شود.

۴-۴- سامانه جامع پذیرندگان

سامانه ای که از طریق آن متقاضیان و یا پذیرندگان امکان ثبت و ارسال درخواست ها به شرکت های ارائه دهنده خدمات پرداخت را دارند.

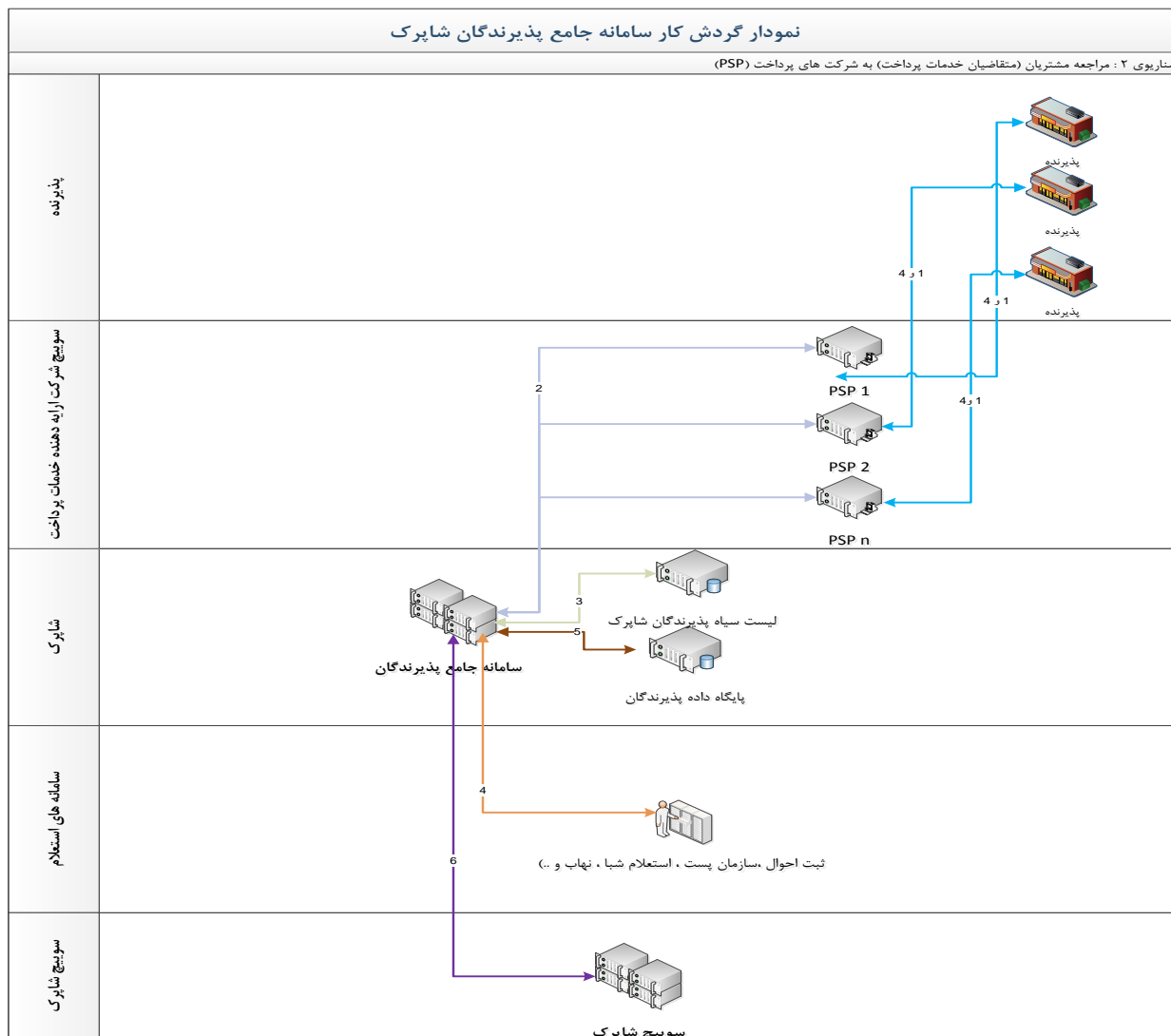
۴-۵- لیست سیاه

بخشی از سامانه های شاپرک که وظیفه مدیریت و کنترل پذیرندگان پر خطر را برعهده دارد.

۵- شرح

استفاده از امکانات سامانه جامع پذیرندگان با سناریوی زیر امکان پذیر می باشد:

✓ ثبت نام متقاضیان توسط شرکت های پرداخت یار



شکل ۱

مطابق (شکل ۱) امکان ارسال درخواست به شاپرک، توسط شرکت پرداخت یار (به نیابت از متقاضی) ایجاد گردیده است. بدیهی

است در این قبیل موارد، وب سرویس ثبت درخواست توسط شرکت پرداخت یار باید فراخوانی گردد.

توضیح ۱: برخی فیلدهای داده ای در نظر گرفته شده در وب سرویس، به منظور پوشش نیازمندی های آتی می باشند.

با توجه به توضیحات فوق، وب سرویس های پیش بینی شده در سیستم بر دو نوع اصلی می باشند.

➤ وب سرویس نوع اول- پیگیری وضعیت درخواست های ثبت شده

مسیر دسترسی:

/webService/readRequestCartableWithFilter/

مورد استفاده از این وب سرویس به شرح زیر می باشد:

- پیگیری درخواست هایی که توسط شرکت پرداخت یار در سامانه ثبت شده است.

➤ وب سرویس نوع دوم- ثبت درخواست توسط شرکت پرداخت یار

مسیر دسترسی:

/webService/writeExternalRequest/

- این نوع وب سرویس به منظور ثبت درخواست مشتریان از طریق شرکت پرداخت یار مورد استفاده قرار می گیرد.

لازم به ذکر است کلیه سرویس ها به صورت RESTFUL ارائه گردیده اند، فراخوانی آنها به صورت POST بوده و محتوا با فرمت

JSON و در قالب Request Body ارسال می گردد. همچنین خروجی سرویس ها نیز با فرمت JSON خواهد بود. همچنین

آدرس های ارائه شده به صورت نسبی (Relative) می باشند و با برقراری ارتباط شبکه ای، آدرس پایه مختص هر شرکت که به

ابتدای آدرس های داده شده اضافه می گردد، ارائه خواهد شد.

۵-۱- روال اجرایی ثبت و پیگیری درخواست های متقاضیان در سامانه جامع پذیرندگان

۵-۱-۱- دریافت کد ترمینال و کد پذیرندگی از شرکت ارائه دهنده خدمات پرداخت

شرکت پرداخت یار به منظور ثبت پذیرنده پشتیبانی شده از طریق وب سرویس شاپرک، ابتدا به ازای هر یک از پذیرندگان

پشتیبانی شده خود، یک کد ترمینال و یک کد پذیرندگی از شرکت ارائه دهنده خدمات پرداخت مربوطه دریافت می نماید. به

همین منظور، شرکت پرداخت یار اطلاعات زیر را به ازای هریک از پذیرندگان پشتیبانی شده خود به شرکت ارائه دهنده خدمات

مربوطه اعلام می نماید.

- کد صنف پذیرنده پشتیبانی شده^۱

- کد تکمیلی صنف پذیرنده پشتیبانی شده^۲

- نوع ترمینال پذیرنده پشتیبانی شده براساس (جدول ۵-۱۸)

- شبای پرداخت یار

سپس شرکت ارائه دهنده خدمات پرداخت، با دریافت اطلاعات فوق، کد ترمینال و کد پذیرندگی اختصاص داده شده به هریک از پذیرندگان پشتیبانی را به شرکت پرداخت یار اعلام می نماید.

۵-۱-۲- انجام تست مربوط به ثبت و پیگیری درخواست های متقاضیان در سامانه جامع پذیرندگان

شرکت پرداخت یار پیش از ثبت اولین پذیرنده پشتیبانی شده از طریق وب سرویس در محیط عملیاتی شرکت شاپرک، عملیات ثبت و پیگیری درخواست را از طریق مراحل زیر، در محیط تستی شرکت شاپرک انجام می دهد.

۵-۱-۲-۱- دریافت دسترسی به محیط تست شاپرک: شرکت شاپرک با اعلام IP سرور مربوطه^۳ توسط شرکت پرداخت یار، دسترسی های لازم جهت فراخوانی وب سرویس ها توسط پرداخت یار در محیط تستی شاپرک را ایجاد می نماید.

۵-۱-۲-۲- دریافت کد کاربری و رمز عبور: پس از برقراری ارتباط با محیط تست شاپرک، کد کاربری و رمز عبور جهت فراخوانی وب سرویس توسط شرکت شاپرک به شرکت پرداخت یار اعلام می گردد.

۵-۱-۲-۳- انجام تست: انجام تست های مربوط به ثبت پذیرنده پشتیبانی شده و همچنین پیگیری درخواست در سامانه جامع پذیرندگان از طریق فراخوانی وب سرویس های مربوطه، برای کد ترمینال و کد پذیرندگی که قبلاً از شرکت ارائه دهنده خدمات پرداخت دریافت شده است، صورت می پذیرد.

در صورت تایید موفق بودن تست، شرکت پرداخت یار می تواند با طی کردن مراحل فوق در محیط عملیاتی، نسبت به ثبت پذیرندگان پشتیبانی شده خود و همچنین پیگیری درخواست های مربوطه اقدام نماید. در ادامه انواع وب سرویس ها با ذکر نمونه شرح داده می شود.

^۱ براساس مستند «دستورالعمل جامع تخصیص کد صنف به پذیرندگان شبکه الکترونیکی پرداخت کشور»

^۲ براساس مستند «دستورالعمل تخصیص کد تکمیلی صنف به پذیرندگان شبکه الکترونیکی پرداخت کارت»

^۳ Endpoint Server (Test)

۵-۲- وب سرویس پیگیری وضعیت درخواست های ثبت شده (وب سرویس نوع اول)

با فراخوانی این سرویس، شرکت پرداخت یار می تواند با توجه به آیتم های مربوطه، رکوردهای درخواست را دریافت نماید. به عبارت دیگر از این سرویس می توان به منظور اطلاع از نتیجه تعیین وضعیت درخواست های ثبت شده استفاده نمود.

۵-۲-۱- درخواست^۴:

شرکت پرداخت یار در قالب زیر می تواند تقاضای دریافت آخرین وضعیت درخواست های مرتبط با خود را به سامانه جامع ارسال نماید.

نام فیلد	نوع فیلد	توضیحات	اجباری/اختیاری
requestDate	List<Timestamp>	آرایه دو عضوی از نوع Timestamp که عضو اول تاریخ ابتدای بازه و عضو دوم تاریخ انتهایی بازه را نشان می دهد	O
requestTypes	List<Enum>	آرایه ای از نوع درخواست (جدول ۵-۱۷)	O
statuses	List<Enum>	آرایه ای از وضعیت درخواست (جدول ۵-۱۶)	O
trackingNumbers	List<String>	آرایه ای از شماره پیگیری درخواست های ثبت شده	O
trackingNumberPsp	List<String>	آرایه ای از شماره پیگیری درخواست های ثبت شده شرکت پرداخت	O

جدول ۵-۱

توجه شود که حداقل یکی از سه فیلد requestDate، trackingNumbers و trackingNumberPsp باید دارای مقدار باشد و همچنین حداکثر بازه زمانی مورد قبول، یک روز و حداکثر، امکان جستجو بر اساس ۱۰۰ شماره پیگیری و یا ۱۰۰ شماره پیگیری شرکت پرداخت یار وجود دارد. در صورت رعایت نکردن هر کدام از شرایط فوق، هیچ داده ای به عنوان خروجی بازگردانده نمی شود.

این وب سرویس تمام درخواست هایی که توسط شرکت پرداخت یار ثبت گردیده اند را مورد جستجو قرار می دهد.

^۴ Request

۵-۲-۲- پاسخ

نتیجه جستجو برای درخواست های ثبت شده در سامانه جامع پذیرندگان در قالب آرایه ای از درخواست ها با ساختار زیر به شرکت پرداخت یار ارسال خواهد شد.

نام فیلد	نوع فیلد	توضیحات
trackingNumber	String	شماره پیگیری (به عنوان شناسه درخواست)
trackingNumberPsp	String	شماره پیگیری شرکت ارائه دهنده خدمات پرداخت (برای درخواست های ثبت شده توسط شرکت ارائه دهنده خدمات پرداخت)
Status	Enum	وضعیت درخواست (جدول ۵-۱۶)
requestDate	Timestamp	تاریخ ثبت درخواست
description	String	توضیحات (از طرف ثبت کننده درخواست) * مقادیر سایر فیلدهای این مستند نباید در این فیلد ارسال شوند. همچنین اطلاعات ارسالی در این فیلد به منزله اطلاع رسانی رسمی به شرکت شاپرک نمی باشد.
requestType	Enum	نوع درخواست (جدول ۵-۱۷)
merchant	Merchant	اطلاعات متقاضی (جدول ۵-۴)
relatedMerchants	List<RelatedMerchant>	اطلاعات شرکای متقاضی (جدول ۵-۷)
requestRejectionReasons	List<ErrorObject>	دلایل رد/عدم پردازش درخواست (جدول ۵-۱۵)
requestDetails	Null	این فیلد جهت کاربردهای آتی در نظر گرفته شده

جدول ۵-۲

۵-۳- وب سرویس ثبت درخواست توسط شرکت پرداخت یار (وب سرویس نوع دوم)

شرکت پرداخت یار جهت ثبت درخواست، از این وب سرویس استفاده می نماید.

در حالت کلی، اقلام اطلاعاتی که از مراجع ذیربط استعلام می گردند بعنوان داده های مرجع، در نظر گرفته شده و جایگزین اقلام متناظر ارسالی از سوی شرکت پرداخت یار خواهد شد. این موضوع بعنوان یک اصل در تمامی سرویس های سامانه جامع رعایت گردیده است. این موضوع نافی مسوولیت شرکت پرداخت یار در قبال اعتبار اطلاعات ارسالی به سامانه جامع نبوده و در ممیزی های شاپرک لحاظ خواهد گردید.

۵-۳-۱- ساختار درخواست

توضیح فیلدها:

نام فیلد	نوع فیلد	توضیحات	اجباری / اختیاری
trackingNumberPsp	String	شماره پیگیری * منظور از این فیلد، شماره ای است که در سیستم پذیرندگی شرکت پرداخت یار به درخواست های ارسالی به شاپرک اختصاص می یابد و یکتایی آن در سامانه جامع کنترل نمی شود.	M
requestType	Enum	نوع درخواست (جدول ۵-۱۷)	M
merchant	Merchant	اطلاعات متقاضی (جدول ۵-۴)	M
relatedMerchants	List <MerchantRelated>	اطلاعات شرکای متقاضی (جدول ۵-۷) * در صورت نیاز به تخصیص شبایی به پذیرندگی، که متعلق به شخص دیگری به جز مشتری	O

نام فیلد	نوع فیلد	توضیحات	اجباری/اختیاری
		اصلی می باشد، این شخص در سیستم بعنوان مشتری مرتبط با مشتری اصلی تعریف شده و اطلاعات وی در این بخش ارسال می گردد. * تمامی شرکای متقاضی نیز، حتی در صورت نداشتن ابزار پرداخت، به طور خودکار در سامانه به صورت مشتری تعریف می گردند	
Contract	Contract	اطلاعات قرارداد و یا الحاقیه مرتبط با درخواست * در تمامی درخواست هایی که منجر به تغییر در داده های اصلی پذیرندگی می گردد اجباری است.	O
pspRequestShopAcceptors	List<ShopAcceptor>	اطلاعات فروشگاه های متقاضی (جدول ۵-۹) * فقط فروشگاه هایی که طی این درخواست متأثر می گردند آورده می شوند * برای درخواست اصلاح اطلاعات در صورت عدم نیاز به تغییر، این مورد null ارسال می گردد.	O
Description	String	توضیحات شرکت ارائه دهنده خدمات پرداخت * مقادیر سایر فیلدهای این	O

نام فیلد	نوع فیلد	توضیحات	اجباری/اختیاری
		مستند نباید در این فیلد ارسال شوند. همچنین اطلاعات ارسالی در این فیلد به منزله اطلاع رسانی رسمی به شرکت شاپرک نمی باشد.	

جدول ۳-۵

۵-۳-۲- اقلام اطلاعاتی متقاضی (مشتری)

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اجباری/اختیاری
firstNameFa	String	۱	۵۰	نام *این مورد برای متقاضیان حقیقی غیر ایرانی اجباری است. *این مورد برای متقاضیان حقیقی ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
lastNameFa	String	۱	۵۰	نام خانوادگی *این مورد برای متقاضیان حقیقی غیر ایرانی اجباری است. *این مورد برای متقاضیان حقیقی ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اختیاری/ اجباری
fatherNameFa	String	۱	۵۰	نام پدر *این مورد برای متقاضیان حقیقی ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
firstNameEn	String	۱	۵۰	نام به انگلیسی *این مورد برای متقاضیان حقیقی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد.	O
lastNameEn	String	۱	۵۰	نام خانوادگی به انگلیسی *این مورد برای متقاضیان حقیقی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد.	O
fatherNameEn	String	۱	۵۰	نام پدر به انگلیسی *این مورد برای متقاضیان حقیقی ایرانی اجباری است.	O
gender	Enum	-	-	جنسیت (جدول ۵-۲۸) *این مورد برای متقاضیان حقیقی غیر ایرانی اجباری است. *این مورد برای متقاضیان حقیقی ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
birthDate	Timestamp	-	-	تاریخ تولد	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اختیاری/اجباری
				*این فیلد برای متقاضی حقیقی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد.	
registerDate	Timestamp	-	-	تاریخ ثبت متقاضی حقوقی *این فیلد برای متقاضی حقوقی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
nationalCode	String	۱۰	۱۰	کد ملی *این فیلد برای متقاضی حقیقی ایرانی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد.	O
registerNumber	String	۱	۵۰	شماره ثبت شرکت	O
comNameFa	String	۱	۵۰	نام شرکت *این فیلد برای متقاضی حقوقی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
comNameEn	String	۱	۵۰	نام شرکت به انگلیسی *این فیلد برای متقاضی حقوقی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
merchantType	Enum	-	-	نوع متقاضی (جدول ۵-۲۴)	M
residencyType	Enum	-	-	ملیت متقاضی (جدول ۵-۲۵)	M
vitalStatus	Enum	-	-	وضعیت حیات (جدول ۵-۲۶) *این مورد برای متقاضیان حقیقی ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اختیاری/ اجباری
				از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	
birthCrtfctNumber	Number	۱	۱۰	شماره شناسنامه *این مورد برای متقاضیان حقیقی ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
birthCrtfctSerial	Number	۶	۶	سریال شناسنامه *این مورد برای متقاضیان حقیقی ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
birthCrtfctSeriesLetter	Enum	-	-	بخش حرفی سری شناسنامه (جدول ۵-۲۹) *این مورد برای متقاضیان حقیقی ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
birthCrtfctSeriesNumber	Number	۲	۲	بخش عددی سری شناسنامه *این مورد برای متقاضیان حقیقی ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
nationalLegalCode	String	۱۱	۱۱	شناسه ملی اشخاص حقوقی	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اختیاری/ اجباری
				*این فیلد برای متقاضی حقوقی اجباری است (اعتبارسنجی آن در سامانه جامع انجام می شود) و در سایر موارد مقدار null می گیرد	
commercialCode	String	۱	۵۰	کد اقتصادی	O
countryCode	String	۲	۲	کد کشور *این مورد برای متقاضیان غیر ایرانی اجباری است.	O
foreignPervasiveCode	String	۱	۵۰	شناسه فراگیر اتباع خارجی *این مورد برای متقاضیان غیر ایرانی اجباری است (اعتبارسنجی آن در سامانه جامع انجام می شود) و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
passportNumber	String	۱	۵۰	شماره گذرنامه *این مورد برای متقاضیان غیر ایرانی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
passportExpireDate	Timestamp	-	-	تاریخ اتمام اعتبار گذرنامه *این مورد برای متقاضیان غیر ایرانی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
Description	String	۱	۲۵۵	توضیحات * مقادیر سایر فیلدهای این مستند نباید در این فیلد ارسال شوند. همچنین اطلاعات ارسالی در این فیلد به منزله اطلاع رسانی رسمی به	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اجباری/اختیاری
				شرکت شاپرک نمی باشد.	
telephoneNumber	String	۹	۱۲	تلفن ثابت	M
cellPhoneNumber	String	۱۱	۱۱	تلفن همراه	M
emailAddress	String	۳	۱۰۰	آدرس پست الکترونیکی	O
webSite	String	۳	۱۰۰	آدرس وب سایت	O
fax	String	۹	۱۲	شماره نمابر	O
merchantIbans	List<MerchantIban>	-	-	اطلاعات شباهای متقاضی (جدول ۵-۵) *براساس قانون شاپرک، هر شبای تعریف شده در هر سوئیچ پرداخت الزاما متعلق به یک و فقط یک مشتری می باشد	M
merchantOfficers	List<MerchantOfficer>	-	-	اطلاعات امضاداران (جدول ۵-۶) *این فیلد برای متقاضیان حقوقی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O

جدول ۴-۵

توضیح:

*مقادیر پنج فیلد نوع متقاضی، ملیت متقاضی، کد ملی، شناسه ملی اشخاص حقوقی، شناسه فراگیر اتباع خارجی در این هویت به عنوان کلید تلقی می گردد.

*بسته به مقادیر دو فیلد نوع متقاضی و ملیت متقاضی، فقط یکی از سه فیلد کد ملی، شناسه ملی اشخاص حقوقی و شناسه فراگیر اتباع خارجی، برای هر متقاضی، مقدار می گیرند و مقدار دو فیلد دیگر null می باشد.

۵-۳-۳- اعلام اطلاعاتی شبای متقاضی

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل	حداکثر	توضیحات	اجباری/اختیاری
----------	----------	-------	--------	---------	----------------

		طول	طول		
M	شماره شبا	۳۴	۲۶	String	merchantIban
M	عنوان شبا	۲۵۵	۱	String	Description

جدول ۵-۵

توضیح:

*شماره شبا به همراه مشتری دارنده حساب در این هویت به عنوان کلید تلقی می گردد.

۵-۳-۴- اطلاعات صاحبان امضاء برای سازمان ها

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اختیاری/اجباری
firstNameFa	String	۱	۵۰	نام *این مورد برای صاحبان امضاء غیر ایرانی اجباری است. *این مورد برای صاحبان امضاء ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
lastNameFa	String	۱	۵۰	نام خانوادگی *این مورد برای	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اختیاری/اجباری
				صاحبان امضاء غیر ایرانی اجباری است. *این مورد برای صاحبان امضاء ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	
fatherNameFa	String	۱	۵۰	نام پدر *این مورد برای صاحبان امضاء غیر ایرانی اجباری است. *این مورد برای صاحبان امضاء ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
firstNameEn	String	۱	۵۰	نام به انگلیسی	M
lastNameEn	String	۱	۵۰	نام خانوادگی به انگلیسی	M
fatherNameEn	String	۱	۵۰	نام پدر به انگلیسی *این مورد برای صاحبان امضاء	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اختیاری/اجباری
				ایرانی، اجباری است.	
gender	Enum	-	-	جنسیت (جدول ۵-۲۸) *این مورد برای صاحبان امضاء ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
birthdate	Timestamp	-	-	تاریخ تولد	M
nationalCode	String	۱۰	۱۰	کد ملی *این فیلد برای متقاضیان ایرانی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
residencyType	Enum	-	-	ملیت متقاضی (جدول ۵-۲۵)	M
vitalStatus	Enum	-	-	وضعیت حیات (جدول ۵-۲۶) *این مورد برای صاحبان امضاء ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اختیاری/اجباری
				ثبت احوال تکمیل می گردد.	
birthCrtfctNumber	Number	۱	۱۰	شماره شناسنامه *این مورد برای صاحبان امضاء ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
birthCrtfctSerial	Number	۶	۶	سریال شناسنامه *این مورد برای صاحبان امضاء ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
birthCrtfctSeriesLetter	Enum	-	-	بخش حرفی سری شناسنامه (جدول ۵-۲۹) *این مورد برای صاحبان امضاء ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اختیاری/اجباری
				ثبت احوال تکمیل می گردد.	
birthCrtfctSeriesNumber	Number	۲	۲	بخش عددی سری شناسنامه *این مورد برای صاحبان امضاء ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
countryCode	String	۲	۲	کد کشور *این مورد برای متقاضیان غیر ایرانی اجباری است	O
foreignPervasiveCode	String	۱	۵۰	شناسه فراگیر اتباع خارجی *این مورد برای متقاضیان غیر ایرانی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
passportNumber	String	۱	۵۰	شماره گذرنامه *این مورد برای متقاضیان غیر	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اختیاری/اجباری
				ایرانی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	
passportExpireDate	Timestamp	-	-	تاریخ اتمام اعتبار گذرنامه *این مورد برای متقاضیان غیر ایرانی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
Description	String	۱	۲۵۵	توضیحات * مقادیر سایر فیلدهای این مستند نباید در این فیلد ارسال شوند. همچنین اطلاعات ارسالی در این فیلد به منزله اطلاع رسانی رسمی به شرکت شاپرک نمی باشد.	O

جدول ۵-۶

توضیح:

*مقادیر چهار فیلد نوع متقاضی، ملیت متقاضی، کد ملی و شناسه فراگیر اتباع خارجی در این هویت به عنوان کلید تلقی می گردد.

*بسته به مقادیر دو فیلد نوع متقاضی و ملیت متقاضی، فقط یکی از دو فیلد کد ملی و شناسه فراگیر اتباع خارجی، برای هر متقاضی، مقدار می گیرند و مقدار فیلد دیگر null می باشد.

۵-۳-۵- اقلام اطلاعاتی شرکای متقاضی

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اختیاری/ اجباری
firstNameFa	String	۱	۵۰	نام *این مورد برای متقاضیان غیر ایرانی اجباری است. *این مورد برای متقاضیان حقیقی ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
lastNameFa	String	۱	۵۰	نام خانوادگی *این مورد برای متقاضیان غیر ایرانی اجباری است. *این مورد برای متقاضیان حقیقی ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
fatherNameFa	String	۱	۵۰	نام پدر *این مورد برای متقاضیان حقیقی ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اختیاری/ اجباری
firstNameEn	String	۱	۵۰	نام به انگلیسی *این مورد برای متقاضیان حقیقی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد.	O
lastNameEn	String	۱	۵۰	نام خانوادگی به انگلیسی *این مورد برای متقاضیان حقیقی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد.	O
fatherNameEn	String	۱	۵۰	نام پدر به انگلیسی *این مورد برای متقاضیان حقیقی ایرانی اجباری است.	O
gender	Enum	-	-	جنسیت (جدول ۵-۲۸) *این مورد برای متقاضیان غیر ایرانی اجباری است. *این مورد برای متقاضیان حقیقی ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
birthDate	Timestamp	-	-	تاریخ تولد *این فیلد برای متقاضی حقیقی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد.	O
registerDate	Timestamp	-	-	تاریخ ثبت متقاضی حقوقی *این فیلد برای متقاضی حقوقی	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اختیاری/ اجباری
				اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	
nationalCode	String	۱۰	۱۰	*این فیلد برای متقاضی حقیقی ایرانی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
registerNumber	String	۱	۵۰	شماره ثبت شرکت	O
comNameFa	String	۱	۵۰	*این فیلد برای متقاضی حقوقی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
comNameEn	String	۱	۵۰	نام شرکت به انگلیسی	O
merchantType	Enum	-	-	نوع متقاضی (جدول ۵-۲۴)	M
residencyType	Enum	-	-	ملیت متقاضی (جدول ۵-۲۵)	M
vitalStatus	Enum	-	-	وضعیت حیات (جدول ۵-۲۶)	O
birthCrtfctNumber	Number	۱	۱۰	شماره شناسنامه	O
				*این مورد برای متقاضیان حقیقی	

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اختیاری/ اجباری
				ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	
birthCrtfctSerial	Number	۶	۶	سریال شناسنامه *این مورد برای متقاضیان حقیقی ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
birthCrtfctSeriesLetter	Enum	-	-	بخش حرفی سری شناسنامه (جدول ۵-۲۹) *این مورد برای متقاضیان حقیقی ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
birthCrtfctSeriesNumber	Number	۲	۲	بخش عددی سری شناسنامه *این مورد برای متقاضیان حقیقی ایرانی، با توجه به داده های بازگشتی از استعلام اداره ثبت احوال تکمیل می گردد.	O
nationalLegalCode	String	۱۱	۱۱	شناسه ملی اشخاص حقوقی *این فیلد برای متقاضی حقوقی اجباری است (اعتبارسنجی آن در سامانه جامع انجام می شود) و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
commercialCode	String	۱	۵۰	کد اقتصادی	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اختیاری/ اجباری
countryCode	String	۲	۲	کد کشور *این مورد برای متقاضیان غیر ایرانی اجباری است.	O
foreignPervasiveCode	String	۱	۵۰	شناسه فراگیر اتباع خارجی *این مورد برای متقاضیان غیر ایرانی اجباری است (اعتبارسنجی آن در سامانه جامع انجام می شود) و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
passportNumber	String	۱	۵۰	شماره گذرنامه *این مورد برای متقاضیان غیر ایرانی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
passportExpireDate	Timestamp	-	-	تاریخ اتمام اعتبار گذرنامه *این مورد برای متقاضیان غیر ایرانی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
Description	String	۱	۲۵۵	توضیحات مشخص می کند * مقادیر سایر فیلدهای این مستند نباید در این فیلد ارسال شوند. همچنین اطلاعات ارسالی در این فیلد به منزله اطلاع رسانی رسمی به شرکت شاپرک نمی باشد.	O
telephoneNumber	String	۹	۱۲	تلفن ثابت	M
cellPhoneNumber	String	۱۱	۱۱	تلفن همراه	M
emailAddress	String	۳	۱۰۰	آدرس پست الکترونیکی	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اختیاری/ اجباری
webSite	String	۳	۱۰۰	آدرس وب سایت	O
fax	String	۹	۱۲	شماره نمابر	O
merchantIbans	List<MerchantIban>	-	-	اطلاعات شباهای متقاضی (جدول ۵-۵) *براساس قانون شاپرک، هر شبای تعریف شده در سیستم الزاما متعلق به یک و فقط یک مشتری می باشد	M
merchantOfficers	List<MerchantOfficer>	-	-	اطلاعات امضاداران (جدول ۵-۶) *این فیلد برای متقاضیان حقوقی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
relationType	Enum	-	-	نوع رابطه مشتریان (جدول ۵-۶)	M

جدول ۵-۷

توضیح:

*مقادیر پنج فیلد نوع متقاضی، ملیت متقاضی، کد ملی، شناسه ملی اشخاص حقوقی، شناسه فراگیر اتباع خارجی در این هویت به عنوان کلید تلقی می گردد.

*بسته به مقادیر دو فیلد نوع متقاضی و ملیت متقاضی، فقط یکی از سه فیلد کد ملی، شناسه ملی اشخاص حقوقی و شناسه فراگیر اتباع خارجی، برای هر متقاضی، مقدار می گیرند و مقدار دو فیلد دیگر null می باشد.

۵-۳-۶- اطلاعات قرارداد

هرگونه مستندی که براساس آن تغییری در وضعیت پذیرندگی مشتری رخ دهد (مانند و نه محدود به قرارداد تعریف پذیرندگی، الحاقیه تغییر شبا، خاتمه قرارداد و) در سامانه جامع به عنوان قرارداد محسوب شده و ارائه اطلاعات آن در قالب جدول زیر به شاپرک الزامی است.

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل	حداکثر طول	توضیحات	اجباری/اختیاری
----------	----------	-------	------------	---------	----------------

			طول		
M	تاریخ عقد قرارداد	-	-	Timestamp	contractDate
O	تاریخ اتمام قرارداد	-	-	Timestamp	expiryDate
M	تاریخ فعال سازی سرویس براساس قرارداد	-	-	Timestamp	serviceStartDate
M	شماره قرارداد	۵۰	۱	String	contractNumber
O	توضیحات * مقادیر سایر فیلدهای این مستند نباید در این فیلد ارسال شوند. همچنین اطلاعات ارسالی در این فیلد به منزله اطلاع رسانی رسمی به شرکت شاپرک نمی باشد.	۲۵۵	۱	String	Description

جدول ۵-۸

۵-۳-۷- اطلاعات فروشگاه و پذیرنده

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اختیاری/اجباری
shop	Shop	-	-	اطلاعات فروشگاه (جدول ۵-۱۰)	M
acceptors	List<Acceptor>	-	-	اطلاعات پذیرندگی و پایانه های فروشگاه (جدول ۵-۱۱) * این مورد، برای درخواست های ترمینال جدید، تغییر شب، جمع آوری ترمینال، تغییر آدرس فروشگاه پذیرندگی، فعال سازی مجدد ترمینال	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اختیاری/اجباری
				اجباری می باشد.	

جدول ۵-۹

۵-۳-۸- اقلام اطلاعاتی فروشگاه

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اجباری/اختیاری
farsiName	String	۱	۵۰	نام فارسی فروشگاه	M
englishName	String	۱	۵۰	نام انگلیسی فروشگاه	M
telephoneNumber	String	۹	۱۲	شماره تلفن ثابت	M
postalCode	String	۱۰	۱۰	کدپستی	M
businessCertificateNumber	String	۱	۵۰	شماره جواز کسب	O
certificateIssueDate	Timestamp	-	-	تاریخ صدور جواز کسب	O
certificateExpiryDate	Timestamp	-	-	تاریخ اعتبار جواز کسب	O
Description	String	۰	۲۵۵	توضیحات * مقادیر سایر فیلدهای این مستند نباید در این فیلد ارسال شوند. همچنین اطلاعات ارسالی در این فیلد به منزله اطلاع رسانی رسمی به شرکت شاپرک نمی باشد.	O
businessCategoryCode	String	۴	۴	کد صنف (رجوع به مستند «دستورالعمل جامع تخصیص کد	M

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اجباری/اختیاری
				صنف به پذیرندگان شبکه الکترونیکی پرداخت کارت»	
businessSubCategoryCode	String	۱	۴	کد تکمیلی صنف (رجوع به مستند «دستورالعمل تخصیص کد تکمیلی صنف به پذیرندگان شبکه الکترونیکی پرداخت کارت»)	M
ownershipType	Enum	-	-	نوع مالکیت (جدول ۵-۲۱)	O
rentalContractNumber	String	۱	۵۰	شماره قرارداد اجاره * برای فروشگاه هایی که نوع مالکیت استیجاری دارند، این مورد اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد.	O
rentalExpiryDate	Timestamp	-	-	تاریخ اتمام قرارداد اجاره * برای فروشگاه هایی که نوع مالکیت استیجاری دارند، این مورد اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد.	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اجباری/اختیاری
Address	String	۱	۲۵۵	آدرس *براساس کدپستی، استعلام آدرس از اداره پست صورت می گیرد	O
countryCode	String	۲	۲	کد کشور (در حال حاضر صرفا کد کشور ایران)	M
provinceCode	String	۳	۳	کد استان *براساس کدپستی، استعلام کد استان از اداره پست صورت می گیرد	O
cityCode	String	۶	۶	کد شهر *براساس کدپستی، استعلام کد شهر از اداره پست صورت می گیرد	O
businessType	Enum	-	-	نوع فعالیت فروشگاه (جدول ۵-۲۲)	M
etrustCertificateType	Enum	-	-	نوع نماد اعتماد الکترونیکی (جدول ۵-۲۳) * براساس آدرس وب سایت، استعلام نوع	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اجباری/اختیاری
				نماد اعتماد الکترونیکی از مرکز توسعه تجارت الکترونیکی، صورت می گیرد.	
etrustCertificateIssueDate	Timestamp	-	-	تاریخ صدور نماد اعتماد الکترونیکی * براساس آدرس وب سایت، استعلام تاریخ صدور نماد اعتماد الکترونیکی از مرکز توسعه تجارت الکترونیکی، صورت می گیرد.	O
etrustCertificateExpiryDate	Timestamp	-	-	تاریخ اتمام اعتبار نماد اعتماد الکترونیکی * براساس آدرس وب سایت، استعلام تاریخ اتمام اعتبار نماد اعتماد الکترونیکی از مرکز توسعه تجارت الکترونیکی، صورت می گیرد.	O
emailAddress	String	۶	۲۵۵	آدرس پست الکترونیکی *این مورد برای فروشگاه هایی که دارای فعالیت مجازی	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اجباری/اختیاری
				می باشند اجباری و در سایر موارد اختیاری است.	
websiteAddress	String	۶	۲۵۵	*این مورد برای فروشگاه هایی که دارای فعالیت مجازی می باشند اجباری و در سایر موارد اختیاری است.	O

جدول ۵-۱۰

توضیح مهم:

* سه قلم اطلاعاتی مشتری، کدپستی و صنف (ترکیب کد صنف و معین صنف) در موجودیت فروشگاه بعنوان کلید می باشند.

*تعلق آدرس وب سایت اعلامی به فروشگاه در اطلاعات ارسالی، برعهده شرکت پرداخت می باشد این موضوع در ممیزی های شاپرک نیز لحاظ خواهد گردید.

۵-۳-۹- اقلام اطلاعاتی پذیرندگی

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اجباری/اختیاری
iin	String	۶	۹	کد سوئیچ ارائه دهنده سرویس	M
acceptorCode	String	۱۵	۱۵	کد پذیرنده	M
acceptorType	Enum	-	-	نوع پذیرندگی *این فیلد برای پذیرندگان پشتیبانی شده مقدار ۲ می گیرد.	M

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اجباری/اختیاری
facilitatorAcceptorCode	String	۱۵	۱۵	کد پذیرنده پرداخت یار *ارائه این مورد در کلیه درخواست های مربوط به پذیرندگان پشتیبانی شده توسط پرداخت یاران اجباری بوده و در سایر موارد مقدار null می گیرد.	O
cancelable	Boolean	-	-	امکان لغو تراکنش	M
refundable	Boolean	-	-	امکان برگشت وجه به دارنده کارت	M
blockable	Boolean	-	-	امکان مسدود کردن حساب (به میزان مبلغ تراکنش)	M
chargeBackable	Boolean	-	-	امکان عملیات Chargeback	M
settledSeparately	Boolean	-	-	امکان واریز تفکیکی وجوه (استفاده آتی)	M
allowScatteredSettlement	Enum	-	-	امکان تقسیم وجوه (جدول ۳۱-۵ استفاده آتی)	M

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اجباری/اختیاری
acceptCreditCardTransaction	Boolean	-	-	امکان پذیرش کارت اعتباری (استفاده آتی)	M
allowIranianProductsTrx	Boolean	-	-	امکان ارسال تراکنش خرید کالای ایرانی	M
allowKaraCardTrx	Boolean	-	-	امکان ارسال تراکنش کارا کارت	M
allowGoodsBasketTrx	Boolean	-	-	امکان ارسال تراکنش سبد کالا	M
allowFoodSecurityTrx	Boolean	-	-	امکان ارسال تراکنش امنیت غذایی	M
allowJcbCardTrx	Boolean	-	-	امکان پذیرش کارت های JCB	M
allowUpiCardTrx	Boolean	-	-	امکان پذیرش کارت های UPI	M
allowVisaCardTrx	Boolean	-	-	امکان پذیرش کارت های Visa	M
allowMasterCardTrx	Boolean	-	-	امکان پذیرش کارت های MasterCard	M
allowAmericanExpressTrx	Boolean	-	-	امکان پذیرش کارت های American Express	M
allowOtherInternationalCardsTrx	Boolean	-	-	امکان پذیرش کارت های سایر موسسات بین المللی	M

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اجباری/اختیاری
terminals	List<Terminal>	-	-	پایانه های مربوط به پذیرندگی (جدول ۵-۱۲)	M
shaparakSettlementIbans	List<String>	-	-	شباهای متصل به پذیرندگی جهت فرایند تسویه داخلی شاپرک * این نوع شبا صرفا در درخواست های "تعریف ترمینال" و "تغییر شبا" اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد.	O
Description	String	۱	۲۵۵	توضیحات * مقادیر سایر فیلدهای این مستند نباید در این فیلد ارسال شوند. همچنین اطلاعات ارسالی در این فیلد به منزله اطلاع رسانی رسمی به شرکت شاپرک نمی باشد.	O

جدول ۵-۱۱

توضیح:

*مقادیر کد سوئیچ ارائه دهنده سرویس و همچنین شماره پذیرندگی در این هویت به عنوان کلید تلقی می گردد.

۵-۳-۱۰- ارقام اطلاعاتی ترمینال

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اجباری/اختیاری
sequence	Number	۱	۲۰	شماره یکتای جزئیات درخواست	M
terminalNumber	String	۸	۸	شماره پایانه	M
terminalType	Enum	-	-	نوع پایانه (جدول ۵-۱۸)	M
serialNumber	String	۱	۵۰	سریال سخت افزار پایانه	O
setupDate	Timestamp	-	-	تاریخ فعال سازی	M
hardwareBrand	String	۱	۵۰	برند سخت افزار پایانه	O
hardwareModel	String	۱	۵۰	مدل سخت افزار پایانه	O
accessAddress	String	۷	۱۰۰	آدرس پایگاه اینترنتی استفاده کننده از درگاه اینترنتی *این فیلد برای درگاه اینترنتی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
accessPort	Number	۴	۵	پورت پایگاه اینترنتی استفاده کننده از درگاه اینترنتی *این فیلد برای درگاه اینترنتی اجباری است و در سایر موارد مقدار null	O

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اجباری/اختیاری
				می گیرد	
callbackAddress	String	۷	۱۰۰	آدرس Callback درگاه اینترنتی *این فیلد برای درگاه اینترنتی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
callbackPort	Number	۴	۵	پورت Callback درگاه اینترنتی *این فیلد برای درگاه اینترنتی اجباری است و در سایر موارد مقدار null می گیرد	O
Description	String	۱	۲۵۵	توضیحات * مقادیر سایر فیلدهای این مستند نباید در این فیلد ارسال شوند. همچنین اطلاعات ارسالی در این فیلد به منزله اطلاع رسانی رسمی به شرکت شاپرک نمی باشد.	O

جدول ۵-۱۲

توضیح:

* پذیرندگی مرتبط به همراه شماره ترمینال برای این هویت کلید تلقی می گردند.

۵-۳-۱۱- درخواست اصلاح اطلاعات

هدف از ثبت درخواست اصلاح اطلاعات، به روز رسانی بخشی از اطلاعات مرتبط با مشتری و همچنین پذیرندگی های مرتبط با مشتری است، با این حال تغییر در مواردی که برای آنها انواع درخواست جداگانه ای وجود دارد (مانند تغییر شباهت پذیرندگی و تغییر در وضعیت ترمینال) از طریق این نوع درخواست امکان پذیر نمی باشد.

نکات کلی زیر پیرو درخواست اصلاح اطلاعات حایز اهمیت می باشند:

- در این نوع درخواست امکان اصلاح اقلام داده ای که از طریق استعلام تایید شده اند و یا به عنوان کلید اشیا در نظر گرفته شده اند وجود ندارد.
- ساختار داده ای درخواست اصلاح اطلاعات شباهت زیادی به درخواست تعریف پایانه دارد، با این تفاوت که هنگام فراخوانی این درخواست برای پایانه ها شبایی ارسال نمی گردد.

هنگام ثبت درخواست اصلاح اطلاعات به هریک از کلاس های داده ای Merchant، MerchantOfficer، Shop، RelatedMerchant و Acceptor و Terminal فیلد داده ای به شرح جدول زیر اضافه می گردند:

مقدار فیلد	نوع فیلد	حداقل طول	حداکثر طول	توضیحات	اجباری/اختیاری
updateAction	Enum	-	-	نوع اصلاح (جدول ۵-۳۰)	M

جدول ۵-۱۳

۵-۳-۱۲- پاسخ سرویس ثبت درخواست

نام فیلد	نوع فیلد	توضیحات
trackingNumber	String	شماره پیگیری (به عنوان شناسه درخواست)
success	Boolean	نتیجه اجرای درخواست
requestRejectionReason	List<ErrorObject>	دلیل رد درخواست در سامانه (جدول ۵-۱۵)

جدول ۵-۱۴

۵-۳-۱۳- دلیل رد درخواست

نام فیلد	نوع فیلد	حداقل	حداکثر طول	توضیحات	اجباری/اختیاری
----------	----------	-------	------------	---------	----------------

			طول		
M	کد خطا (جدول ۵-۳۲)	-	-	Number	codeExceptionValue
O	فیلد دارای خطا *این بخش صرفاً در مواردی که خطا مربوط به فیلد خاصی باشد پر می شود	۵۰	۲	String	fieldName

جدول ۵-۱۵

۵-۴- اطلاعات پایه

۵-۴-۱- انواع وضعیت های درخواست

مقدار فیلد	توضیحات
۵	رد نهایی
۸	در انتظار ارائه سرویس درخواستی
۱۲	تأخیر در پردازش * درموردی از قبیل در دسترس نبودن سرویس های استعلام اطلاعات هویتی و آدرس پستی و ... پردازش رکوردها تا زمان رفع مشکل بوجود آمده به تاخیر خواهد افتاد
۱۴	تایید نهایی

جدول ۵-۱۶

۵-۴-۲- انواع درخواست ها

مقدار فیلد	توضیحات
۵	درخواست پایانه جدید از طرف شرکت ارائه دهنده خدمات پرداخت
۶	درخواست تغییر شباهای پایانه از طرف شرکت ارائه دهنده خدمات پرداخت
۷	درخواست غیرفعال سازی پایانه از طرف شرکت ارائه دهنده خدمات پرداخت
۱۳	ثبت مشتری و فروشگاه (برای اطمینان از صحت اطلاعات استعلامی هویتی و فروشگاه و همچنین نبودن در لیست سیاه مشتریان، جهت ادامه فرآیند تخصیص پذیرندگی)
۱۴	اصلاح اطلاعات

مقدار فیلد	توضیحات
۱۷	تغییر آدرس فروشگاه پذیرندگی
۱۸	فعال سازی مجدد ترمینال

جدول ۵-۱۷

۵-۴-۳- انواع ترمینال

مقدار فیلد	توضیحات
۰	پایانه فروش رومیزی
۱	درگاه پرداخت اینترنتی
۲	درگاه پرداخت موبایلی
۳	پایانه فروش بی سیم

جدول ۵-۱۸

۵-۴-۴- وضعیت ترمینال

مقدار فیلد	توضیحات
۰	در انتظار فعال سازی
۱	فعال
۲	غیر فعال موقت به درخواست متقاضی
۳	غیر فعال موقت به درخواست سرویس دهنده
۴	غیر فعال موقت با تصمیم شاپرک
۵	جمع آوری به درخواست متقاضی
۶	غیر فعال سازی به درخواست سرویس دهنده
۷	غیر فعال سازی با تصمیم شاپرک

جدول ۵-۱۹

۵-۴-۵- علل جمع آوری پایانه

مقدار فیلد	توضیحات
۰	اتمام فعالیت

مقدار فیلد	توضیحات
۱	ضعف خدمات ارائه دهنده سرویس
۲	عدم نیاز
۳	سایر دلایل

جدول ۵-۲۰

۵-۴-۶- نوع مالکیت محل کسب

مقدار فیلد	توضیحات
۰	مالک
۱	مستأجر

جدول ۵-۲۱

۵-۴-۷- نوع فروشگاه

مقدار فیلد	توضیحات
۰	فروشگاه صرفا فیزیکی
۱	فروشگاه فیزیکی و مجازی
۲	فروشگاه صرفا مجازی

جدول ۵-۲۲

۵-۴-۸- نوع نماد الکترونیکی (براساس تعاریف سازمان توسعه تجارت)

مقدار فیلد	توضیحات
۰	یک ستاره
۱	دو ستاره

جدول ۵-۲۳

۵-۴-۹- نوع متقاضی

مقدار فیلد	توضیحات
۰	حقیقی

حقوقی	۱
-------	---

جدول ۲۴-۵

۵-۴-۱۰- نوع ملیت

توضیحات	مقدار فیلد
ایرانی	۰
غیرایرانی	۱

جدول ۲۵-۵

۵-۴-۱۱- وضعیت حیات

توضیحات	مقدار فیلد
در قید حیات	۰
فوت شده	۱

جدول ۲۶-۵

۵-۴-۱۲- نوع ارتباط تجاری دو متقاضی

توضیحات	مقدار فیلد
تقسیم وجوه	۰
نماینده رسمی	۱

جدول ۲۷-۵

۵-۴-۱۳- جنسیت

توضیحات	مقدار فیلد
زن	۰
مرد	۱

جدول ۲۸-۵

۵-۴-۱۴- سری حرفی شناسنامه

مقدار فیلد	توضیحات
۰	الف
۱	ب
۲	ل
۳	د
۴	ر
۵	۱
۶	۲
۷	۳
۸	۴
۹	۹
۱۰	۱۰
۱۱	۱۱
۱۲	ش

جدول ۵-۲۹

۵-۴-۱۵- نوع اصلاح

مقدار فیلد	توضیحات
۰	اصلاح
۱	حذف (غیرفعال سازی) * این مورد در حال حاضر استفاده نشده و کاربرد آتی دارد
۲	بدون تغییر

جدول ۵-۳۰

۵-۴-۱۶- امکان تقسیم وجوه

مقدار فیلد	توضیحات
۰	عدم امکان تقسیم وجوه

امکان تقسیم وجوه در یک بانک	۱
امکان تقسیم وجوه در بانک های مختلف	۲

جدول ۵-۳۱

۵-۴-۱۷- کدهای خطا

ردیف	کد خطا	عنوان خطا
۱	۱-	UNDEFINED
۲	۵	MANDATORY_FIELD
۳	۶	FORMAT_FIELD
۴	۱۱	DUPLICATE_RECORD
۵	۱۲	INVALID_IDENTIFICATION_DATA
۶	۱۳	SYSTEM_EXCEPTION
۷	۱۵	NO_IBANS
۸	۱۶	MASTER_DETAIL_RELATION
۹	۱۷	BAD_DATA
۱۰	۱۸	CHILD_RECORD_FOUND
۱۱	۲۵	ERROR_APPLY_SWITCH_RESULT
۱۲	۲۹	BAD _AGE_RANGE
۱۳	۳۰	THE_PERSON_IS_DECEASED
۱۴	۳۱	SEND_SMS_FAILURE
۱۵	۳۵	INVALID_CERTIFICATE_ISSUE_DATE
۱۶	۳۶	DUPLICATE_RECORD_NATIONAL_CODE
۱۷	۳۷	LIMITATION_MERCHANT
۱۸	۳۹	INVALID_POSTAL_CODE
۱۹	۴۰	UNABLE_TO_ENQUIRE_IBAN_INFO
۲۰	۴۱	INVALID_IBAN
۲۱	۴۳	LENGTH_FIELD
۲۲	۴۴	OLD_SYSTEM_DATA_EXISTS
۲۳	۴۶	DUPLICATE_FIELD
۲۴	۴۷	INVALID_TERMINAL_TYPE_FOR_BUSINESS_TYPE
۲۵	۴۸	UNKNOWN_IBAN _BANK
۲۶	۴۹	MERCHANT_NOT_EXISTS
۲۷	۵۱	INVALID_IBAN_ACCEPTOR

ردیف	کد خطا	عنوان خطا
۲۸	۵۲	DATA_NOT_EXISTS
۲۹	۵۴	UNCHANGED_DATA
۳۰	۵۵	DUPLICATE_OLD_ACCEPTOR
۳۱	۵۶	INVALID_REQUEST
۳۲	۵۷	DUPLICATE_REQUEST_FOR_ACCEPTOR
۳۳	۵۸	BAD_DATA_RANGE
۳۴	۵۹	INVALID_SHOP_FOR_ACCEPTOR
۳۵	۶۰	INVALID_DATA_TYPE
۳۶	۶۱	INCONSISTENT_DATA
۳۷	۶۲	INVALID_PROVINCE_FOR_POSTAL_CODE
۳۸	۶۳	INVALID_CITY_FOR_POSTAL_CODE
۳۹	۶۴	PARTIAL_DATA
۴۰	۶۵	UNCHANGED_IBAN
۴۱	۶۶	SWITCH_CHANGE_ERROR
۴۲	۶۷	SHAPARAK_ADMINISTRATION_REJECTION
۴۳	۶۸	UNABLE_TO_ACTIVATE_PERMANENTLY_DEACTIVATED_TERM
۴۴	۶۹	UNABLE_TO_MIGRATE_PERMANENTLY_DEACTIVATED_ACCEP
۴۵	۷۰	ITEM_COUNT_LIMIT_REACHED
۴۶	۱۰۰۲	BLACKLISTED_MERCHANT
۴۷	۱۰۰۰	DUPLICATE_REQUEST_FOR_TERMINAL
۴۸	۱۰۰۰۱	REQUEST_INVALID_FOR_RESPONSE
۴۹	۱۰۰۰۲	REQUEST_NOTFOUND_FOR_RESPONSE
۵۰	۱۰۰۰۳	DUPLICATE_TERMINAL
۵۱	۱۰۰۰۴	NO_TERMINALS
۵۲	۱۰۰۰۸	ADMIN_REQUEST_REJECTION

جدول ۵-۳۲

۵-۵- امنیت وب سرویس

جهت اطمینان از امنیت استفاده از وب سرویس، در کنار موارد مربوط به امنیت کانال از قبیل SSL Encryption و IP

Restriction که از سمت شاپرک اعمال می گردند، نیاز است تا شرکت ها نیز در هنگام فراخوانی سرویس اطلاعات مربوط به

تصدیق هویت (اعم از نام کاربری و کلمه عبور) را در Header درخواست ارسال نمایند.

قالب ارسال اطلاعات تصدیق هویت به روش Basic Access Authentication (BA) و به شرح زیر خواهد بود:

۱. رشته ای از نام کاربری و کلمه عبور که با دو نقطه (:) از هم جدا شده اند ایجاد می گردد

<user_name>:<password>

۲. رشته تولید شده در بند قبل به قالب Base64 تبدیل می گردد به عنوان نمونه:

PHVzZXJfbmFtZT46PHBhc3N3b3JkPg==

۳. نتیجه با کلید Authorization و با یک فاصله پس از کلمه کلیدی Basic در Header درخواست ارسال می گردد به

عنوان نمونه:

Authorization: Basic PHVzZXJfbmFtZT46PHBhc3N3b3JkPg==

- با توجه به اولویت تست عملکرد صحیح پیاده سازی صورت گرفته توسط شرکت ها، در پروسه آزمون با هماهنگی شاپرک

امکان غیر فعال کردن موارد امنیتی مذکور وجود دارد.